

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/011006 (13) A2

(21) PCT/SE02/01412

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102648-3 2 Aug/août 2001 SE
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ARRANGEMENT TO PERFORM OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING
• SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET

(71, 72) HÖIDAHL, Lars [NO/SE]; Körvelgatan 15 A, S-754 48 Uppsala (SE).

(74) LAUTMANN, Kurt; Kurt Lautmanns Patentbyrå AB, Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (h)

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/011007 (13) A1

(21) PCT/US02/21989

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,392 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING AND REWARDING WIRELESS RESOURCE SHARING

• PROCEDE ET DISPOSITIF RENDANT POSSIBLE ET RECOMPENSANT UN PARTAGE DE RESSOURCES SANS FIL

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KOTZIN, Michael D.; 2075 Jordan Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS 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) Not classified / non classée

(11) WO 03/011008 (13) A2

(21) PCT/US02/24425

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,504 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(30) 09/929,819 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • THERAPEUTIC DELIVERY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF

• COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) CYRX CORPORATION [US/US]; 11726 San Vicente Boulevard, Suite 650, Los Angeles, CA 90049 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMANUELE, Martin, R. [US/US]; 5320 North Hillbrook Trace, Alpharetta, GA 30202 (US). KOUSOULAS, Konstantin, G. [US/US]; 10543 N. Myrtle Lake Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US). ALLAUDEEN, Hameedsulthan, S. [US/US]; 5211 Oakbrook Drive, Durham, NC 27713 (US). NEWMAN, Mark [US/US]; 6603a Santa Isabel Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A01B 1/06

(11) WO 03/011009 (13) A1

(21) PCT/GB02/03511

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118740.0 1 Aug/août 2001 GB
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ROTARY CULTIVATORS
• CULTIVATEURS ROTATIFS

(71, 72) HILL, Peter, Charles [GB/GB]; Moorcroft, Holcombe Lane, Ottery St Mary, Devon EX11 1PQ (GB).

(74) BROWN, Michael, Stanley; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01G

(11) WO 03/011010 (13) A2

(21) PCT/US02/23945

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,754 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IMPROVED HYDROPONIC POT WITH A ROOT PRUNE WINDOW
• POT HYDROPONIQUE AMELIORE A FENETRE D'ELAGAGE DE RACINES

(71, 72) BILLETTE, Richard, Joseph [CA/US]; 16A Warner Court, San Rafael Marin County, CA 94901 (US).

(74) JEW, Leon, E.; 4th floor, 40 first Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) CA CN JP US.

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

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01G

(11) WO 03/011011 (13) A2

(21) PCT/US02/24718

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,357 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TREE HARVESTER ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'EXPLOITATION FORESTIERE

(71, 72) GUROSIK, John, O. [US/US]; 800 Brandy Camp Road, Kersey, PA 15846 (US).

(72, 75) LARGEY, Joseph, C. [US/US]; 257 Coal Hollow Road, Kersey, PA 15846 (US).

(74) PREPELKA, Nathan, J. 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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01G 1/00

(11) WO 03/011012 (13) A1

(21) PCT/FR02/02723

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110065 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODULAR COVER ELEMENT FOR PLANT FINISH

• ELEMENT MODULAIRE DE COUVERTURE POUR FINITION VEGETALE

(71, 72) LANG, Bernadette [FR/FR]; 29, boulevard Victor Hugo, F-78130 Les Mureaux (FR).

(72, 75) LANG, Emmanuel [FR/FR]; Appartement 203, 9, allée des Conviviales, F-33700 Mérignac (FR).

(74) LANG, Bernadette; 29, boulevard Victor Hugo, F-78130 Les Mureaux (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 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 A01G 1/04

(11) WO 03/011013 (13) A1

(21) PCT/KR02/01429

(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0045585 27 Jul/juil 2001 KR (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SAWDUST INJECTION MECHANISM

• MECANISME D'INJECTION DE SCIURE DE BOIS

(71) YOUNG POONG INDUSTRIES CO., LTD. [KR/KR]; 790-1, Chimsan1-dong, Buk-gu, 702-872 Daegu (KR).

(72) JUNG, Deug-gi; 5-8, Ipsan-ri, Boorim-myun, Euiryung-gun, 636-962 Gyung-sangnamdo (KR).

(74) PARK, Jae-hyun; 201, Woojung court B/D, 175-4, Beomeo2-dong, Soosung-gu, 706-820 Daegu (KR).

(81) CN JP.

(51)⁷ A01H

(11) WO 03/011014 (13) A2

(21) PCT/IL02/00599

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,581 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 09/983,183 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL CONSTITUTIVE AND TISSUE SPECIFIC PLANT PROMOTERS AND THEIR UTILIZATION

• NOUVEAUX PROMOTEURS DE PLANTES SPECIFIQUES DE TISSUS ET CONSTITUTIFS ET LEUR UTILISATION

(71) AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION, THE VOLCANI CENTER [IL/IL]; P. O. Box 6, 50 250 Beit Dagan (IL).

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

(72, 75) KAPULNIK, Yoram [IL/IL]; 52 Hayamin Street, 99 979 Karmey Yosef (IL). KAHANA, Anat [IL/IL]; 7 Irit Street, 48 580 Rosh Ha'ain (IL). BAR-AKIVA, Ayelet [IL/IL]; 29 Gizo Shimshon, 99 745 Gizo (IL). BEN-DOV, Rozalia [IL/IL]; 10 Nahal oz Street, 69 184 Tel Aviv (IL). WININGER, Smadar [IL/IL]; 44 Jerusalem Street, 75 325 Rishon LeZion (IL). GINZBERG, Idit [IL/IL]; 26 Rambam Street, 43 602 Raanana (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A01H

(11) WO 03/011015 (13) A2

(21) PCT/US02/24438

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,719 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(30) 60/337,444 25 Oct/oct 2001 US (25.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS FOR IMPROVING SEED AND GRAIN CHARACTERISTICS

• PROCEDES D'AMELIORATION DE CARACTERISTIQUES DE SEMENCE ET DE GRAINE

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capitol Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).

(72) TARCZYNSKI, Mitchell, C.; 2115 South 4th Street, West Des Moines, IA 50265 (US). OLSEN, Odd-Arne; 6201 Cedar Crest Drive, Apt. 202, Johnston, IA 50131 (US). SHEN, Bo; 5409 NW 89th Street, Johnston, IA 50131 (US). LID, Stein, E.; Hareveien 14, Taarnaasen, N-1413 (NO). LI, Changjiang; 4600 62nd Street, Urbandale, IA 50322 (US). JUNG, Rudolf; 1549 Germania Drive, Des Moines, IA 50311 (US). GRUIS, Darren, B.; 1537 42nd Street, Des Moines, IA 50311 (US). ANANIEV, Evgueni; 6004 Dogwood Circle, Johnston, IA 50131 (US). NICHOLS, Scott, E.; 6 Red Hawk Trail, Westchester, PA 19382 (US). LORENTZEN, Jennifer,

- Ann: 6201 E.P. True Parkway, #10102, West Des Moines, IA 50266 (US). **WANG, Cunxi, Wang**; 9103 Telford Cir, Johnston, IA 50131 (US).
- (74) **LAPPEGARD, Kathryn, K. et al. / etc.**; 7100 N.W. 62nd Avenue, Darwin Building, Johnston, IA 50131-1000 (US).
- (81) 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 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A01K**
- (11) **WO 03/011016** (13) A2
- (21) PCT/US02/24268
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,222 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US
- (30) 60/367,091 **21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • GENETICALLY MODIFIED COWS HAVING REDUCED SUSCEPTIBILITY TO MAD COW DISEASE
- VACHES GENETIQUEMENT MODIFIEES PRESENTANT UNE VULNERABILITE REDUITE A LA MALADIE DE LA VACHE FOLLE
- (71) **STELL** [US/US]; 505 Coast Blvd. South, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LILJEDAHL, Monika** [SE/US]; 336 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US). **ASPLAND, Simon, Eric** [GB/US]; 4057 Kendall Street, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A01K 23/00**
- (11) **WO 03/011017** (13) A1
- (21) PCT/DE02/02816
- (22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 11 838.6 **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)** DE
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COLLECTOR AND CONTAINER FOR ANIMAL FAECES
- COLLECTEUR ET CONTENANT POUR DEJECTIONS ANIMALES
- (71, 72) **LOGEMANN, Anke** [DE/DE]; Isekai 20, 20249 Hamburg (DE).
- (81) AT AU BA BB BR CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB HR HU ID IL IS JP KP LT LU LV MD MK NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR TT US YU.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01K 63/00, 61/00**
- (11) **WO 03/011018** (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00140
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 513251 **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)** NZ
- (30) 518905 **13 May/mai 2002 (13.05.2002)** NZ
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A SYSTEM FOR REARING AQUATIC ANIMALS
- SYSTEME D'ELEVAGE D'ANIMAUX AQUATIQUES
- (71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; Level 10, 70 Symonds Street, 1001 Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CATTIN, Peter, Malcolm** [NZ/NZ]; 29 Franklin Road, Freemans Bay, 1001 Auckland (NZ). **CROSIER, Philip, Stanley** [NZ/NZ]; 5 Dingle Road, St Heliers, 1005 Auckland (NZ).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, PO Box 117, Balmain NSW 2041 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A01K 67/027**
- (11) **WO 03/011019** (13) A2
- (21) PCT/US02/24344
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,161 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A LETHAL MOUSE MODEL FOR TESTING OF PHARMACEUTICALS AND VACCINES FOR EFFICACY AGAINST NEOSPOROSIS
- MODELE DE SOURIS LETAL SERVANT A TESTER L'EFFICACITE DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES AINSI QUE DE VACCINS CONTRE LA NEOSPOROSE
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KENNEDY, Thomas, J.** [US/US]; 5492 Kennedy Drive, Waunakee, WI 53597 (US). **STINE-PURTLE, Lisa, C.** [CA/US]; 15415 W. 147th Terrace, Olathe, KS 66062 (US). **DORY, Jean, A.** [US/US]; 10301 W. 73rd Terrace, Shawnee, KS 66203 (US). **BROWN, Karen, K.** [US/US]; 5501 NW Fox Hill Road, Parkville, MO 64152 (US). **OLIVAS, Victoria, A.** [US/US]; 8533 Stearns, Overland Park, KS 66214 (US).
- (74) **GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.**; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A01K 67/033, 67/027, G01N 33/00**
- (11) **WO 03/011020** (13) A1
- (21) PCT/US02/23962
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,919 **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMAGING MARKER TRANSGENES
- TRANSGENES MARQUEURS D'IMAGERIE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

- (72, 75) **NORTHROP, Jeffrey, Paul** [US/US]; 7244 North Audubon Road, Indianapolis, IN 46250 (US). **STAR-LACK, Joshua, Morris** [US/US]; 902 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **LEVY, David, J. et al.** / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A01M 1/20, 13/00**
- (11) **WO 03/011021** (13) A1
- (21) PCT/US02/24208
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,215 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **ELECTRIC FUMIGATION DEVICE**
- DISPOSITIF ELECTRIQUE DE FUMIGATION
- (71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **JAWORSKI, Thomas**; 825 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402 (US).
- (74) **HOUSER, David, J.**; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AU CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A01M 7/00, B05B 1/26**
- (11) **WO 03/011022** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00524
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **SYSTEM FOR SPRAYING PESTICIDE OR SIMILAR FLUIDS ON AGRICULTURAL FIELDS, SPRAYING NOZZLE, METHOD OF SPRAYING AND USE THEREOF**
- SYSTEME PERMETTANT DE PULVERISER UN PESTICIDE OU DES FLUIDES SIMILAIRES SUR DES CHAMPS AGRICOLES, GICLEUR ET PROCEDE DE PULVERISATION ET D'UTILISATION ASSOCIE
- (71, 72) **GYLLING, Bo, Leander** [DK/DK]; Hedevej 17, DK-8850 Bjerringbro (DK).
- (74) **PATENTGRUPPEN ApS**; Arosgården, Åboulevard 23, 5., DK-8000 aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01M 13/00, 1/20, A61L 9/03**
- (11) **WO 03/011023** (13) A1
- (21) PCT/US02/24197
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,056 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **ELECTRICAL FUMIGATION DEVICE**
- DISPOSITIF ELECTRIQUE DE FUMIGATION
- (71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **MICHAELS, Kenneth, W.**; 208 Baron Drive, Spring Grove, IL 60081 (US).
- (74) **HOUSER, David, J.**; S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AU CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A01M 13/00, 1/20, A61L 9/03**
- (11) **WO 03/011024** (13) A1
- (21) PCT/US02/24198
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,080 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **ELECTRIC FUMIGATOR**
- DISPOSITIF DE FUMIGATION ELECTRIQUE
- (71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **JAWORSKI, Thomas**; 825 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402 (US). **MICHAELS, Kenneth, W.**; 208 Baron Drive, Spring Grove, IL 60081 (US).
- (74) **HOUSER, David, J.**; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AU CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A01M 27/00, A01K 79/02**
- (11) **WO 03/011025** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00987
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 6633 **27 Jul/juil 2001 AU (27.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **SHARK REPELLING DEVICE**
- DISPOSITIF REPOUSSANT LES REQUINS
- (71) **SEACHANGE TECHNOLOGY HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; 3A Rowells Road, Lockleys, SA 5032 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESCOMBE-DOWN, Michael** [AU/AU]; 3A Rowells Road, Lockleys, SA 5032 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A01N**
- (11) **WO 03/011026** (13) A2
- (21) PCT/US02/23928
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,315 **30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHODS AND COMPOSITIONS USEFUL FOR BRYOPHYTE REMEDIATION TO IMPROVE FOREST HEALTH AND GROWTH**
- PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILES A LA BIORESTAURATION DES BRYOPHYTES AFIN D'AMELIORER L'ETAT ET LA CROISSANCE DES FORETS
- (71, 72) **KLINGER, Lee, F.** [US/US]; 2125 Mariposa Avenue, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **BURTON, Carol, W. et al.** / etc.; Hogan & Hartson LLP, 1200 17th Street, Suite 1500, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01N 35/02 // (A01N 35/02, 25/30)

(11) WO 03/011027 (13) A1

(21) PCT/IB02/02913

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 513213 27 Jul/juil 2001 NZ (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A GLUTARALDEHYDE COMPOSITION
• COMPOSITION DE GLUTARALDEHYDE

(71, 72) MARTIN, Antonietta, Pamela [ZA/ZA]; 133 15th Street, 2193 Parkhurst (ZA).

(74) COCHRANE, David, Hylton et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A01N 37/30, 37/52, 43/44, 43/48, 43/54, C07C 237/40, 237/42, 257/06, C07D 239/88, 263/10, 265/08

(11) WO 03/011028 (13) A1

(21) PCT/JP02/07833

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234100 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(30) 2001-310308 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(30) 2001-334110 31 Oct/oct 2001 JP (31.10.2001)

(30) 2002-156102 29 May/mai 2002 JP (29.05.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SUBSTITUTED AMIDES AND PEST CONTROLLERS
• AMIDES SUBSTITUES ET PESTICIDES

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NUMATA, Akira [JP/JP]; c/o Chemical Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). MAEDA, Kazushige [JP/JP]; c/o Chemical Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). MITA, Takeshi [JP/JP]; c/o Chemical Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). MIYAKE, Toshiro [JP/JP]; c/o Research Station of Biological Science, NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1470, Oaza Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0294 (JP). TAKII, Shinji [JP/JP]; c/o Research Station of Biological Science, NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1470, Oaza Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0294 (JP). ITOH, Toshinori [JP/JP]; c/o Research Station of Biological Science, NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1470, Oaza Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0294 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01N 43/50, 43/80

(11) WO 03/011029 (13) A1

(21) PCT/JP02/07560

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-229351 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT PATHOGENIC BACTERIUM AND METHOD OF CONTROLLING PLANT PATHOGENIC BACTERIUM

• COMPOSITION PERMETTANT DE LUTTER CONTRE UNE BACTERIE PATHOGENE DE PLANTE ET PROCEDE DE LUTTE CONTRE LADITE BACTERIE PATHOGENE DE PLANTE

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). 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) MITANI, Shigeru [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KAMACHI, Ken [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.,

Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). YAMAGUCHI, Tomona [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). OHTA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sankyo Company, Limited, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). TAMAGAWA, Hiromi [JP/JP]; c/o Sankyo Company, Limited, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP).

(74) MIZUNO, Akinobu; Lions Mansion Shibuya Dogenzaka 303, 22-12, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01N 43/54

(11) WO 03/011030 (13) A1

(21) PCT/EP02/09425

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110301 1 Aug/août 2001 FR (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FUNGICIDAL COMPOSITION AND USE OF THIS COMPOSITION FOR CONTROLLING PLANT DISEASES

• COMPOSITION FONGICIDE ET SON UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES VEGETAUX

(71) BAYER CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 55 avenue René Cassin, F-69009 LYON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARNIER, Alain, Joseph, Jean, Florimond [BE/BE]; Deken Adamsstraat 16, B-2300 Turnhout (BE). VERBRUGGEN, Luc, Rosalia, Michaël [BE/BE]; Grootrees 97, B-2460 Kasterlee (BE). MILLING, Richard [GB/FR]; 62 boulevard Baron du Marais, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR). DUVERT, Patrice [FR/FR]; 74 quai Gillet, F-69004 LYON (FR).

(74) AVENTIS CROPSCIENCE; 14-20 rue Pierre Baizet, F-69009 LYON (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 BG CH CY CZ DE

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 53/00 // (A01N 53/00, 43:12, 57:16,
47:10, 53:00, 63:00)

(11) WO 03/011031 (13) A1

(21) PCT/GB02/03181

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118137.9 25 Jul/juil 2001 GB
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INSECTICIDAL MIXTURE CONTAIN-
ING GAMMA-CYHALOTHRIN

• MELANGE INSECTICIDE CONTE-
NANT DE LA GAMMA-CYHALO-
THRINE

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Euro-
pean 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) CLOUGH, Martin, Stephen [GB/CH];
Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) WATERMAN, John, Richard et al. / etc.;
Intellectual Property Department, Syngenta
Limited, Jealott's Hill Research Centre, PO
Box 3538, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A01N 57/32, 25/00, A01M 1/20

(11) WO 03/011032 (13) A1

(21) PCT/JP02/06802

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-226283 26 Jul/juil 2001 JP
(26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMPOSITION FOR CONTROLLING
PEST PARASITIC ON TREE

• COMPOSITION DESTINEE A LUTTER
CONTRE LES PARASITES PRESENTS
SUR DES ARBRES

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.
[JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

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

(72, 75) IMAI, Osamu [JP/JP]; Ishihara Sangyo
Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1,
Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi,
Shiga 525-0025 (JP). YOSHIMURA,
Hideshi [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha,
Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa
2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (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 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 A01N 59/00, 43/50, A61K 33/20, A01K
33/00 // A61K 31/415, (A01N 59/00, 59:02)
(A01N 43/50, 25:00)

(11) WO 03/011033 (13) A1

(21) PCT/US02/20070

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/893,581 28 Jun/juin 2001 US
(28.06.2001)

(30) 10/028,631 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MICROBIOLOGICAL CONTROL IN
ANIMAL PROCESSING

• REGULATION MICROBIOLOGIQUE
DANS LE TRAITEMENT ANIMAL

(71) SOLUTION BIOSCIENCES, INC.
[US/US]; P.O. Box 2497, Salisbury, MD
21802 (US).

(72) HOWARTH, Jonathan, N.; 11550 South-
fork Drive, Apt. 616, Baton Rouge, LA
70816 (US). MCNAUGHTON, James, L.;
6493 Quantico Road, Quantico, MD 21856
(US).

(74) SIEBERTH, John, F. et al. / etc.; Sieberth &
Patty, L.L.C., Suite A-1, 2924 Brakley Drive,
Baton Rouge, LA 70816 (US).

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

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

(51)⁷ A01N 59/16, A61K 33/24

(11) WO 03/011034 (13) A1

(21) PCT/US02/23433

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,362 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LONG WEARING MAKEUP COMPO-
SITIONS

• COMPOSITIONS DE MAQUILLAGE
LONGUE TENUE

(71) REVLON CONSUMER PRODUCTS
CORPORATION [US/US]; 625 Madison
Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) MANELSKI, Jean, M.; 60 Highway 71,
Spring Lake, NJ 07762 (US). SCANCAR-
ELLA, Neil, D.; 781 Highview Drive,
Wyckoff, NJ 07481 (US). RUSS, Julio, G.;
29 Manitou Circle, Westfield, NJ 07090 (US).

(74) ROWAN, Thomas, G. et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A21C 11/10

(11) WO 03/011035 (13) A1

(21) PCT/US02/24336

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,441 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IN-LINE ROTARY CUTTING AND
CONVEYING SYSTEM

• SYSTEME DE COUPE ET DE TRANS-
PORT ROTATIF EN LIGNE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) RIBBLE, Frederick, William; 70 Fox Pond
Cove, Jackson, TN 38305 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Road,
Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A21D 13/00, A23G 3/00, A23L 1/00, 1/164, 1/317, 1/48, A45F 3/46, 5/00, A47F 7/00, A47G 21/04, 21/14, 23/00, 29/08, B65D 6/02, 25/20, 85/60

(11) WO 03/011036 (13) A1

(21) PCT/AU02/00147

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6673 27 Jul/juil 2001 AU (27.07.2001)

(30) PR 9554 17 Dec/déc 2001 AU (17.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AN IMPROVED FOOD PRODUCT
• PRODUIT ALIMENTAIRE AMELIORE

(71) AUSTRALIAN ENTERPRISES PTY LTD [AU/AU]; 73-75 Magnesium Drive, Crestmead, Queensland 4132 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MARIC, Rafael [AU/AU]; 73-75 Magnesium Drive, Crestmead, Queensland 4132 (AU).

(74) INTELLPRO; Patent & Trade Mark Attorneys, GPO Box 1339, Brisbane, Queensland 4001 (AU).

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

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

(51)⁷ A23B 7/00, B65B 55/00, 25/04, B65D 81/20

(11) WO 03/011037 (13) A1

(21) PCT/US02/24640

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,361 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(30) 09/924,314 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODIFIED ATMOSPHERE FOOD CONTAINER AND METHOD

• RECIPIENT POUR ALIMENTS A ATMOSPHERE MODIFIEE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) FRESHTEC PACKAGING, INC. [US/US]; 8700 West Bryn Mawr, Chicago, IL 60631 (US).

(72) WYSLOTSKY, Ihor; 6133 N. Forest Glen, Chicago, IL 60646 (US). FOROWYCZ, Roman; 13329 W. Hidden Springs Trail, Wadsworth, IL 60083 (US). REPP, John; 1665 Coach Drive, No. 104, Naperville, IL 60565 (US). GOLOTA, George; 9 N. Lincoln Street, Glenview, IL 60025 (US). WYSLOTSKY, Bohdan; 82 Wren Road, Carpentersville, IL 60110 (US).

(74) CORN, Martin, J. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23B 9/00

(11) WO 03/011038 (13) A2

(21) PCT/IB02/02999

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) P-200101794 31 Jul/juil 2001 ES (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR CONTROLLING PESTS IN AGRIFOOD PRODUCTS BY MEANS OF HIGH-PRESSURE CARBON DIOXIDE

• PROCESSUS DE LUTTE CONTRE LES PARASITES PRESENTS DANS DES

PRODUITS AGRICOLES ALIMENTAIRES PAR DIOXYDE DE CARBONE SOUS HAUTE PRESSION

(71) SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METALICOS, S.A. [ES/ES]; Passeig de la Zona Franca, 14-20, E-08038 Barcelona (ES).

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

(72, 75) RIUDAVETS MUÑOZ, Jordi [ES/ES]; Ctra. de Cabriels, S/N, ES-08348 Cabriels (ES). SANCHEZ MOLINO, F. Javier [ES/ES]; c/ de la Flama 5, 4° 3°, ES-08850 Gava (ES). CASTAÑE FERNANDEZ, Cristina [ES/ES]; Ctra. de Cabriels, s/n, ES-08348 Cabriels (ES). GABARRA AMBERT, Rosa [ES/ES]; Ctra de Cabriels, S/n, ES-08348 Cabriels (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida et al. / etc.; Consell de Cent, 322, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23C 19/032, 9/123, 9/12, C12M 1/26

(11) WO 03/011039 (13) A1

(21) PCT/DK02/00503

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01176 3 Aug/août 2001 DK (03.08.2001)

(30) 60/309,489 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING A DAIRY PRODUCT
• PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE PRODUIT LAITIER
- (71) CHR. HANSEN A/S [DK/DK]; Bøge Allé 10-12, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (72) HØIER, Erik; Vigerslev Allé 40, 3. th., DK-2500 Valby (DK). ANDERSEN, Claus, Michael; Bastholmen 36, DK-3520 Farum (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A23C 21/02, A23J 3/04, 3/14, A23L 1/24
(11) WO 03/011040 (13) A1
(21) PCT/NL02/00518
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01202909.6 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PREPARATION OF A GELLED AQUEOUS COMPOSITION BY MEANS OF MICROBIAL ACIDIFICATION
• PREPARATION D'UNE COMPOSITION AQUEUSE GELIFIÉE PAR ACIDIFICATION MICROBIENNE
- (71) WAGENINGEN CENTRE FOR FOOD SCIENCES [NL/NL]; P.O. Box 557, NL-6700 AN Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ALTING, Aart, Cornelis [NL/NL]; Boedelhof 35, NL-6718 HW Ede (NL). VISSCHERS, Ronald, Willem [NL/NL]; Moltenbos 26, NL-6715 DH Ede (NL). HUGENHOLTZ, Jeroen [NL/NL]; Langschoterweg 1, NL-6721 MR Bennekom (NL).
(only for / seulement pour US)
- (74) JORRITSMA, Ruurd 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A23F 5/44
(11) WO 03/011042 (13) A1
(21) PCT/FR02/02716
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/10202 30 Jul/juil 2001 FR (30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SOLUBLE ROASTED CHICORY WITH HIGH INULIN CONTENT
• CHICOREE TORREFIÉE SOLUBLE A HAUTE TENEUR INULINE
- (71) FINALER [FR/FR]; 66, rue Francois Herbo, F-59310 Orchies (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANSSENS, Myriam [FR/FR]; 34, rue du bon passage, F-59152 Chereng (FR).
- (74) HENNION, Jean-Claude; Cabinet Beau de Lomenie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (a)
- (51)⁷ A23G 3/00, A23J 3/10
(11) WO 03/011043 (13) A1
(21) PCT/NZ02/00145
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 513310 1 Aug/août 2001 NZ (01.08.2001)
(30) 513311 1 Aug/août 2001 NZ (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CHEWING GUM COMPOSITIONS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS A DES COMPOSITIONS DE CHEWING-GUM
- (71) FONTERRA TECH LIMITED [NZ/NZ]; Building 103, Leonard Isitt Drive, Auckland Airport, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIDGER, Lynton, Alexander [NZ/NZ]; 94 Pacific Parade, Army Bay, Whangaparaoa (NZ). KERR, Adrian, Stewart, Denham [NZ/NZ]; 100 Litten Road, Howick, Auckland (NZ). DUFOUR, Jean-Pierre, Ghislain [BE/NZ]; 6 Royal Terrace, Dunedin (NZ). SILCOCK, Patrick, Joseph [NZ/NZ]; 50 Oates Street, Dunedin (NZ). VINCENT, Stephanie, Therese [NZ/NZ]; Scalord Group, 149 Vickerman Street, Nelson (NZ).
- (74) GRIFFITHS, Teresa, V et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Post Office Square, PO Box 949 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A23G 3/28
(11) WO 03/011044 (13) A1
(21) PCT/US02/23107
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

- (25) en (26) en
(30) 09/919,961 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR DECORATING EDIBLE SUBSTRATES WITH PELLET SHAPED CANDY PIECES
• PROCEDE DE DECORATION DE SUBSTRATS COMESTIBLES A L'AIDE DE MORCEAUX DE SUCRE EN FORME DE PASTILLES
- (71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
- (72) COLLINS, Thomas, M.; 104 N. Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). SUTTLE, James, M.; 55 Manor Dr., East Stroudsburg, PA 18301 (US). WILLCOCKS, Neil, A.; 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A23G 3/30
(11) WO 03/011045 (13) A1
(21) PCT/US02/23283
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/682,176 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS OF PRODUCING TABLETED GUMS AND TABLETED GUMS SO PRODUCED
• PROCEDES DE PRODUCTION DE TABLETTES DE GOMME A MACHER ET TABLETTES DE GOMME A MACHER AINSI PRODUITES
- (71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) CORRIVEAU, Christine, L.; 10050 West 145th Street, Orland Park, IL 60462 (US). GRAFF, Gwendolyn; 515 College Avenue, Dekalb, IL 60115 (US).
- (74) NIMZ, Jack; Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (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 UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A23K
(11) WO 03/011046 (13) A2
(21) PCT/US02/19796
(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/919,950 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRESERVING PROCESSED GRAIN AND ANIMAL FEED COMPRISING THE SAME
• PROCEDE DE CONSERVATION DE GRAIN TRAITE ET DE NOURRITURE POUR ANIMAUX COMPRENANT LE-DIT GRAIN
- (71) INTERNATIONAL STOCK FOOD CORPORATION [US/US]; 2440 Sandy Plains Road, Building 1, Suite 200, P.O. Box 669545, Marietta, GA 30066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VINELLI, Monique, F. [US/US]; 3390 Holliglen Drive, Marietta, GA 30062 (US).
- (74) KIT, Gordon et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A23K 1/16
(11) WO 03/011047 (13) A1
(21) PCT/DE02/01979
(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 191.8 **31 Jul/juil 2001** DE
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ADDITIVE FOR USE IN FEEDING STUFF OR DRINKING WATER
• ADJUVANT POUR PRODUIT D'ALIMENTATION ANIMALE OU POUR L'EAU A BOIRE DESTINEE AUX ANIMAUX
- (71) BERG & SCHMIDT GMBH & CO. [DE/DE]; An der Alster 81, 20099 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GHYCZY, Miklos [DE/DE]; Im Rapsfeld 23, 50933 Köln (DE).
- (74) BEINES, Ulrich; Berger Dorfstrasse 35, 41189 Mönchengladbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23K 1/16
(11) WO 03/011048 (13) A1
(21) PCT/KR02/01083
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001/45857 **30 Jul/juil 2001** KR
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FEED ADDITIVE COMPOSITIONS FOR ANIMALS COMPRISING POLYETHOXYLATED ASCORBIC ACID DERIVATIVES
• COMPOSITIONS D'ADDITIFS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX COMPRENANT DES DERIVES D'ACIDE ASCORBIQUE POLYETHOXYLE
- (71) LG LIFE SCIENCES LTD [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHUNG, Bong-Youl [KR/KR]; 106-901 Hana Apt., Shinsung-Dong, Yuseong-Ku, Daejeon 305-345 (KR). PARK, Bong-Jun [KR/KR]; 110-203 Keunmaeul Apt., 1418, Galma-Dong, Seo-Ku, Daejeon 302-170 (KR). KIM, Young-Keun [KR/KR]; 102-801 Sammeori Apt., 907, Doonsan-Dong, Seo-Ku, Daejeon 302-120 (KR).
- (74) CHOI, Kyu-Pal; Halla Classic Building 4F, 824-11 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00
(11) WO 03/011049 (13) A1
(21) PCT/US01/23715
(22) 28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)
(25) en (26) en
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A BAKING DOUGH CONFIGURATION DEVICE

- DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE PATE A PAIN DE CUISSON
 - (71, 72) LACHNIT, Anthony, J. [US/US]; 740 S. Oakland Avenue, Villa Park, IL 60181 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/00, 1/18
(11) WO 03/011050 (13) A1
(21) PCT/US02/24135
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/918,962 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • COFFEE BEAN ROASTER WITH RE-CIRCULATED, FILTERED EXHAUST AIRFLOW
• TORREFACTEUR A CAFE A DEBIT D'AIR D'EVACUATION FILTRE ET REMIS EN CIRCULATION
- (71, 72) HIYAMA, Sadamu [JP/US]; 2940 Grace Lane, Costa Mesa, CA 92627 (US).
 - (74) SCOTT, Gene; Patent Law & Venture Group, 3151 Airway Avenue, Suite K-105, Costa Mesa, CA 92626-4613 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/05
(11) WO 03/011051 (13) A1
(21) PCT/US02/24525
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,764 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • PROCESS FOR PREPARING CONCENTRATE THICKENER COMPOSITIONS

- PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES COMPOSITIONS EPAISSISSANTES CONCENTREES
- (71) PHAGIA-GEL TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 1374 Clarkson Clayton Center, St. Louis, MO 63011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOLAHAN, John, L. [US/US]; 7255 Dorset Avenue, University City, MO 63130 (US).
- (74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A23L 1/182, 1/10, 1/164, 1/0522
(11) WO 03/011052 (13) A1
(21) PCT/US01/24161
(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
(25) en (26) en
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD OF PROCESSING WHOLE GRAIN AND PRODUCTS THEREFROM
• PROCEDE POUR TRAITER DU GRAIN ENTIER ET PRODUITS CORRESPONDANTS
- (71, 72) FOX, Joseph, R. [US/US]; 1425 9th Avenue SW, P.O. Box 1296, Watertown, SD 57201 (US).
 - (74) MARSH, Wendy, K.; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

-
- (51)⁷ A23L 1/212
(11) WO 03/011053 (13) A1
(21) PCT/US02/23630
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

- (25) en (26) en
(30) 09/919,698 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • PROCESS FOR PRESERVING FRESH PINEAPPLE
• PROCEDE DE CONSERVATION D'ANANAS FRAIS
- (71) MAUI PINEAPPLE COMPANY, LTD. [US/US]; 120 Kane Street, Kahului, Maui, HI 96733 (US).
- (72) CHENCHIN, Eduardo, E.; 282 Hiolani Street, Pukalani, HI 96768 (US). MAHIN, William, C.; 15 Kewai Place, Pukalani, HI 96768 (US). ABRAM, Debra, D.; 7388 Tulipwood Circle, Pleasanton, CA 94588 (US). HSIA, Samson, T.; 47664 Avalon Heights Terrace, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) FREIBURGER, Thomas, M.; 650 California Street, 25th Floor, San Francisco, CA 94108 (US).
- (81) AU CA CR ID JP PH.
(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 : (c)

-
- (51)⁷ A23L 1/30, 1/302, 1/303, 1/304, 1/305, A61K 31/355, 31/455, 31/375, 35/78, 35/80, 31/505
(11) WO 03/011054 (13) A1
(21) PCT/EP02/08649
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 827.0 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • COMPLEX ANTIOXIDANT PREPARATION
• PREPARATION ANTIOXYDANTE COMPLEXE
- (71, 72) MARCINOWSKI, Peter [DE/DE]; Torenstr. 12, 88709 Meersburg (DE).
 - (74) BARSKE, Heiko; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestr. 43, 81245 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 ZW); EA (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 : (a)

-
- (51)⁷ A23L 1/305, A23K 1/18, A61K 38/01, A61P 1/00
(11) WO 03/011055 (13) A1
(21) PCT/EP02/08336
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en

(30) 01118231.8 **30 Jul/juillet 2001** EP
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NUTRITIONAL COMPOSITION PREVENTING BACTERIAL OVER-GROWTH
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE CONTRE LA PROLIFERATION DES BACTERIES

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARCIA-RODENAS, Clara, L. [ES/CH]; Résidence Le Frêne 3, CH-1072 Forel (Lavaux) (CH). BALLEVRE, Olivier [FR/CH]; Rte de Cojonex 16B, CH-1000 Lausanne 25 (CH). ROCHAT, Florence [CH/CH]; Quartier des Tilleuls 6, CH-1820 Montreux (CH).

(74) THOMAS, Alain; Avenue Nestlé, 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 1/305

(11) WO 03/011056 (13) A1

(21) PCT/JP02/07701

(22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230887 **31 Jul/juillet 2001** JP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ERGOGENIC FOOD COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ALIMENTAIRES ERGOGENIQUES

(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) MAWATARI, Kazunori [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP). MURAKAMI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). SUZUKI, Hiromi [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) SHIMOKOSHI, Masao et al. / etc.; 9th Fl., Taka-ai Bldg., 15-2, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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, 2/02, 2/04, 2/06, 2/08

(11) WO 03/011057 (13) A1

(21) PCT/US02/24200

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,147 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ACIDS-ENRICHED JUICE AND ACIDS-REDUCED JUICE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN JUS A ACIDITE ELEVEE ET D'UN JUS A ACIDITE REDUITE

(63) US 09/921,147 (CON)
2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(71) OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC. [US/US]; One Ocean Spray Drive, Lakeville-Middleboro, MA 02349 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANTIUS, Harold, L. [US/US]; 117 Candlewood Drive, North Kingstown, RI 02852 (US). ROSE, Lawrence [US/US]; 910 Somerset Avenue, N. Dighton, MA 02764 (US).

(74) MEIKLEJOHN, Anita, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 3/26, A23B 4/015

(11) WO 03/011058 (13) A1

(21) PCT/CA02/01194

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,354,398 **31 Jul/juillet 2001** CA
(31.07.2001)

(30) 2,361,200 **5 Nov/nov 2001** CA
(05.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FORMULATIONS OF COMPOUNDS DERIVED FROM NATURAL SOURCES AND THEIR USE WITH IRRADIATION FOR FOOD PRESERVATION

• FORMULATIONS DE COMPOSES D'ORIGINE NATURELLE ET LEUR UTILISATION SOUS IRRADIATION POUR LA CONSERVATION DE DENREES ALIMENTAIRES

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [CA/CA]; Tour de la Cité, 2600 Boulevard Laurier, Bureau 640, Case Postale 7500, Sainte-Foy, Québec G1V 4C7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACROIX, Monique [CA/CA]; 340 rue Green, Saint-Lambert, Québec J4P 1T4 (CA).

(74) MBM & CO.; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A23L 3/3508, 3/3526, 3/358, A23B 7/10, 4/12

(11) WO 03/011059 (13) A1

(21) PCT/US02/23466

(22) 24 Jul/juillet 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,096 **30 Jul/juillet 2001** US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENHANCED THERMAL INACTIVATION OF PATHOGEN IN A NUTRIMENT BY ACIDULANT

• AMELIORATION DE L'INACTIVATION THERMIQUE D'UN PATHOGENE DANS UN ALIMENT A L'AIDE D'UN ACIDULANT

(71) MIONIX CORPORATION [US/US]; 4031 Alvis Court, Rocklin, CA 95677 (US).

(72) KEMP, Maurice, C.; 4401 Woodthrus Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US). CARPENTER, Robert, H.; 1303 Pecan Street, Bastrop, TX 78602 (US). DOYLE, Michael, P.; 107 Stonington Drive, Peachtree City, GA 30269 (US). LALUM, Robert, B.; 6949 Greenback Lane #B, Citrus Heights, CA 95621 (US). XIE, Zhong, Wei; 1141 Elderberry Circle, Folsom, CA 95630 (US). YU, Yao; 420 Forest Knoll, #1, Roseville, CA 95678 (US). ZHAO, Tong; 206 Morgans Turn, Peachtree City, GA 30269 (US).

(74) CHWANG, T., Ling; Jackson Walker L.L.P., Suite 600, 2435 N. Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A24B 3/18, 1/04, A62C 3/04

(11) WO 03/011060 (13) A1

(21) PCT/EP02/08055

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 483.5 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING INCANDESCENT TOBACCO STRUCTURES FROM EXPANDED TOBACCO

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER DES STRUCTURES INCANDESCENTES DE TABAC CONTENUES DANS DU TABAC EXPANSE

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

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

(72, 75) DRABNER, Manfred [DE/DE]; Chausseestr. 110, 15754 Senzig (DE). GILDE, Wolfgang [DE/DE]; Gartenstr. 6a, 16515 Schmachtenhagen (DE). WELLMANN, Hartmut [DE/DE]; Meissner Weg 60b, 12355 Berlin (DE).

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

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A41B

(11) WO 03/011061 (13) A2

(21) PCT/US02/24509

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,035 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PHALLUS RETENTION HARNESS
• HARNAIS DE MAINTIEN DU PENIS

(71, 72) ASTIN, Cole, T. [US/—]; 123 N. Swall Drive, #104, Los Angeles, CA 90048 (US).

(74) O'CONNELL, Thomas, P.; O'Connell Law Office, 135 Cambridge Street, Suite 10, Burlington, MA 01803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 A41B 9/00

(11) WO 03/011062 (13) A1

(21) PCT/EP02/05532

(22) 18 May/mai 2002 (18.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 401.7 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(30) 201 20 277.8 14 Dec/déc 2001 DE (14.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • UNDERPANTS

• SLIP

(71, 72) ARNOLD, Franc [DE/DE]; Bismarckstr. 3, 56068 Koblenz (DE).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41C 3/12, 3/14, 5/00

(11) WO 03/011063 (13) A1

(21) PCT/JP02/06841

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233334 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CUP CONSISTING OF COMPOSITE FIBER STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• BONNET CONSTITUE D'UNE STRUCTURE EN FIBRE COMPOSITE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, osaka 541-0054 (JP).

(72) BABA, Kenji; Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP). YAMAZAKI, Yasuyuki; Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP).

(74) MAEDA, Sumihiro et al. / etc.; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchi-saiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ A41D 13/01, G02B 5/124

(11) WO 03/011064 (13) A1

(21) PCT/US02/20611

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,267 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VAPOR PERMEABLE RETROREFLECTIVE GARMENT

• VETEMENT RETROREFLECHISSANT PERMEABLE A LA VAPEUR

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

(72) FEDUZI, Rino, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JENSEN, Robert, L., Jr.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SHUSTA, Jeanine, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A41D 27/00

(11) WO 03/011065 (13) A2

(21) PCT/IT02/00499

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A 001655 30 Jul/juil 2001 IT (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING SHOULDER PORTIONS FOR CLOTHES, BATH COSTUMES AND THE LIKE

• PROCEDE POUR FABRIQUER DES PARTIES FORMANT EPAULES POUR DES VETEMENTS, DES MAILLOTS DE BAIN ET SIMILAIRES

(71) FRAMIS ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Dell'Agricoltura, 9/15, I-20083 Vignano di Gaggiano (IT).

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

(72, 75) SALOTTO, Micaela [IT/IT]; Via Dell'Agricoltura, 22, I-20083 Vignano Di Gaggiano (IT).

(74) CICOOGNA, Franco; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone 14/A, I-20122 Milano (IT).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR 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 A41G 3/00

(11) WO 03/011066 (13) A1

(21) PCT/IB02/02938

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) it (26) en

(30) RM2001A000460 30 Jul/juil 2001 IT (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • STICKER FOR THE APPLICATION OF HAIR AND THE LIKE AND RELATED METHOD OF MANUFACTURING

• ELEMENT ADHESIF DESTINE A L'APPLICATION DE CHEVEUX OU D'ELEMENTS ANALOGUES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) INDORATA - SERVICOS E GESTÃO, LDA [PT/PT]; Rua dos Murças 68, P-9000 Funchal (PT).

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

(72, 75) GOLD, David, Anthony [GB/IT]; Great Lengths International S.r.l., Zona Industriale Settevene, S.S. Cassia Km 36,400, I-01036 Nepi (IT).

(74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti, Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41H 43/00

(11) WO 03/011067 (13) A1

(21) PCT/JP02/07434

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232784 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • EMBROIDERY SHEET

• FEUILLE DE BRODERIE

(71) KABUSHIKI KAISHA YUTAKA [JP/JP]; 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (JP).

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

(72, 75) TOMITA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yutaka, 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (JP).

(74) TAKADA, Shuji; TAKADA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Maekawa Bldg.

7th Fl., 7-5, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (JP).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A43B 3/24, 3/12, B65D 63/00, B28B 7/20, B29C 59/00

(11) WO 03/011068 (13) A1

(21) PCT/US02/06539

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) P 01 01 03643 31 Jul/juil 2001 AR (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COUPLING DEVICE FOR A DETACHABLE SHOE UPPER ON A SHOE

• DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR UNE TIGE DE CHAUSSURE DETACHABLE

(71, 72) EDUARDO, Jorge, Bianchi [US/AR]; Maipu 497, 3rd Floor, Buenos Aires (AR). ARMANDO, Silvio, Paganelli [AR/AR]; Maipu 497, 3rd Floor, Buenos Aires (AR).

(74) NESBITT, Daniel, F.; Smith, Gutttag, Hasse & Nesbitt Ltd, 7577 Central Park Blvd., Suite 316, Mason, OH 45040 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A45D 19/00

(11) WO 03/011069 (13) A1

(21) PCT/GB02/03256

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118230.2 26 Jul/juil 2001 GB (26.07.2001)

(30) 0215491.2 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USE IN TREATING STRANDS OF HAIR
• PROCEDE ET APPAREIL S'UTILISANT DANS LE TRAITEMENT DE MECHES DE CHEVEUX
- (71, 72) DE BENEDICTIS, Danielle, Anita [GB/GB]; 13-15 King Street, Luton, Bedfordshire MK43 7RZ (GB).
- (74) GOODENOUGH, Nigel et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A45D 44/22
- (11) WO 03/011070 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01458
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-0023546(UM)2 Aug/août 2001 KR (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FACIAL SKIN CARE EQUIPMENT
• MATERIEL DE SOIN DE LA PEAU DU VISAGE
- (71, 72) HA, Dong-Ju [KR/KR]; #828-3, Hwagok4-dong, Gangseo-gu, 157-900 Seoul (KR). HA, Cheoung [KR/KR]; #828-3, Hwagok4-dong, Gangseo-gu, 157-900 Seoul (KR).
- (74) SONG, Jae-Ryun et al. / etc.; 5th fl., Nong-Shim bldg., #209, Seogyedong, Yongsan-gu, 140-710 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A46B
- (11) WO 03/011071 (13) A2
- (21) PCT/US01/16649
- (22) 23 May/mai 2001 (23.05.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/577,437 24 May/mai 2000 US (24.05.2000)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • REPLACEABLE HEAD TOOTHBRUSH PROVIDING CONTROLLED BRUSHING PRESSURE
- TETE DE BROsse A DENTS REMPLACABLE A PRESSION DE BROSSAGE REGULEE
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) FOX, Rich; 1928 SW 45th Avenue, Portland, OR 97215 (US). HIPpen, Jan; 555 NW Park Avenue, Portland, OR 97209 (US). KNAUB, Dave; 4019 SW Corbett Avenue, Portland, OR 97201 (US). RESUELLO, Ildefonso; 1955 NW Hoyt Apt. #1, Portland, OR 97209 (US). FRANK, Phil; 2526 NE 27th, Portland, OR 97212 (US). MOSKOVICH, Robert; 20 Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) GOLDFINE, Henry, S.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A46B 5/02
- (11) WO 03/011072 (13) A1
- (21) PCT/US02/16383
- (22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/915,081 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DENTAL HYGIENE SYSTEM HANDLE
• MANCHE DE SYSTEME D'HYGIENE DENTAIRE
- (71) JOHN O. BUTLER COMPANY [US/US]; 4635 West Foster Avenue, Chicago, IL 60630 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STVARTAK, Christopher [US/US]; 9436 Lorel Avenue, Skokie, IL 60077 (US). YOST, Kevin, G. [US/US]; 217 Woodland Avenue, Winnetka, IL 60093 (US).
- (74) SUFRIN, Barry, W.; Michael Best & Friedrich, LLC, 401 North Michigan Avenue, Suite 1900, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47B 46/00, 88/10, A47F 5/00, B65G 1/02
- (11) WO 03/011074 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03484
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118435.7 28 Jul/juil 2001 GB (28.07.2001)
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SUPPORT SYSTEM FOR A MOVING SHELF
• SYSTEME DE SUPPORT POUR UNE ETAGERE MOBILE
- (71, 72) GRAINGER, Allan [GB/GB]; Oakdale, Penyarden Park, Merthyr Tydfil, CF47 8YW (GB).
- (74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St. Mary Street, Cardiff CF10 1AF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47B 57/32, 57/54, 57/48

(11) WO 03/011075 (13) A1

(21) PCT/NL02/00503

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018663 30 Jul/juil 2001 NL (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RACK

• SYSTEME D'ETAGERE

(71, 72) DE RIJK, Hugo, Casper, Johan [NL/NL]; 24 Buizerdlaan, NL-2566 PV Den Haag (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A47B 91/16, F16F 13/00, 9/504

(11) WO 03/011076 (13) A1

(21) PCT/CA02/01215

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,385 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SELF ADJUSTING FURNITURE FOOT ASSEMBLY
• ENSEMBLE PIED DE MEUBLE REGLABLE

(71) FUNDAMENTAL DESIGNS, INC. [CA/CA]; 215-1515 Broadway Street, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6M2 (CA).

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

(72, 75) MACDONALD, Ian, Andrew [US/US]; 4975 Belcarra Bay Road, Belcarra, British Columbia V3H 4N5 (CA).

(74) KINSMAN, Leslie, Anne; Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A47C 1/14, 7/66, 4/28

(11) WO 03/011077 (13) A1

(21) PCT/DE01/02742

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) de (26) de

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FOLDING, PORTABLE LEISURE CHAIR

• CHAISE DE LOISIR PLIABLE ET TRANSPORTABLE

(71, 72) MAY, Albert, H. [DE/DE]; Mannesmannufer 7, 40213 Düsseldorf (DE).

(74) HAUCK, Hans et al. / etc.; Mörikestr. 18, 40474 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AU BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM 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 NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C 9/02

(11) WO 03/011078 (13) A2

(21) PCT/CA02/01207

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,448 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CHAIR

• CHAISE

(63) US 09/921,448 (CIP) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(71, 72) MOORE, Edward [CA/CA]; 215 Grand Pre, L'Acadie, Québec J2Y 1J6 (CA).

(74) ORANGE, John et al. / etc.; Orange & Chari, 66 Wellington St. W., Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A47C 19/02, 31/02

(11) WO 03/011079 (13) A1

(21) PCT/IB02/04015

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01168 1 Aug/août 2001 DK (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BED WITH SIDE MEMBERS WITH DETACHABLE SIDE COVER

• LIT A ELEMENTS LATÉRAUX A COUVERTURE LATÉRALE DETACHABLE

(71, 72) LANDVIK, Dag [SE/SE]; Viking-shillsvägen 49, S-132 37 Saltsjö Boo (SE).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen ø (DK).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A47F

(11) WO 03/011080 (13) A2

(21) PCT/US02/24090

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,784 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

- (30) 60/311,771 **10 Aug/août 2001** US
(10.08.2001)
- (30) 09/989,220 **20 Nov/nov 2001** US
(20.11.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **PRODUCT DISPLAY AND DISPENSING SYSTEM**
• **SYSTEME DE PRESENTATION ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS**
- (71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSTOS, Rafael, T.** [US/US]; 1014 Potomac Road, Atlanta, GA 30338 (US).
THOMPSON, Steven, C. [US/US]; 54212 Pebblestone Lane, Elkhart, IN 46514 (US).
- (74) **STERN, Martin, L.;** Michael Best & Friedrich LLC, 401 North Michigan Avenue, Suite 1900, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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**
- (11) **WO 03/011081** (13) A2
- (21) PCT/US02/24853
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,374 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **MULTIPURPOSE PILLOW ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COUSSIN MULTI-USAGES**
- (71) **KISSES FROM HEAVEN, INC.** [US/US]; 17501 E. 40 Highway, Suite 224, Independence, MO 64055 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOE, Peggy, Michelle** [US/US]; 9712 Brooklane, Raytown, MO 64133 (US).
CRISWELL, Jeffrey, L. [US/US]; 1451 Southwest 150 Highway, Lee's Summit, MO 64082 (US).
- (74) **COLOMBO, Andrew, G.;** Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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**
- (11) **WO 03/011081** (13) A2
- (21) PCT/US02/24853
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,374 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **MULTIPURPOSE PILLOW ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COUSSIN MULTI-USAGES**
- (71) **KISSES FROM HEAVEN, INC.** [US/US]; 17501 E. 40 Highway, Suite 224, Independence, MO 64055 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOE, Peggy, Michelle** [US/US]; 9712 Brooklane, Raytown, MO 64133 (US).
CRISWELL, Jeffrey, L. [US/US]; 1451 Southwest 150 Highway, Lee's Summit, MO 64082 (US).
- (74) **COLOMBO, Andrew, G.;** Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/14**
- (11) **WO 03/011084** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01199
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,309 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)
- (30) 10/170,060 **10 Jun/juin 2002** US
(10.06.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **DOCUMENT CONTAINER**
• **CONTENANT DE DOCUMENTS**
- (71, 72) **LONERGAN, George** [CA/CA]; 25 Hudson Club Road, Rigaud, Québec J0P 1P0 (CA).
- (74) **GALLIE, Marcus, T.;** Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 23/02**
- (11) **WO 03/011085** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03553
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118736.8 **1 Aug/août 2001** GB
(01.08.2001)
- (30) 0121433.7 **5 Sep/sep 2001** GB
(05.09.2001)
- (30) 0129449.5 **8 Dec/déc 2001** GB
(08.12.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **IMPROVEMENTS IN HOLDERS FOR BEVERAGE CONTAINERS**
• **AMELIORATION DE SUPPORTS DE CONTENANTS DE BOISSONS**
- (71, 72) **BREEZE-STRINGFELLOW, Mark** [GB/GB]; 10 New Street, Upton upon Severn, Worcestershire, WR8 0HR (GB).
- (74) **TRANTER, Andrew, David;** 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
-
- (51)⁷ **A47G 1/06**
- (11) **WO 03/011083** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01069
- (22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0102651-7 **2 Aug/août 2001** SE
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **A FRAME**
• **CADRE**
- (71, 72) **SETÄLÄ, Per** [SE/SE]; Lokevägen 27, S-191 45 Sollentuna (SE).
KARLSSON, Jörgen [SE/SE]; Odalvägen 21, S-172 49 Sundbyberg (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A47J
- (11) WO 03/011086 (13) A2
- (21) PCT/US02/24610
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,710 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TANK SUPPORT SYSTEM OF GAS GRILL
• SYSTEME DE SUPPORT DE RESERVOIR DE GRIL A GAZ
- (71) FIESTA GAS GRILLS, LLC [US/US]; One Fiesta Drive, Dickson, TN 37055 (US).
- (72) BRAKE, George, R.; 315 Brady Drive, Dickson, TN 37055 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A47J 27/08, 27/09
- (11) WO 03/011087 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02618
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/09898 20 Jul/juil 2001 FR (20.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PRESSURE COOKER COMPRISING CALIBRATED LEAKAGE MEANS
• AUTOCUISEUR COMPORTANT UN MOYEN DE FUITE CALIBRE
- (71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit-Bois, F-69132 Ecully Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAMEROY, Eric [FR/FR]; Chemin de Grande-Cour, F-21260 Veronnes (FR).
MURAT, Pascal, Roland, Clément [FR/FR]; 10, rue des Violettes, F-21121 Fontaine les Dijon (FR).
- (74) MARTIN, Didier; Cabinet Didier Martin, 50, chemin des Verrières, F-69260 Charbonnières les Bains (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A47J 27/21
- (11) WO 03/011088 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03410
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118040.5 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)
- (30) 0128463.7 27 Nov/nov 2001 GB (27.11.2001)
- (30) 0200231.9 5 Jan/jan 2002 GB (05.01.2002)
- (30) 0206973.0 25 Mar/mar 2002 GB (25.03.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • VESSEL FOR HEATING AND FILTERING WATER
• RECIPIENT POUR CHAUFFER ET FILTRER L'EAU
- (71, 72) MONTEIRO, André [GB/GB]; 41 Cambridge Rd, Little Abington, Cambridge CB1 6BL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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).
-
- Published / Publiée : (i)
- (51)⁷ A47J 31/06, 31/02, B65D 77/00
- (11) WO 03/011089 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06529
- (22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DRIP BAG
• SAC DE FILTRAGE
- (71) OHKI CO., LTD. [JP/JP]; 13-21, Minamisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITOH, Mitsunori [JP/JP]; c/o OHKI CO., LTD., 13-21, Minamisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (74) TAJIME, Noboru et al. / etc.; Room No. 201, New-Well-Ikuta Bldg., 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NO SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A47J 37/00, 37/08, 43/00, G01N 21/00
- (11) WO 03/011090 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01013
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 6758 1 Aug/août 2001 AU (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMPROVED BROWNING CONTROL
• COMMANDE DE BRUNISSEMENT AMELIOREE
- (71, 72) LAWSON, Anthony, Charles [AU/TH]; 45/43 Moo 9, Soi Suki, Chao Fa Rd., Ao Chalong, 83100 PHUKET (TH).
- (74) A TATLOCK & ASSOCIATES; PO Box 155, 28 Drummond 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A47J 37/07
- (11) WO 03/011091 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03519
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118618.8 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BARBECUE APPARATUS
• BARBECUE
- (71, 72) GILMORE, Edward, John [GB/GB]; 28 Springvale Road, Ballywalter, County Down BT22 2RS (GB).

(74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence, Ansons et al. / etc.**; 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (IE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A47J 37/12

(11) WO 03/011092 (13) A1

(21) PCT/IT02/00023

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(30) BG 2001A000024 27 Jul/juil 2001 IT (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FRYER OR BOILER PAN WITH ACCELERATED CONVECTIVE MOVEMENTS

• POELE A FRIRE OU MARMITE A MOUVEMENTS CONVECTEURS ACCELERES

(71) **ELFRAMO S.R.L.** [IT/IT]; Via Verga, 24, I-24127 Bergamo (IT).

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

(72, 75) **MORA, Angelo** [IT/IT]; Via Pelliccioli, 8, I-24100 Bergamo (IT).

(74) **LUKSCH, Giorgio et al. / etc.**; Ing. A. Giambrocono & 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 43/28

(11) WO 03/011093 (13) A1

(21) PCT/AU02/00995

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6630 27 Jul/juil 2001 AU (27.07.2001)

(30) PR 9572 19 Dec/déc 2001 AU (19.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COOKING TOOL ASSEMBLY

• ENSEMBLE INSTRUMENTS DE CUISINE

(71, 72) **UPTON, Anthony, Robert** [AU/AU]; PO Box 110, Hillston, New South Wales 2675 (AU).

(74) **RAINEY, David**; Pizzeys, PO Box 291, Woden, Australian Capital Territory 2606 (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 A47J 45/02

(11) WO 03/011094 (13) A1

(21) PCT/EP02/08147

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 995.6 23 Jul/juil 2001 DE (23.07.2001)

(30) 101 40 891.9 21 Aug/août 2001 DE (21.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LID HOLDER

• FIXATION DE COUVERCLE

(71) **BÜTÜN, Hakan** [TR/DE]; Waltherweg 21, 75417 Mühlacker (DE).

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

(71, 72) **MUSACCHIO, Costantino** [IT/DE]; Hauptstrasse 37, 71739 Oberriexingen (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71655 Vaihingen (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ A47K 10/36

(11) WO 03/011095 (13) A1

(21) PCT/US02/09936

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,120 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • EASY LOADING DISPENSER

• DISTRIBUTEUR A CHARGEMENT FACILITE

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

(72) **LEWIS, Richard, P.**; 3429 Woodrun Trail, Marietta, GA 30062 (US). **TAYLOR, Russell, C.**; 3183 Chipping Wood Court, Alpharetta, GA 30004 (US). **TRAMONTINA, Paul, F.**; 155 Cobblestone Way, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **SHANE, Rick, M. et al. / etc.**; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A47K 13/10

(11) WO 03/011096 (13) A1

(21) PCT/US02/23580

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,816 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CLOSURE APPARATUS AND METHOD OF INSTALLING SAME

• DISPOSITIF DE FERMETURE ET PROCEDE D'INSTALLATION ASSOCIE

(63) US 09/916,816 (CIP) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(71, 72) **ANDERSEN, Robert** [US/US]; 2019 Fir Street, Glenview, IL 60025 (US).

(74) **JUETTNER, Paul, G. et al. / etc.**; Greer, Burns & Crain, Ltd., 300 South Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A47L 11/00

(11) WO 03/011097 (13) A2

(21) PCT/US02/23823

- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,773 **30 Jul/juil 2001** US
 (30.07.2001)
 (30) 10/026,411 **21 Dec/déc 2001** US
 (21.12.2001)
 (30) 10/152,537 **21 May/mai 2002** US
 (21.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CHEMICAL DISPENSER FOR A HARD FLOOR SURFACE CLEANER
 • DISTRIBUTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES POUR MACHINE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE DE PLAN-CHER EN DUR
- (71) TENNANT COMPANY [US/US]; 701 North Lilac Drive #29, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) FIELD, Bruce, F.; 501 Theodore Wirth Parkway, Golden Valley, MN 55422 (US). KRUEGER, Joseph, K.; 337 Madison Avenue North, Hopkins, MN 55327 (US). JOYNT, Daniel, L.; 19070 Lyons Street, Wyoming, MN 55092 (US). POULIOT, Joseph, L.; 207 York Avenue, Elk River, MN 55330 (US). MCHUGH, Daniel, J.; 16120 Inglewood Drive, Lakeville, MN 55044 (US).
- (74) KAUL, Brian, D. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 A47L 11/03, 11/29
 (11) WO 03/011098 (13) A1
 (21) PCT/US02/19367
 (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,773 **30 Jul/juil 2001** US
 (30.07.2001)
 (30) 10/026,411 **21 Dec/déc 2001** US
 (21.12.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF USE FOR CLEANING A HARD FLOOR SURFACE UTILIZING AN AERATED CLEANING LIQUID
 • APPAREIL ET PROCÉDE D'UTILISATION POUR NETTOYER UNE SURFACE DE SOL DUR AU MOYEN D'UN LIQUIDE NETTOYANT AÉRIÉ
- (71) TENNANT COMPANY [US/US]; 701 North Lilac Drive, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) FIELD, Bruce, F.; 501 Theodore Wirth Parkway, Minneapolis, MN 55422 (US).
- KRUEGER, Earl; 4170 66th Street East, Inver Grove Heights, MN 55076 (US). CHRISTENSEN, Bryan; 18651 S. Diamond Lake Road, Dayton, MN 55327 (US). SIEFERT, James, J.; 3322, Church Hill Drive, Woodbury, MN 55125 (US). BLEHERT, Michael; 3408 Utah Avenue North, Minneapolis, MN 55427 (US).
- (74) KAUL, Brian, D.; WESTMAN, CHAMPLIN & KELLY, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- 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 A47L 11/03, 11/29
 (11) WO 03/011100 (13) A1
 (21) PCT/US02/23769
 (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,773 **30 Jul/juil 2001** US
 (30.07.2001)
 (30) 10/026,411 **21 Dec/déc 2001** US
 (21.12.2001)
 (30) 10/143,582 **9 May/mai 2002** US
 (09.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CLEANING LIQUID DISPENSING SYSTEM FOR A HARD FLOOR SURFACE CLEANER
 • SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DE NETTOYAGE POUR MACHINES A NETTOYER LES SOLS EN DUR
- (71) TENNANT COMPANY [US/US]; 701 North Lilac Drive #29, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) FIELD, Bruce, F.; 501 Theodore Wirth Parkway, Golden Valley, MN 55422 (US). KRUEGER, Joseph, K.; 337 Madison Avenue North, Hopkins, MN 55327 (US). CHRISTENSEN, Bryan, L.; 18651 South Diamond Lake Road, Dayton, MN 55327 (US). PIERCE, Richard, M.; 1847 131st Lane NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). SEIFERT, James, J.; 3322 Church Hill Drive, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) KAUL, Brian, D. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A47L 15/00, 15/42
 (11) WO 03/011101 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08171
 (22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 36 937.9 **28 Jul/juil 2001** DE
 (28.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ELECTROCAPILLARY CLEANING AIDS IN DISHWASHERS
 • AIDE AU NETTOYAGE ELECTROCAPILLAIRE POUR LAVE-VAISSELLE

- (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) **JANOCHA, Bernd** [FR/FR]; 11, Rue de Bergers, F-75015 Paris (FR). **MALTHANER, Heinrich** [DE/DE]; Schmelbachstrasse 19, 70565 Stuttgart (DE). **RENZOW, Dieter** [DE/DE]; Schillerstrasse 53/1, 71277 Rutesheim (DE). **HEGEMANN, Dirk** [DE/DE]; Fetzterstrasse 5, 70199 Stuttgart (DE). **EIERMANN, Rüdiger** [DE/DE]; Zwergbachstrasse 7, 89428 Syrgenstein (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas et al.** / etc.; Heilbronner Strasse 293, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)
- 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 all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 03/011103** (13) A2
(21) PCT/IL02/00634
(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/309,169 **2 Aug/août 2001** US (02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR IN VIVO IMAGING
• APPAREIL ET PROCEDE D'IMAGERIE IN VIVO
- (71) **GIVEN IMAGING LTD.** [IL/IL]; 2 HaCarmel St., Industrial Park, 20692 Yoqneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLUKHOVSKY, Arkady** [IL/IL]; 24/5 Hanuriot Street, 36790 Neshet (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al.** / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 03/011106** (13) A2
(21) PCT/US02/22755
(22) **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/919,243 **31 Jul/juil 2001** US (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INTERNAL IMAGE ANTIBODIES FOR OPTICAL IMAGING AND THERAPY
- (25) en (26) en
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CHANGING CRITICAL BRAIN ACTIVITY USING LIGHT AND SOUND
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER L'ACTIVITE CEREBRALE ESSENTIELLE A L'AIDE D'UNE LUMIERE ET D'UN SON
- (71, 72) **JAILLET, Peter** [US/US]; 3829 Peppertree, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **WARREN, Sanford, E. et al.** / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Suite 3000, Dallas, TX 75201-4761 (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**
(11) **WO 03/011105** (13) A2
(21) PCT/US02/11006
(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/920,551 **31 Jul/juil 2001** US (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR ULTRASONICALLY PROFILING THE DISTRIBUTION OF AN ADMINISTERED MEDICAMENT
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT ULTRASONIQUE DU PROFIL D'UN MEDICAMENT POUR LA DISTRIBUTION D'UN MEDICAMENT ADMINISTRE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **ROBERT E. REISS**; 9675 La Jolla Farms Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **KENYON & KENYON**; 1 Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 03/011104** (13) A2
(21) PCT/US01/24254
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

- ANTICORPS IMAGES INTERNES POUR IMAGERIE OPTIQUE ET THE-RAPIE
- (71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAJAGOPALAN, Raghavan [US/US]; 27030 Cedar Road, Beechwood, OH 44122 (US). BUGAJ, Joseph, E. [US/US]; 2916 Kettering Drive, St. Charles, MO 63303 (US). ACHILEFU, Samuel, I. [NG/US]; 3424 San Sevilla Court, St. Louis, MO 63044 (US). DORSHOW, Richard, B. [US/US]; 11977 Neihaus Lane, St. Louis, MO 63146 (US).
- (74) BOONE, Jeffrey, S.; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/011107 (13) A2
- (21) PCT/US02/23885
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,058 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BIOLOGIC REPLACEMENT FOR FIBRIN CLOT
• REMPLACEMENT BIOLOGIQUE D'UN CAILLOT DE FIBRINE
- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) MURRAY, Martha, M.; 238 North Street, Stoneham, MA 02180 (US). MURRAY, Michael, F.; 238 North Street, Stoneham, MA 02180 (US). MARLER, Jennifer; Children's Hospital, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (74) LOCKHART, Helen, C.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/011107 (13) A2
- (21) PCT/US02/23885
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,058 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BIOLOGIC REPLACEMENT FOR FIBRIN CLOT
• REMPLACEMENT BIOLOGIQUE D'UN CAILLOT DE FIBRINE
- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) MURRAY, Martha, M.; 238 North Street, Stoneham, MA 02180 (US). MURRAY, Michael, F.; 238 North Street, Stoneham, MA 02180 (US). MARLER, Jennifer; Children's Hospital, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (74) LOCKHART, Helen, C.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/011108 (13) A2
- (21) PCT/US02/23958
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,872 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ACCESS PRESSURE RATIO DEVICE AND TESTING METHOD
• DISPOSITIF DE RAPPORT DE PRESSIONS D'ACCES ET PROCEDE D'ESSAI
- (71) HENRY FORD HEALTH SYSTEM [US/US]; Office of Corporate Legal Affairs, 1 Ford Place, 4B, Detroit, MI 48202-3450 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRINAK, Stanley [US/US]; Henry Ford Hospital, 2799 W. Grand Blvd., CFP-543, Detroit, MI 48202 (US). ZASUWA, Gerard [US/US]; Henry Ford Hospital, 2799 W. Grand Blvd., CFP-543, Detroit, MI 48202 (US). YEE, Jerry [US/US]; Henry Ford Hospital, 2799 W. Grand Blvd., CFP-519, Detroit, MI 48202 (US). BESARAB, Anatole [US/US]; Robert C. Byrd Medical Center, Division of Nephrology, Department of Medicine, HSS 1264, P.O. Box 9165, Morgantown, WV 25606-9156 (US).
- (74) RINALDO, Amy, E.; Kohn & Associates, PLLC, 30500 Northwestern Highway, Suite 410, Farmington Hills, MI 48334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/011110 (13) A2
- (21) PCT/US02/23986
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,353 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (30) 10/126,716 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONVECTIVE HEAT THERAPY DEVICE
• DISPOSITIF THERAPEUTIQUE CHAUFFANT PAR CONVECTION
- (71) ADROIT MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; P.O. Box 277, Loudon, TN 37774 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAMMONS, Clifford, E. [US/US]; 748 Butler Drive, Loudon, TN 37774 (US). JONES, Joseph, G. [US/US]; 128 Hillcrest Drive, Englewood, TN 37329 (US).
- (74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; PITTS & BRITTIAN, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (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) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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.
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/011110 (13) A2
- (21) PCT/US02/23986
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,353 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (30) 10/126,716 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONVECTIVE HEAT THERAPY DEVICE
• DISPOSITIF THERAPEUTIQUE CHAUFFANT PAR CONVECTION
- (71) ADROIT MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; P.O. Box 277, Loudon, TN 37774 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAMMONS, Clifford, E. [US/US]; 748 Butler Drive, Loudon, TN 37774 (US). JONES, Joseph, G. [US/US]; 128 Hillcrest Drive, Englewood, TN 37329 (US).
- (74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; PITTS & BRITTIAN, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (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) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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.
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/011109 (13) A2
- (21) PCT/US02/23985
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,353 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • UPPER BODY CONVECTIVE HEAT THERAPY DEVICE AND METHOD FOR MAKING AND USING THE SAME
• DISPOSITIF THERAPEUTIQUE A CHALEUR PAR CONVECTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) ADROIT MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; P.O. Box 277, Loudon, TN 37774 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/011111 (13) A2

(21) PCT/US02/24013

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,127 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DETERMINING A TARGET OPTICAL ZONE FOR ABLATION BASED ON THE STILES-CRAWFORD EFFECT

• DETERMINATION D'UNE ZONE OPTIQUE CIBLE DESTINEE A L'ABLATION EN FONCTION DE L'EFFET STILES-CRAWFORD

(71) LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3300 University Blvd., Suit 140, Winter Park, FL 32792 (US).

(72) MARROU, Lance, R.; 9313 Pine Meadows Court, Orlando, FL 32825 (US).

(74) BOLLMAN, William, H.; Manelli Denison & Selter Pllc, Suite 700, 2000 M Street, NW, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/011112 (13) A2

(21) PCT/US02/24130

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,216 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING REENTRANT VENTRICULAR TACHYCARDIA ISTHMUS LOCATION AND SHAPE FOR CATHETER ABLATION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER L'EMPLACEMENT ET LA TAILLE D'UN ISTHME PENDANT UNE TACHYCARDIE VENTRICULAIRE REENTRANTE AUX FINS D'UNE ABLATION PAR CATHETER

(63) US 09/918,216 (CIP) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

[US/US]; West 116th & Broadway, New York NY 10027 (US).

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

(72, 75) CIACCIO, Edward, J. [US/US]; 819 Richard Road, Cherry Hill, NJ 08034 (US). WIT, Andrew, L. [US/US]; 306 Banbury Road, Massapequa, NY 11758 (US). TOSTI, Alexis, Christine [US/US]; 41 Old Chester Road, Gladstone, NJ 07934 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunahm LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/011113 (13) A2

(21) PCT/US02/24153

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,690 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR TARGETED MAGNETIC RESONANCE IMAGING OF THE VASCULAR SYSTEM

• SYSTEMES ET PROCEDES D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE CIBLEE DU SYSTEME VASCULAIRE

(63) US 60/308,690 (CIP) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(71) EPIX MEDICAL, INC. [US/US]; 71 Rogers Street, Cambridge, MA 02142-1118 (US).

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

(72, 75) WEISSKOFF, Robert, M. [US/US]; 18 Preston Road, Lexington, MA 02173 (US). CARAVAN, Peter, D. [CA/US]; 151 Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US). WITTE, Sonia [CA/US]; 83 Ardale Street, Roslindale, MA 02131 (US). LAUFFER, Randall, B. [US/US]; 33 Heath Hill Avenue, Brookline, MA 02146 (US). CARPENTER, Alan, P., Jr. [US/US]; 73 Cranberry Hill Lane, Carlisle, MA 01741 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/011114 (13) A2

(21) PCT/US02/24221

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,344 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 60/381,647 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS FOR TREATING PROSTATITIS

• METHODES DE TRAITEMENT DE LA PROSTATITE

(71) ARGOMED, LTD. [IL/IL]; 60 Medinat Hayehudim, PO Box 399, 46103 Herzlia (IL).

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

(72, 75) CIOANTA, Iulian [RO/US]; 626 Drystack Way, Cary, NC 27513 (US). KLEIN, Richard, Barry [US/US]; 107 Marseille Place, Cary, NC 27511 (US). DIMITRIKOV, Jordan [BG/BG]; 15A Ivan Assen Street, 4230 Assenovgrad (BG).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/011115 (13) A2

(21) PCT/US02/24261

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,721 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PEPTIDE-BASED MULTIMERIC TARGETED CONTRAST AGENTS

• AGENTS DE CONTRASTE MULTIMERES CIBLES A BASE DE PEPTIDES

(63) US 60/308,721 (CIP) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(71) EPIX MEDICAL, INC. [US/US]; 71 Rogers Street, Cambridge, MA 02142-1118 (US).

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

- (72, 75) **ZHANG, Zhaoda** [US/US]; 4 Inwood Lane, Andover, MA 01810 (US). **CARAVAN, Peter, D.** [CA/US]; 151 Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US). **MCMURRY, Thomas, J.** [US/US]; 4 Bonad Road, Winchester, MA 01890 (US). **KOLODZIEJ, Andrew** [US/US]; 390 South Border Road, Winchester, MA 01890 (US). **NAIR, Shrikumar** [IN/US]; 1 Candlewick Close, Lexington, MA 02421 (US). **AMEDIO, John, C.** [US/US]; 30 Charles Drive, Franklin, MA 02038 (US). **DUMAS, Stephane** [FR/US]; 321 Harvard Street, Apt. 102, Cambridge, MA 02139 (US). **WANG, Xifang** [CN/US]; 107 Beech Street #3, Belmont, MA 02478 (US). **SUN, Wei-Chuan** [CN/US]; 6 Myrtle Drive, Acton, MA 01720 (US). **NIVOROZHUKIN, Alexander, L.** [RU/US]; 118 Dent Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **KOERNER, Steffi, K.** [DE/US]; 18 Gibbens Street, Apt. 1, Somerville, MA 02143 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 03/011116** (13) A2

(21) PCT/US02/24271

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/308,881 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USE OF A METAL-METAL CONSTRAINED LINER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'UTILISATION D'UN GAINAGE CONTRAINT DE TYPE METAL-METAL

- (71) **BIOMET, INC.** [US/US]; Airport Industrial Park, Warsaw, IN 46580 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LAKIN, Ryan, C.** [US/US]; 235 North Gettysburg, Warsaw, IN 46582 (US).

- (74) **WARNER, Richard, W.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) **WO 03/011117** (13) A2

(21) PCT/US02/24313

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/309,238 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING DISTAL BOWEL LESIONS

• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE LESIONS DE LA PARTIE DISTALE DE L'INTESTIN

- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

- (72) **PODOLSKY, Daniel, K.**; 157 Edmunds Road, Wellesley, MA 02481 (US).

- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 03/011118** (13) A2

(21) PCT/US02/24360

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/309,532 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US

(30) 60/309,553 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US

(30) 60/309,664 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US

(30) 60/339,632 **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)** US

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • HUMAN ZONA PELLUCIDA PROTEINS AND METHODS OF THEIR USE IN DIAGNOSING MALE INFERTILITY

• PROTEINES DE ZONE PELLUCIDE HUMAINE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES POUR LE DIAGNOSTIC DE LA STERILITE MASCULINE

(63) US 60/309,532 (CON)

2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

US 60/309,553 (CON)

2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

US 60/309,664 (CON)

2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

US 60/339,632 (CON)

11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

- (71) **TRINITY BIOMEDICAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 840 Red Gate Avenue, Norfolk, VA 23507 (US).

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

- (72, 75) **CHI, Ting-Fung** [US/CN]; 204 Lexington Court, Yorktown, VA 23693 (US). **LIN, Zhiyong** [US/CN]; 1049 West 49th Street, Apt. 416, Norfolk, VA 23508 (US). **DONG, Kewen** [US/US]; 1115 Plantation Lakes Circle, Chesapeake, VA 23320 (US). **HSU, Ming-I** [US/CN]; 1407 Hickman Drive, Virginia Beach, VA 23452 (US). **CHENG, Jr-Gang** [US/CN]; 1117 Sir George Circle, Virginia Beach, VA 23452 (US). **ZHENG, Heming** [US/CN]; 1900 Hampton Boulevard, Norfolk, VA 23517 (US).

- (74) **REMENICK, James et al.** / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 101 Orchard Ridge Drive, Suite 300, Gaithersburg, MD 20878-1917 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 03/011119** (13) A2

(21) PCT/US02/24424

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/309,012 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF VASCULAR CONDITIONS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'ETATS VASCULAIRES

- (71) **REDDY US THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3065 Northwoods Circle, Norcross, GA 30071-1542 (US). **WANG, Dongyan** [CN/US]; 3347 Peachtree Corners Circle, Norcross, GA 30092 (US).

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

- (72, 75) **PILLARISSETTI, Sivaram** [IN/US]; 4762 Grand Heron Court, Norcross, GA

- 30092 (US). **SAXENA, Uday** [IN/US]; 2900 Galahad Drive, Atlanta, GA 30345 (US).
- (74) **MERCHANT, Mary, Anthony et al.** / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 1/00, G02B 23/24**
- (11) **WO 03/011120** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07140
- (22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 998.0 **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)** DE
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR POSITIONING AT LEAST ONE COMPONENT IN AN ENDOSCOPIC SYSTEM
- DISPOSITIF POUR POSITIONNER AU MOINS UN COMPOSANT A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME ENDOSCOPIQUE
- (71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEHR, Ulrich** [DE/DE]; Astenweg 14, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
- (74) **HEUCKEROTH, Volker**; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61B 3/10**
- (11) **WO 03/011121** (13) A1
- (21) PCT/US02/24014
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,133 **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HEIGHT RECONSTRUCTION FROM AXIAL DISTANCE DATA USING AN ELLIPSE ARC-STEP METHOD
- RECONSTITUTION DE LA TAILLE A PARTIR DE DONNEES DE DISTANCE AXIALE A L'AIDE D'UNE METHODE PAR ETAPE D'ARC D'ELLIPSE
- (71) **LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3300 University Blvd., Suite 140, Winter Park, FL 32792 (US).
- (72) **SMITH, Michael, J.**; 10143 Rivers Trail Drive, Orlando, FL 32817 (US). **MARROU, Lance, R.**; 9313 Pine Meadows Court, Orlando, FL 32825 (US).
- (74) **BOLLMAN, William, H.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 3/12, G01N 21/47, G02B 27/10**
- (11) **WO 03/011122** (13) A2
- (21) PCT/US02/24254
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,498 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMAGING APPARATUS AND METHODS FOR NEAR SIMULTANEOUS OBSERVATION OF DIRECTLY SCATTERED LIGHT AND MULTIPLY SCATTERED LIGHT
- DISPOSITIF ET PROCÉDES D'IMAGERIE SERVANT A OBSERVER QUASI-SIMULTANEMENT UNE LUMIERE A DIFFUSION DIRECTE ET UNE LUMIERE A DIFFUSION MULTIPLIEE
- (71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114-2500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELSNER, Ann, E.** [US/US]; 38 Lisa Lane, Reading, MA 01867 (US). **BURNS, Stephen, A.** [US/US]; 38 Lisa Lane, Reading, MA 01867 (US). **DREHER, Andreas, W.** [DE/US]; 3105 Paseo Cristal, Escondido, CA 92029 (US). **WEBB, Robert, H.** [US/US]; 9 Old Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) **KAMHOLZ, Scott, E. et al.** / etc.; Patent group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/00**
- (11) **WO 03/011123** (13) A1
- (21) PCT/AT02/00229
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 1199/2001 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** AT
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING HEALTH PARAMETERS
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE PARAMETRES DE SANTE
- (71) **ARC SEIBERSDORF RESEARCH GMBH** [AT/AT]; Kramergasse 1, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREIER, Günter** [AT/AT]; Thalstrasse 75, A-8051 Graz (AT). **KASTNER, Peter** [AT/AT]; Viktor von Gerambstrasse 4B/1, A-8054 Seiersberg (AT). **MARKO, Wolfgang** [AT/AT]; Alte Poststrasse 57/4/24, A-8020 Graz (AT).
- (74) **WILDHACK, Helmut et al.** / etc.; Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 **A61B 5/00**
- (11) **WO 03/011124** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02718
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 355.9 **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)** DE
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR VERIFYING AND MONITORING VITAL PARAMETERS OF THE BODY
- DISPOSITIF POUR CONTROLER ET SURVEILLER DES PARAMETRES VITAUX DU CORPS
- (71, 72) **RAHE-MEYER, Niels** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 3, 30177 Hannover (DE).

(74) **CHAMBOSSE, Hans-Joachim et al. / etc.;** Bockenheimer Landstrasse 64, 60323 Frankfurt (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/011125 (13) A1

(21) PCT/GB02/02081

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01306599.0 1 Aug/août 2001 EP (01.08.2001)

(30) 0129647.4 11 Dec/déc 2001 GB (11.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A BIASED VASCULAR TEMPERATURE MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPERATURE VASCULAIRE SOUS TENSION

(71) **NV THERMOCORE MEDICAL SYSTEMS SA.** [BE/BE]; Building D, Axxes Business Park, Guldensporenpark 32, B-9820 Merelbeke (BE).

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

(72, 75) **FOX, Stewart, M.** [GB/GB]; c/o Cambridge Consultants Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB). **DIAMANTOPOULOS, Leonidas** [GR/BE]; c/o NV Thermocore Medical Systems SA, Axxes Business Park, Guldensporenpark 32, B-9820 Merelbeke (BE). **VAN LANGENHOVE, Glenn** [BE/BE]; c/o NV Thermocore Medical Systems SA, Axxes Business Park, Guldensporenpark 32, B-9820 Merelbeke (BE).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY;** Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/011126 (13) A1

(21) PCT/GB02/03221

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118224.5 26 Jul/juil 2001 GB (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR ANALYSING BODILY TISSUE

• APPAREIL ET PROCÉDES D'ANALYSE DE TISSUS ORGANIQUES

(71) **UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [GB/GB]; PO Box 88, Sackville Street, Manchester, Lancashire M60 1QD (GB).

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

(72, 75) **DEWHURST, Richard, James** [GB/GB]; 6 Mallard Crescent, Poynton, Cheshire SK12 1HT (GB). **PAYNE, Peter, Alfred** [GB/GB]; Tawgreen Cottage, Bondleigh, North Tawton, Devon_EX20 2AT (GB).

(74) **COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al. / etc.;** Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61B 5/00

(11) WO 03/011127 (13) A1

(21) PCT/GB02/03370

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118966.1 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTOELECTRONIC BLOOD ANALYTICAL APPARATUS

• APPAREIL D'ANALYSE DE SANG OPTOELECTRONIQUE

(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). **MATHEWS, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61B 5/00

(11) WO 03/011128 (13) A1

(21) PCT/IB02/03168

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,249 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A SYSTEM TO AUTOMATICALLY LOCALLY CONTROL A DEVICE ACCORDING TO PREFERENCES OF A USER ENTERING A LOCAL AREA OF THE DEVICE FROM A REMOTE AREA

• SYSTEME DE COMMANDE AUTOMATIQUE LOCALE D'UN DISPOSITIF EN FONCTION DES PREFERENCES D'UN UTILISATEUR PENETRANT DANS UNE ZONE LOCALE DU DISPOSITIF DEPUIS UNE ZONE ELOIGNEE

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

(72) **FREEMAN, Curtis, W.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00, 8/00

(11) WO 03/011129 (13) A1

(21) PCT/IB02/03199

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,925 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PORTABLE ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE WITH AUTOMATIC DATA TRANSMISSION

• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE PORTABLE A TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE DONNEES

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

(72) **BROCK-FISHER, George, A.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61B 5/00
 (11) WO 03/011130 (13) A2
 (21) PCT/IL02/00620
 (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 144661 31 Jul/juil 2001 IL
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • A METHOD FOR DETECTION OF CANCER USING A THERMAL ENHANCEMENT AGENT, AND NON-INVASIVE THERMAL MONITORING
 • METHODE DE DETECTION DU CANCER PAR AGENT D'ACCENTUATION THERMIQUE ET SURVEILLANCE THERMIQUE NON INFRACTIVE
 (71) MEDISIM LTD. [IL/IL]; Technology Park, Manhat, 96251 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ZILBERSTEIN, Judith [IL/IL]; Nurit st. 72, 14273 Shoham (IL). ORON, Miriam [IL/IL]; Hehalutz st. 70, Beit Hakerem, 96269 Jerusalem (IL). ZRIHEN, Aharon [IL/IL]; Rabi Tarfon st. 12/1, 99082 Beit Shemesh (IL). YARDEN, Moshe [IL/IL]; Hakalanit st. 46, 90805 Mevasseret Zion (IL).
 (74) NOAM, Meir; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/00
 (11) WO 03/011131 (13) A2
 (21) PCT/US02/23903
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/916,711 27 Jul/juil 2001 US
 (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • SENSOR HEAD FOR USE WITH IMPLANTABLE DEVICES
 • TETE D'ANALYSE POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES
 (71) DEXCOM, INC. [US/US]; 6725 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BRAUKER, James, H. [US/US]; 10831 Riesling Drive, San Diego, CA 92131 (US). SHULTS, Mark, C. [US/US]; 2810 Gregory Street, Madison, WI 53711 (US). TAPSAK, Mark, A. [US/US]; 12804 Amaranth Street, San Diego, CA 92129 (US). RHODES, Rathbun [US/US]; 6421 Bridge Road, Madison, WI 53713 (US).
-
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 A61B 5/0205, 7/00
 (11) WO 03/011132 (13) A2
 (21) PCT/GB02/03526
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0118728.5 31 Jul/juil 2001 GB
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • MONITORING DEVICE
 • DISPOSITIF DE CONTROLE
 (71) THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST [GB/GB]; University Road, Belfast BT7 1NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MURRAY, Jim [GB/GB]; 96 Kings Road, Belfast BT5 7BW (GB). DONNELLY, Peter [GB/GB]; 4 Bell Field, Clarkhill Road, Castlewellsan BT31 9RG (GB). FEE, John, Patrick, Howard [GB/GB]; 113 Osborne Park, Belfast BT9 6JQ (GB).
 (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/07, 5/00
 (11) WO 03/011133 (13) A1
 (21) PCT/EP02/07927
 (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
-
- (25) de (26) de
 (30) 101 37 011.3 28 Jul/juil 2001 DE
 (28.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • MEDICAL IMPLANT SYSTEM
 • SYSTEME D'IMPLANT MEDICAL
 (71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) GRUPP, Thomas [DE/DE]; Ilgenhofstrasse 8, 73072 Donzdorf (DE). KOZAK, Josef [DE/DE]; Semmelweisstrasse 1, 78532 Tuttlingen (DE).
 (74) BÖHME, Ulrich; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/103, A61F 13/02
 (11) WO 03/011134 (13) A1
 (21) PCT/DE02/02373
 (22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 36 106.8 26 Jul/juil 2001 DE
 (26.07.2001)
 (30) 101 36 107.6 26 Jul/juil 2001 DE
 (26.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • MEDICAL INDICATOR PLASTER
 • EMPLATRE TEMOIN MEDICAL
 (71, 72) ZICK, Reinhard [DE/DE]; Kardinal-von-Gahlen-Strasse 49, 49809 Lingen/Ems (DE). THISSEN, Rudolf [DE/DE]; Gladbacher Strasse 11, 41849 Wassenberg (DE). CREMERIUS, Alois [DE/DE]; Fischerstrasse 59, 40477 Düsseldorf (DE).
 (74) VON CREYTZ, Dietrich; Tannenweg 25, 41844 Wegberg (DE).
 (81) US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 5/11, 3/107
 (11) WO 03/011135 (13) A1
 (21) PCT/US02/23685
 (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/918,678 30 Jul/juil 2001 US
 (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • ANTERIOR CHAMBER DIAMETER MEASUREMENT SYSTEM FROM LIMBAL RING MEASUREMENTS

- SYSTEME DESTINE A MESURER LE DIAMETRE D'UNE CHAMBRE ANTERIEURE A PARTIR DE MESURES D'UN ANNEAU LIMBIQUE
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NC 14604-2701 (US).
- (72) NIVEN, Gregg, D.; 1265W 2004, Kayville, UT 84037 (US). TURNER, Timothy, N.; 2558 W 6830 S., West Jordan, UT 84084 (US).
- (74) SMITH, Michael, L. et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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) 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 : (c)
-
- (51)⁷ A61B 5/113
- (11) WO 03/011136 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03478
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118524.8 30 Jul/juil 2001 GB (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MONITORING RESPIRATORY MOVEMENTS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DES MOUVEMENTS RESPIRATOIRES
- (71) GROVE MEDICAL LIMITED [GB/GB]; 6 Church Street, Hampton, Middlesex TW12 2EG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) BIGNALL, Simon [GB/GB]; 6 Church Street, Hampton, Middlesex Tw12 2EG (GB).
(only for / seulement pour US)
- (74) REDDIE & GROSE; 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/22
- (11) WO 03/011137 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02717
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 310.9 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR EXAMINATION OF THE MOTOR SYSTEM OF THE HUMAN OR ANIMAL BODY
- DISPOSITIF POUR EXAMINER LE SYSTÈME MOTEUR DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL
- (71, 72) RAHE-MEYER, Niels [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 3, 30177 Hannover (DE).
- (74) CHAMBOSSE, Hans-Joachim et al. / etc.; Bockenheimer Landstrasse 64, 60323 Frankfurt/Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 6/00
- (11) WO 03/011138 (13) A2
- (21) PCT/US02/18918
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,728 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)
- (30) 09/966,774 27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HIGH SPEED ELECTRONIC REMOTE MEDICAL IMAGING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE MEDICALE ELECTRONIQUE HAUTE VITESSE A DISTANCE
- (71) THE LUDLOW COMPANY LP [US/US]; Two Ludlow Park Drive, Chicopee, MA 01021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EICHELBERGER, Eric [US/US]; 10186 SW Siletz Drive, Tualatin, OR 97062 (US). PAGE, Theron, V., Jr. [US/US]; 6136 SW Churchill Downs Drive, West Linn, OR 97068 (US).
- (74) LEONARDO, Mark, S. et al. / etc.; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 8/00
- (11) WO 03/011139 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03150
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/914,464 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TRANSESOPHAGEAL AND TRANSNASAL, TRANSESOPHAGEAL ULTRASOUND IMAGING SYSTEMS
- SYSTEMES D'ECHOGRAPHIE TRANSOESOPHAGIENNE ET TRANSNASALO-OESOPHAGIENNE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) MILLER, David, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PESZYNSKI, Michael; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BECK, Heather; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (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 : (c)
-
- (51)⁷ A61B 8/00, G01S 7/52
- (11) WO 03/011140 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03177
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,949 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD OF FREQUENCY COMPOUNDING TO PERFORM CONTRAST IMAGING
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMBINAISON DE FREQUENCES POUR MISE EN OEUVRE D'UNE IMAGERIE DE CONTRASTE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) BROCK-FISHER, George, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (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 A61B 8/12
- (11) WO 03/011141 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03166
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,238 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ULTRASOUND PROBE WIRING METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE CABLAGE DE SONDAS A ULTRASON
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) MILLER, David, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 10/00, G06C 3/00
- (11) WO 03/011142 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01176
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,739 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING THE FERTILE PHASE OF WOMEN
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREVOIR LA PHASE DE FERTILITE CHEZ LA FEMME
- (63) US 09/917,739 (CON) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (71) PHEROMONE SCIENCES CORP. [CA/CA]; 443 King Street East, 2nd floor, Toronto, Ontario M5A 1L5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARETT, Douglas, M. [CA/CA]; 1481 Queen Street East, Toronto, Ontario M4L 1E2 (CA).
- (74) RICHES, MCKENZIE & HERBERT LLP; 2 Bloor Street East, Suite 1800, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 10/00
- (11) WO 03/011143 (13) A2
- (21) PCT/US02/20454
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,937 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DILATION DEVICES AND METHODS FOR REMOVING TISSUE SPECIMENS

- DISPOSITIFS DE DILATION ET PROCÉDES DE PRELEVEMENT DE TISSUS DANS UN ORGANISME
- (71) SENORX, INC. [US/US]; 11 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (72) LUBOCK, Paul; 30 Bethany, Laguna Niguel, CA 92677 (US). QUICK, Richard, L.; 22970 Bouquet Canyon, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) LYNCH, Edward, J.; Coudert Brothers LLP, 600 Beach Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 10/00
- (11) WO 03/011144 (13) A1
- (21) PCT/US02/23579
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,419 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INTRA-VAGINAL SELF-ADMINISTERED CELL COLLECTING DEVICE AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRELEVEMENT CELLULAIRE AUTONOME DANS LE VAGIN
- (71, 72) PEVOTO, Patrick, S. [US/US]; 811 East 32nd, Austin, TX 78705 (US).
- (74) BELL, James, R. et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 1600, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)
- Declarations / Déclarations :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU

- ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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)
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61B 17/00, A61M 35/00, B43M 11/04
- (11) WO 03/011145 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03562
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,866 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPLICATOR FOR TISSUE ADHESIVE
- APPLICATEUR D'ADHESIF TISSULAIRE
- (71) FLOWERS PARK LIMITED [GB/GB]; Road Three, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STENTON, Richard, J. [GB/GB]; Greenwells, 5, Sampford Gardens, Horrabridge, Devon PL20 7QZ (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/00
- (11) WO 03/011146 (13) A1
- (21) PCT/US02/19255
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/915,099 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)
- (30) 10/045,220 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SPINAL CORD REMOVAL TOOL WITH ADJUSTABLE BLADES
- OUTIL A LAMES REGLABLES PERMETTANT D'EXTRAIRE LA MOELLE EPINIÈRE
- (71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION [US/US]; 33 Anderson Road, Middletown, CT 06457 (US).
- (72) GWYTHÈR, Peter; 112 Flintlock Road, Madison, CT 06443 (US).

- (74) **DELIO, Anthony, P. et al. / etc.;** DeLio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/02, A61F 2/44**
- (11) **WO 03/011147** (13) A1
- (21) PCT/US02/19921
- (22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,332 **30 Jul/juil 2001** US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR INTERBODY SPINAL STABILIZATION
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS INTER-SOMATIQUES D'IMMOBILISATION DU RACHIS
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Medtronic, Inc., LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604 (US).
- (72) **MATHEWS, Hallett, H.;** 1235 Two Rivers Point, Williamsburg, VA 23185 (US).
- (74) **REEVES, Cary, R. et al. / etc.;** Medtronic, Inc, LC340, 710 Medtronic Parkway, Suite 508, Minneapolis, MN 55432-5604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/068, 17/064**
- (11) **WO 03/011148** (13) A1
- (21) PCT/US02/19354
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,611 **31 Jul/juil 2001** US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • STAPLING DEVICE FOR CLOSURE OF DEEP TISSUE
• DISPOSITIF D'AGRAFAGE POUR FERMER DES TISSUS PROFONDS
- (71, 72) **BAUER, William** [US/US]; c/o Peachtree Ear, Nose and Throat, P.C., 58 Hospital Road, Suite 204, Newman Medical Plaza, Newman, GA 30263 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, S. et al. / etc.;** Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, Mclean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/08**
- (11) **WO 03/011149** (13) A2
- (21) PCT/US02/24412
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,146 **2 Aug/août 2001** US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMPLANT DEVICES FOR NERVE REPAIR
• DISPOSITIFS D'IMPLANT POUR REPARATION NERVEUSE
- (63) US 09/921,146 (CON) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
- (71) **COLLAGEN MATRIX, INC.** [US/US]; 509 Commerce Street, Franklin Lakes, NJ 07869 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Shu-Tung** [US/US]; 1 Kiowa Terrace, Oakland, NJ 07436 (US). **YUEN, Debbie** [US/US]; 125 Overlook Drive, Woodcliff Lake, NJ 07677 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky;** Fish & Richardson, 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 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 **A61B 17/12, 17/122**
- (11) **WO 03/011150** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00996
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 6689 **31 Jul/juil 2001** AU (31.07.2001)
- (30) PR 9844 **7 Jan/jan 2002** AU (07.01.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SURGICAL CLAMPS
• PINCES CHIRURGICALES
- (71) **RESEARCH SURGICAL PTY LTD** [AU/AU]; Hindson Hislop & Co., Suite 3, 143 Main Street, Greensborough, Victoria 3095 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROYCE, Alistair** [AU/AU]; 18 Haldane Road, Eltham, Victoria 3095 (AU). **HAMILTON, Brett** [AU/AU]; 16 Bentley Court, Warranwood, Victoria 3134 (AU). **BERRY, David** [AU/AU]; 7 Burcock Avenue, Ringwood, Victoria 3134 (AU). **KERR, Michael** [AU/AU]; 83 Locksley Road, Ivanhoe, Victoria 3079 (AU).
- (74) **HIND, Raymond, Stenton et al. / etc.;** DAVIES COLLISON CAVE, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/12**
- (11) **WO 03/011151** (13) A1
- (21) PCT/US02/23529
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,991 **31 Jul/juil 2001** US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • OCCLUSION DEVICE
• DISPOSITIF D'OCCLUSION
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **TEOH, Clifford;** 1723 Juarez Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **EDER, Joseph, C.;** 23423 Toyonta Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US). **WALLACE, Michael, P.;** 43389 Jerome Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **PORTER, Stephen, C.;** 247 Felicio Common, Fremont, CA 94536 (US). **BARRY, David, C.;** 37628 Canterbury Street, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.;** Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 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 A61B 17/28, 17/30, 17/32
(11) WO 03/011152 (13) A1
(21) PCT/EP02/07562
(22) 6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 124.1 30 Jul/juil 2001 DE
(30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SURGICAL INSTRUMENT FOR
CLAMPING AND CUTTING
• INSTRUMENT CHIRURGICAL SER-
VANT A PINCER ET A COUPER
(71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am
Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) DWORSCHAK, Manfred [DE/DE];
Riedweg 13, 78589 Dürbheim (DE).
LUTZE, Theodor [DE/DE]; Hochstattweg 6,
78582 Balgheim (DE). MORALES, Pedro
[DE/DE]; Fronhofstrasse 26, 78532 Tut-
tlingen-Nendingen (DE). WEISSHAUPT,
Dieter [DE/DE]; Bachzimmerer Ösch 10,
78194 Immendingen (DE).
(74) REGELMANN, Thomas; Hoeger, Stell-
recht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182
Stuttgart (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ A61B 17/34
(11) WO 03/011153 (13) A1
(21) PCT/EP02/08143
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 979.9 24 Jul/juil 2001 DE
(24.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • TROCAR HEAD COMPRISING A FLAP
VALVE
• TETE DE TROCART POURVUE D'UNE
VALVE A CLAPET
(71) KARL STORZ GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlin-
gen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) BACHER, Uwe [DE/DE]; Unter Hoch
1, 78532 Tuttlingen (DE). DITTRICH,
Horst [DE/DE]; Scheffelstrasse 6, 78194
Immendingen (DE). OBERLÄNDER, Mar-
tin [DE/DE]; Schützenstrasse 22/1, 78532
Tuttlingen (DE).
- (74) HOFMEISTER, Frank; Kleiststrasse 7,
40878 Ratingen (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ A61B 17/34
(11) WO 03/011154 (13) A2
(21) PCT/US02/24308
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,252 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRO-
VIDING PERCUTANEOUS ACCESS
AND MEDICAMENT TO A TARGET
SURGICAL SITE
• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT DE PRAATIQUER UN ACCES
PERCUTANE VERS UN SITE CHIRUR-
GICAL CIBLE ET D'ENVOYER UN
MEDICAMENT VERS CE SITE
(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP
[US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT
06850 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) WENCHELL, Thomas [US/US]; 73
Oak Terrace, Durham, CT 06422 (US).
SMITH, Robert, C. [US/US]; 8123 Town
Walk Drive, Hamden, CT 06518 (US).
(74) DENNINGER, Douglas, E.; Tyco Health-
care 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61B 17/56
(11) WO 03/011155 (13) A2
(21) PCT/US02/13372
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,105 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)
(30) 09/947,078 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)
(30) 10/075,615 15 Feb/fév 2002 US
(15.02.2002)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SPINAL DISC ANNULUS RECON-
STRUCTION METHOD AND SPINAL
DISC ANNULUS STENT
• PROCEDE DE RECONSTRUCTION DE
L'ANNULUS DU DISQUE INTERVER-
TEBRAL ET STENT D'ANNULUS DE
DISQUE INTERVERTEBRAL
(71) ANULEX TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 3650 Annapolis Lane, Suite 115,
Plymouth, MN 55447 (US). HEKTNER,
Thomas, R. [US/US]; 825 Navajo Rd W,
Hamel, MN 55340 (US). BURMEISTER,
Paul [US/US]; 8554 Quarles Rd, Maple
Grove, MN 55311 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) CAUTHEN, Joseph, C., III [US/US];
8224 SW 28th Place, Gainesville, FL 32607
(US). BURNS, Matthew, M. [US/US]; 1180
Loma Linda Avenue, Orono, MN 55364
(US). WALES, Lawrence, W. [US/US];
1654 Currie St N, Maplewood, MN 55119
(US). ADAMS, Daniel, O. [US/US]; 1145
Tonkawa Rd, Orono, MN 55356 (US).
(74) GARRETT, ARTHUR, S. et al. / etc.;
FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW,
GARRETT & DUNNER, L.L.P., 1300 I
Street, N.W., Washington, DC 20005-3315
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU 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 A61B 17/70
(11) WO 03/011156 (13) A1
(21) PCT/EP02/08165
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 162.9 25 Jul/juil 2001 DE
(25.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • CONNECTING ELEMENT
• ELEMENT DE CONNEXION
(71) BIEDERMANN MOTECH GMBH
[DE/DE]; Bertha-von-Suttner-Strasse 23,
78054 VS-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) BIEDERMANN, Lutz [DE/DE]; Am
Schäfersteig 8, 78048 VS-Villingen (DE).
OSTERMANN, Peter [DE/DE]; Köster-
scheide 10, 46397 Bocholt (DE).
(74) PRÜFER, Lutz, H. et al. / etc.; Prüfer &
Partner GbR, Harthäuser Strasse 25d, 81545
München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 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 IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 18/18

(11) WO 03/011157 (13) A1

(21) PCT/US01/24025

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CATHETER SYSTEM AND METHODS FOR REPAIRING A VALVULAR ANULUS

- SYSTEME DE CATHETER ET PROCÉDES PERMETTANT DE REPARER UN ANNEAU VALVULAIRE

(71) TU, Hosheng [US/US]; 15 Riey, Newport Coast, CA 92657 (US).

(72) HATA, Cary

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

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

(51)⁷ A61B 18/18

(11) WO 03/011158 (13) A1

(21) PCT/US01/25854

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/920,560 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATING URINARY STRESS INCONTINENCE

- APPAREIL ET TECHNIQUE PERMETTANT DE TRAITER L'INCONTINENCE URINAIRE A L'EFFORT

(71, 72) FRANCO, Nicholas [US/US]; 5448 Dayna Court, New Orleans, LA (US).

(74) KEATY, Thomas, S.; Keaty Professional Law Corporation, 2140 World Trade Center, 2 Canal Street, New Orleans, LA 70130 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61B 18/20

(11) WO 03/011159 (13) A1

(21) PCT/IB02/02667

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202872.6 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SKIN TREATING DEVICE COMPRISING A PROCESSOR FOR DETERMINATION OF THE RADIATION PULSE DOSE

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU COMPRENANT UN PROCESSEUR DESTINE A DETERMINER LA DOSE D'IMPULSIONS DE RAYONNEMENT

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

(72) CENSE, Abraham, J.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CHENG, Xiang, S.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

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

(51)⁷ A61B 18/24

(11) WO 03/011160 (13) A2

(21) PCT/US02/24025

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,620 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COOLED TIP LASER CATHETER FOR SENSING AND ABLATION OF CARDIAC ARRHYTHMIAS

- CATHETER LASER A EXTREMITÉ DISTALE REFROIDIE SERVANT A LA DETECTION ET A L'ABLATION D'ARYTHMIES CARDIAQUES

(71) BIOTEX, INC. [US/US]; 8018 EL RIO, HOUSTON, TX 77054 (US).

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

(71, 72) GOWDA, Ashok [US/US]; 7675 Phoenix Drive, #1033, Houston, TX 77030 (US). MCNICHOLS, Roger [US/US]; 3626 Hugginsway Street, Pearland, TX 77584 (US). RASTEGAR, Sohi [US/US]; 850 North Randolph St., #1604, Arlington, VA 22203 (US).

(74) SIMON, GALASSO & FRANTZ PLC; J. Gustav LARSON, P.O. Box 26503, Austin, TX 78755-0503 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 03/011161 (13) A1

(21) PCT/US02/25221

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,821 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TISSUE MARKING APPARATUS AND METHOD

- METHODE ET APPAREIL DE MARQUAGE DE TISSUS

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

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

(72, 75) VIOLA, Frank [US/US]; 320 Greatquarter Road, Sandy Hook, CT 06482 (US).

(74) DENNINGER, Douglas, E. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61C

(11) WO 03/011162 (13) A2

(21) PCT/CA02/01202

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,046 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(30) 2001-307352 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ORBITAL DENTAL POLISHING DEVICE

- DISPOSITIF DE POLISSAGE DENTAIRE ORBITAL

(63) US 09/920,046 (CIP) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(71, 72) NEMOTO, Timothy, Tamio [CA/CA]; #3 - 5575 Oak Street, Vancouver, British Columbia V6M 2V5 (CA).

(74) GREEN, Bruce, M.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61C

(11) WO 03/011163 (13) A2

(21) PCT/US02/23495

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,283 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GRIP FOR ULTRASONIC SCALER

• POIGNEE POUR DETARTREUR A ULTRASONS

(71) COLTENE/WHALEDENT, INC. [US/US]; 750 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430 (US).

(71, 72) MAYER, Stanley [US/US]; 9 Mercer Street, Middletown, NY 19154 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61C 3/025, B24C 5/04, 7/00

(11) WO 03/011164 (13) A1

(21) PCT/GB02/03564

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118778.0 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)

(30) 0126177.5 31 Oct/oct 2001 GB (31.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DENTAL SANDBLAST TOOL

• INSTRUMENT DENTAIRE DE PROJECTION

(71) MEDIVANCE INSTRUMENTS LIMITED [GB/GB]; Barretts Green Road, London NW10 7AP (GB).

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

(72, 75) GRANT, Sidney [GB/GB]; 46 Salmon Street, Kingsbury, London NW9 8PU (GB).

(74) SHAW, Laurence; Laurence Shaw & Associates, 10th floor, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61C 7/00

(11) WO 03/011165 (13) A1

(21) PCT/US02/14022

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,226 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A PRESCRIPTION FOR AN ORTHODONTIC BRACE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER UNE PRESCRIPTION POUR UN APPAREIL ORTHODONTIQUE

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

(72) MANEMANN, Robert, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JORDAN, Russell, A.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A61C 7/36

(11) WO 03/011166 (13) A1

(21) PCT/US02/13424

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/912,766 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ATTACHMENT DEVICE FOR INTRA-ORAL ORTHODONTIC APPLIANCE

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN APPAREIL ORTHODONTIQUE INTRA-BUCCAL

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

(72) SCHNAITTER, Dwight, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CLEARY, James, D.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61C 9/00

(11) WO 03/011167 (13) A2

(21) PCT/US02/24246

- (22) **30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/918,996 **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)** US
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • DENTAL IMPRESSION TRAY
 • PORTE-EMPREINTE DENTAIRE
- (71) **ADVANTAGE DENTAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 415, Lake Orion, MI 48361 (US).
- (72) **PELERIN, Joseph, J.**; 4498 Klais Drive, Clarkston, MI 48348 (US).
- (74) **SPRINKLE, Douglas, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Ave., Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61C 13/20, F27B 17/02, F27D 19/00**
 (11) **WO 03/011168** (13) A1
 (21) PCT/EP02/08410
 (22) **29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 36 584.5 **28 Jul/juillet 2001 (28.07.2001)** DE
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING PRESSED CERAMICS FOR USE IN DENTISTRY; CERAMIC PRESS FURNACE, MUFFLE AND MUFFLE MOLD THEREFOR
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE CERAMIQUE MOULEE PAR COMPRESSION DANS LE CADRE DES TECHNIQUES DENTAIRES, FOUR DE MOULAGE PAR COMPRESSION DE CERAMIQUE, MOUFLE ET GABARIT DE MOUFLE A CET EFFET
- (71) **ZUBLER GERÄTEBAU GMBH** [DE/DE]; Buchbrunnenweg 26, 89081 Ulm-Jungingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZUBLER, Kurt** [DE/DE]; Ginsterweg 28, 89233 Neu-Ulm (DE).
- (74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, 87712 Mindelheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61C 17/00, A46B 11/06**
 (11) **WO 03/011169** (13) A1
 (21) PCT/CN02/00529
 (22) **30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)**
 (25) zh (26) zh
 (30) 01241804.8 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** CN
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • A ROTARY SPOUTING TONGUE-BRUSH
 • BROSSE A LANGUE A JET ROTATIVE
- (71, 72) **LUO, Zhongkui** [CN/CN]; Unit 206, Building No. 37, Pengxing Garden, Liantang, Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518001 (CN).
- (74) **CHINAL SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16/F, Zhongke Building, No. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (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 CA CH CN 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 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) SD SE SG SI 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) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 (Utility model / modèle d'utilité)
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61C 17/02**
 (11) **WO 03/011170** (13) A1
 (21) PCT/US02/24137
 (22) **31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,570 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US
 (30) 10/196,854 **17 Jul/juillet 2002 (17.07.2002)** US
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • USE OF OZONE TO WHITEN TEETH
 • UTILISATION DE L'OZONE POUR BLANCHIR LES DENTS
- (71) **CUROZONE USA, INC.** [US/US]; 175 Cooper Avenue, Tonawanda, NY 14150 (US).
- (72) **LYNCH, Edward**; 45 Osborne Gardens, BT 9 Belfast, Northern Ireland (GB).
- (74) **HACKLER, Walter, A.**; Attorney of Record, 2372 S.E. Bristol, Suite B, Newport Beach, CA 92660-0755 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61D**
 (11) **WO 03/011171** (13) A2
 (21) PCT/US02/14032
 (22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/918,285 **30 Jul/juillet 2001 (30.07.2001)** US
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • APPARATUS FOR DETECTING ESTRUS IN LIVESTOCK
 • APPAREIL SERVANT A DETECTER L'OESTRUS CHEZ LE BETAIL
- (71, 72) **STAMPE, David, A.** [US/US]; 930 Redwood Circle, Apple Valley, MN 55124 (US).
- (74) **MILLS, Alicia, Griffin et al.** / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/011172 (13) A2

(21) PCT/EP02/07738

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 507.6 20 Jul/juil 2001 DE
(20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • HEMOSTATIC SKIN ADHESIVE DRESSING

- PANSEMENT HEMOSTATIQUE ADHESIF CUTANE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KREMER, Joachim [DE/DE]; Kaiserstrasse 32, 40764 Langenfeld (DE). FERENCZ, Andreas [DE/DE]; Kopernikusstr. 42, 40223 Düsseldorf (DE). HUYER, Thomas [DE/DE]; Paul-Pieper-Str. 10, 40625 Düsseldorf (DE). GAWRISCH, Wolfgang [DE/DE]; Einsteinstr. 10, 40589 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/011173 (13) A2

(21) PCT/US02/19652

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,074 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • BIOABSORBABLE ADHESIVE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS

- COMPOSE ET COMPOSITIONS ADHESIFS BIOABSORBABLES

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) ROBY, Mark, S.; 11 Grace Lane, Killingworth, CT 06419 (US).

(74) FARBER, Mark; Tyco Health Care Group, LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/011174 (13) A2

(21) PCT/US02/23163

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,138 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • CLAMP ASSEMBLY FOR AN EXTERNAL FIXATION SYSTEM

- ASSEMBLAGE DE PINCES POUR UN SYSTEME DE FIXATION EXTERIEUR

(63) US 09/918,138 (CON)
30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(71) EBI, L.P. [US/US]; 100 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALULIK, Stephen, B. [US/US]; 24 Ethan Place, Phillipsburg, NJ 08865 (US). BAILEY, Kirk, J. [US/US]; 33 Wards, Blairstown, NJ 07825 (US).

(74) OLSON, Stephen, T. 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/011175 (13) A2

(21) PCT/US02/24015

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/308,131 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • TECHNIQUE FOR REMOVAL OF MATERIAL TO ACHIEVE A DESIRED SHAPE WITH A LASER

- TECHNIQUE D'ELIMINATION DE MATIERE POUR OBTENIR UNE FORME SOUHAITEE A L'AIDE D'UN LASER

(71) LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3300 University Blvd., Suite 140, Winter Park, FL 32792 (US).

(72) SMITH, Michael, J.; 10143 Rivers Trail Drive, Orlando, FL 32817 (US). MARROU, Lance, R.; 9313 Pine Meadows Court, Orlando, FL 32825 (US).

(74) BOLLMAN, William, H.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/011176 (13) A2

(21) PCT/US02/24016

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,129 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • CORRECTING LARGE VISUAL AXIS OFFSET ERRORS

- CORRECTION D'ERREURS DE DECALAGE IMPORTANTES DE L'AXE VISUEL

(71) LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3300 University Blvd., Suite 140, Winter Park, FL 32792 (US).

(72) MARROU, Lance, R.; 9313 Pine Meadows Court, Orlando, FL 32828 (US).

(74) BOLLMAN, William, H.; Manelli Denison & Selter PLLC, 2000 M Street, NW, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61F
(11) WO 03/011177 (13) A2
(21) PCT/US02/24017
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,130 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • ADAPTIVE ABLATION CENTERING FOR PUPIL DILATION EFFECTS
• CENTRAGE PAR ABLATION ADAPTATIVE POUR CORRIGER LES EFFETS DE DILATATION DE LA PUPILLE
(71) LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3300 University Blvd., Suit 140, Winter Park, FL 32792 (US).
(72) SMITH, Michael, J.; 10143 Rivers Trail Drive, Orlando, FL 32817 (US). MARROU, Lance, R.; 9313 Pine Meadows Court, Orlando, FL 32825 (US).
(74) BOLLMAN, William, H.; Manelli Denison & Selter PLLC, 2000 M Street, N.W., Suit 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61F
(11) WO 03/011179 (13) A2
(21) PCT/US02/24103
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,107 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
(30) Not furnished / non communiqué 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • PROSTHESIS HAVING A SLEEVE VALVE
• PROTHESE MUNIE D'UNE VALVE A MANCHON
(71) WILSON-COOK MEDICAL INC. [US/US]; P.O. Box 4191, 4900 Bethania Station Road, Winston-Salem, NC 27115-4191 (US).
(72) DUA, Kulwinder S.; 1520 Rolling Meadow Drive, Brookfield, WI 53045 (US). MOORE, Scott T.; 745 Irish Road, Rural Hill, NC 27045 (US).
(74) MILZ, Michael E.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61F
(11) WO 03/011178 (13) A2
(21) PCT/US02/24072
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,589 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD FOR TREATMENT OF OCULAR HYPERTENSION AND GLAUCOMA
• PROCEDE DE TRAITEMENT POUR L'HYPERTENSION OCULAIRE ET LE GLAUCOME
(71) SUCAMPO, A.G. [CH/CH]; Graben 5, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) UENO, Ryuji [JP/US]; 11025 Stanmore Drive, Potomac, MD 20854 (US).
(74) GUBINSKY, Louis et al. / etc.; SUGHRUE MION, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61F
(11) WO 03/011180 (13) A2
(21) PCT/US02/24507
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,374 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • CLINICAL REFRACTIVE INSTRUMENTS
• INSTRUMENTS CLINIQUES DE REFRACTION
(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RAASCH, Thomas, W. [US/US]; 2386 Dorset road, Upper Arlington, OH 43221 (US).
(74) LECH, Robert, R.; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1650, 21 East State Street, Columbus, OH 43215-4243 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 A61F 2/00
(11) WO 03/011181 (13) A1
(21) PCT/ES02/00384
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) es (26) es
(30) P 200101825 3 Aug/août 2001 ES (03.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • WALL PROSTHESIS THAT CAN BE IMPLANTED IN THE CENTRE OF A WOUND IN ORDER TO REINFORCE THE ABDOMINAL WALL CLOSURE
• PROTHESE DE PAROI IMPLANTABLE DANS LE FOYER D'UNE BLESSURE, DESTINEE A RENFORCER LA FERMETURE D'UNE PAROI ABDOMINALE
(71, 72) BELLÓN CANEIRO, Juan, Manuel [ES/ES]; C/ Odonel, 8-4^o, E-28009 Madrid (ES). LÓPEZ HERVÁS, Pedro [ES/ES]; Urbanización Montenebros I, 9, 28400-Villalba (Madrid) (ES). BUJÁN VARELA, Julia [ES/ES]; C/ Sta^a Cruz de Marcenado n^o 31-7^o 22, E-28015 Madrid (ES).
(74) BELLÓN CANEIRO, Juan, Manuel; C/ Odonel, 8-4^o, E-28009 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for 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 A61F 2/00

(11) WO 03/011182 (13) A2

(21) PCT/IB02/02952

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) it (26) en

(30) P12001A000055 1 Aug/août 2001 IT
(01.08.2001)

(30) P12002A000005 16 Jan/jan 2002 IT
(16.01.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR ANASTOMOSING ANATOMICAL DUCTS
• INSTRUMENT POUR ANASTOMOSER DES CANAUX ANATOMIQUES

(71, 72) SCARCELLO, Edoardo [IT/IT]; Via L. Russo, 54, I-50053 Empoli (IT).

(74) CELESTINO, Marco; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale G. Pisano, 31, I-56125 Pisa (IT).

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

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

(51)⁷ A61F 2/00

(11) WO 03/011183 (13) A2

(21) PCT/US02/19178

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/898,097 3 Jul/juil 2001 US
(03.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LOW PROFILE, HIGH STRETCH KNIT PROSTHETIC DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTHESE A PROFIL BAS, EN MAILLES HAUTEMENT EXTENSIBLES

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

(72) DONG, Jerry, Q.; 30 Boulder Run, Oakland, NJ 07436 (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 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 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 : (i)

(51)⁷ A61F 2/00

(11) WO 03/011184 (13) A2

(21) PCT/US02/23383

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,471 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ADVENTITIAL FABRIC REINFORCED POROUS PROSTHETIC GRAFT
• PROTHESE VASCULAIRE POREUSE RENFORCEE PAR UN TISSU ADVENTICE

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

(72) BEZUIDENHOUT, Deon; 3 Capri Court, Davenport Road, Vredehoek, 8001 Cape Town (ZA). MILLAM, Ross; 11 Lovers Walk, Rondebosch, 8001 Cape Town (ZA). YEOMAN, Mark; 101 Greenpark, St. Andrews Road, 7700 Rondebosch (ZA). ZILLA, Peter; 14 Dal Road, Camps Bay, 8001 Cape Town (ZA).

(74) COLLIER, Kenneth, J. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) ZA.

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

(51)⁷ A61F 2/00

(11) WO 03/011185 (13) A2

(21) PCT/US02/23831

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,441 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TEMPORARY INTRALUMINAL FILTER GUIDEWIRE
• FIL-GUIDE POUR FILTRE INTRALUMINAL TEMPORAIRE

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

(72) DOUK, Nareak; 905 Lakeview Avenue, Lowell, MA 01850 (US). RAFIEE, Nasser; 39 Abbot Street, Andover, MA 01810 (US). BRIN, David, S.; 3755 Beauford Place, Santa Rosa, CA 95404 (US). STRICKLER, Peter, G.; 71 Sesame Street, Tewksbury, MA 01876 (US). BRIGHTBILL, Jerry; 37A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US). CRITTENDEN, James, F.; 37A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US).

(74) JARO, Michael, J. et al. / etc.; Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ A61F 2/00

(11) WO 03/011186 (13) A2

(21) PCT/US02/24043

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,503 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FILTER DEVICE FOR EMBOLIC PROTECTION SYSTEMS
• DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR SYSTEMES DE PROTECTION EMBOLIQUE

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

(72) HUTER, Benjamin, C.; 24375 Jackson Avenue, Apt. I-307, Murrieta, CA 92562 (US). PAPP, John, E.; 33998 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592 (US). PATEL, Anuja; 1134 Sherwood Avenue, San Jose, CA 95126 (US). WHITFIELD, John, D.; 39395 Camino Sierra Road, Temecula, CA 92592 (US).

(74) MAJCHER, Thomas, H. et al. / etc.; Fulwider, Patton, Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/01

(11) WO 03/011187 (13) A2

(21) PCT/US02/23609

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,996 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TEMPORARY DEVICE FOR CAPTURING EMBOLIC MATERIAL
• DISPOSITIF TEMPORAIRE DE CAPTURE D'UNE MATIERE EMBOLIQUE

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

(72) DOUK, Nareak; 905 Lakeview Avenue, Lowell, MA 01850 (US). RAFIEE, Nasser; 39 Abbot Street, Andover, MA 01810 (US). STRICKLER, Peter, G.; 71 Sesame Street, Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) JARO, Michael, J. et al. / etc.; Medtronic AVE Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61F 2/01
- (11) WO 03/011188 (13) A1
- (21) PCT/US02/23996
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,507 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INTRAVASCULAR DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTEME INTRAVASCULAIRES
- (71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).
- (72) PALMER, Olin; 270 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). SHEN, Christopher, T.; Escondido Village, Apt. 135D, Stanford, CA 94305 (US). LADUCA, Robert; 150 Davenport Landing Road, Davenport, CA 95017 (US). VOSS, Larry; 1876 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2L1 (CA). PHONTHALASA, Saypin; 143 Dwight Street, San Francisco, CA 94134 (US). PAPP, John, E.; 33998 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592 (US). MORALES, Stephen, A.; 2545 Armstrong Drive, Santa Clara, CA 95050 (US). PELOQUIN, Coeta, K.; 4340 Los Padres Drive, Fallbrook, CA 92028 (US). PETERSON, Charles, R.; 24451 Trails End Drive, Murrieta, CA 92562 (US). PATEL, Anuja, H.; 1134 Sherwood Avenue, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) MAJCHER, Thomas, H. et al. / etc.; Fulwider, Patton, Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/06
- (11) WO 03/011190 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02391
- (22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 414.3 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COVERING ELEMENT FOR VEINS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN SURGERY
• GAINE POUR VEINES, PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET SON UTILISATION EN CHIRURGIE
- (71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORITZ, Anton [DE/DE]; c/o Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität, Theodor-Stern-Kai 7, 60590 Frankfurt (DE). GOLDMANN, Helmut [DE/DE]; Risibergstrasse 5, 78532 Tuttlingen (DE). KREUZ, Patricia [DE/DE]; Werenwagstrasse 4, 78532 Tuttlingen (DE).
- (74) RUFF, Michael; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/02
- (11) WO 03/011189 (13) A2
- (21) PCT/US02/23774
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,770 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INTRA-ORAL ARTICLE FOR COSMETICALLY STRETCHING AND RECONFIGURING CHEEK SKIN AND METHOD FOR CUSTOMIZING SAME
- ARTICLE INTRA-BUCCAL DESTINE A TENDRE ET A REMODELER COSMETIQUEMENT LA PEAU DE LA JOUE ET PROCEDE DE FAÇONNAGE SUR MESURE DE CET ARTICLE
- (71, 72) BYERS, Patricia, H. [US/US]; 4940 - 60th Avenue South, St. Petersburg, FL 33715 (US).
- (74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/06, A61B 19/00
- (11) WO 03/011191 (13) A1
- (21) PCT/US02/22916
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/920,998 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR ENHANCING SHEET OR TUBING METAL STENT RADIOCAPACITY
• PROCEDE DESTINE A AMELIORER LA RADIO-OPACITE D'UN STENT EN TOLE OU EN METAL TUBULAIRE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) STINSON, Jonathan, Swift; 14815 4th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) GRAD, Jonathan; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/06
- (11) WO 03/011192 (13) A2
- (21) PCT/US02/24067
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,490 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • RAPID EXCHANGE DELIVERY SYSTEM FOR SELF-EXPANDING STENT
• SYSTEME D'IMPLANTATION RAPIDE POUR EXTENSEUR AUTO-EXTENSIBLE
- (71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).
- (72) MCINTOSH, Winnette, S.; Apt. 3093, 1269 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94806 (US). TARAPATA, Christopher, J.; 160 Andover Bypass, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) MAJCHER, Thomas, H. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, 10th Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 03/011193 (13) A1

(21) PCT/US01/24498

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • INTRAOCULAR LENS IMPLANTING
INSTRUMENT
• INSTRUMENT IMPLANTAIRE POUR
LENTILLE INTRA-OCULAIRE

(71) ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC.
[US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA
92612 (US).

(72) PORTNEY, Valdemar; 11940 N. Riviera,
Tustin, CA 92782 (US).

(74) GLUCK, Peter; Advanced Medical Optics,
Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana,
CA 92705 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 03/011194 (13) A1

(21) PCT/US02/23623

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,374 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • INTRAOCULAR LENSES WITH
POWER ADJUSTABILITY IN VIVO
• LENTILLES INTRAOCULAIRES PER-
METTANT UN REGLAGE DE PUIS-
SANCE IN VIVO

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY [US/US]; 1200 E. California
Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN
FRANCISCO [US/US]; Suite 1, 1294 9th
Avenue, San Francisco, CA 94143 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JETHMALANI, Jagdish, M. [IN/US];
855 N. Madison Avenue, Apt. 48, Pasadena,

CA 91101 (US). MALONEY, Robert,
K. [US/US]; 640 Chataqua, Pacific Pal-
isades, CA 90272 (US). GRUBBS, Robert,
H. [US/US]; 1700 Spruce Street, South
Pasadena, CA 91030 (US). KORNFIELD,
Julia, A. [US/US]; 1675 Oakdale, Pasadena,
CA 91125 (US). SANDSTEDT, Christian,
A. [US/US]; 680 Marengo Avenue, #10,
Pasadena, CA 91106 (US). SCHWARTZ,
Daniel, M. [US/US]; 42 Calhoun Terrace,
San Francisco, CA 94133 (US).

(74) SCHNEIDER, John, E.; Fulbright & Ja-
worski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney,
Houston, TX 77010-3095 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61F 2/24

(11) WO 03/011195 (13) A2

(21) PCT/FR02/02745

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10281 31 Jul/juil 2001 FR
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • ASSEMBLY FOR SETTING A VALVE
PROSTHESIS IN A CORPOREAL DUCT
• ENSEMBLE PERMETTANT LA MISE
EN PLACE D'UNE VALVE PROTHE-
TIQUE DANS UN CONDUIT CORPO-
REL

(71, 72) SEGUIN, Jacques [FR/FR]; 27 rue Jou-
bert, F-75009 PARIS (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12
rue Boileau, F-69006 LYON (FR).

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

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

(51)⁷ A61F 2/34

(11) WO 03/011196 (13) A1

(21) PCT/CH01/00466

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) de (26) de

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ARTIFICIAL SOCKET

• COTYLE ARTIFICIEL

(71, 72) KUONI, Xaver [CH/CH]; Alter Zürich-
weg 33, CH-8952 Schlieren (CH).

(72, 75) HOFER, Hannes [AT/AT]; Dossenweg
26, A-5020 Salzburg (AT).

(74) PATENTANWÄLTE FELDMANN &
PARTNER AG; Kanalstrasse 17, CH-8152
Glatbrugg (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 PL PT RO
RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle
d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61F 5/441, B01D 39/16

(11) WO 03/011197 (13) A1

(21) PCT/EP02/08265

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 319.2 26 Jul/juil 2001 DE
(26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • FILTER DEVICE
• DISPOSITIF FILTRANT

(71, 72) KRULL, Manfred [DE/DE]; Forst 11,
D-95448 Eckersdorf (DE).

(74) LANGE, Heinke; Enoch-Widman-Strasse 5,
95028 Hof (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 5/56

(11) WO 03/011198 (13) A1

(21) PCT/US01/23442

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • NOCTURNAL ORAL AIRWAY DILA-
TOR
• DILATEUR DES VOIES RESPIRA-
TOIRES ORAL POUR LA NUIT

(71, 72) KOWNACKI, Charles, D. [US/US];
3675 Julie Court, Erie, PA 16506 (US).

(74) THOMSON, Richard, K.; 7691 Fairlane
Drive, Fairview, PA 16415 (US).

(81) AT AU CA CN DE DK GB ID IL JP MX NO
NZ SE SG US VN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 6/00

(11) WO 03/011199 (13) A1

(21) PCT/FR02/02690

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10154 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONDOM FITTING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE APPLICATEUR DE PRESERVATIF

(71, 72) MORGAINE, Manuela [FR/FR]; 113, boulevard Beaumarchais, F-75003 Paris (FR). QUIVIGER, François [FR/GB]; 61 Colvestone Crescent, London E8 2LG (GB).

(74) BENECH, Frédéric; 146-150, avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)⁷ A61F 6/00

(11) WO 03/011200 (13) A2

(21) PCT/IB02/03363

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,274 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INTRAUTERINE DEVICE, METHOD OF MAKING SUCH A DEVICE AND METHOD FOR PUTTING ACTIVE ELEMENTS WITHIN THE UTERINE CAVITY

• DISPOSITIF INTRA-UTERIN, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF ET PROCEDE DE POSE D'ELEMENTS ACTIFS A L'INTERIEUR DE LA CAVITE UTERINE

(71, 72) MOCK, Pascal [CH/CH]; 5, Rond-Point de Plainpalais, CH-1205 Genève (CH).

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

(51)⁷ A61F 13/496, 5/44

(11) WO 03/011201 (13) A1

(21) PCT/JP02/07733

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-231078 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • UNDERPANTS-TYPE DISPOSABLE WEAR ARTICLE

• SOUS-VETEMENTS JETABLES

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

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

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

(74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.; Ishii Bldg., 1-10, Shimbashi 3-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61G 5/02

(11) WO 03/011202 (13) A1

(21) PCT/AU02/01012

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6682 27 Jul/juil 2001 AU (27.07.2001)

(30) 42359/02 22 Apr/avr 2002 AU (22.04.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WHEELCHAIR WHEEL

• ROUE POUR FAUTEUIL ROULANT

(71, 72) GODING, David [AU/AU]; Suite 33, 61 Marlborough Street, Surry Hills NSW 2010 (AU). MORRIS, Nick [AU/AU]; Suite 33, 61 Marlborough Street, Surry Hills NSW 2010 (AU).

(74) TOMASZUK, Pierre; PJT LAW, GPO Box 5174, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61H

(11) WO 03/011203 (13) A2

(21) PCT/US02/23288

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,296 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BUBBLING BATH MAT

• TAPIS DE BAIN A BULLES

(71) CONAIR CORPORATION [US/US]; One Cummings Point Road, Stamford, CT 06904 (US).

(72) LEUNG, Anthony, Kit, Lun; 2B 41 Braemar Hill Road, Northpoint, Hong Kong (CN). TSE, Chung, Shun; Flat B2, 12th Floor, 14 King's Road, Hong Kong (CN). FUNG, Kam, Fai; Block 7, Flat D, 2F, Melody Garden, Tuen Mun, Hong Kong (CN).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61J

(11) WO 03/011204 (13) A2

(21) PCT/US01/45757

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/308,568 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 09/982,093 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DRUG DELIVERY SYSTEMS

• SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) CAPRICORN PHARMA, INC. [—/US]; Unit A, 6900 English Muffin Way, Frederick, MD 21703 (US).

(72) CHERUKURI, S., Rao; Unit A, 600 English Muffin Way, Frederick, MD 21703 (US).

(74) NATH, Gary, M.; Nath & Associates PLLC, 6th Floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005-1503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 A61J

(11) WO 03/011205 (13) A2

(21) PCT/US01/47180

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/308,568 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 09/982,092 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENCAPSULATION PRODUCTS FOR CONTROLLED OR EXTENDED RELEASE

• PRODUITS D'ENCAPSULATION ASSURANT UNE LIBERATION CONTROLÉE OU PROLONGÉE

(71) CAPRICORN PHARMA, INC. [US/US]; 6900 English Muffin Way, Unit A, Frederick, MD 21703 (US).

(72) CHERUKURI, S., Rao; 600 English Muffin Way, Unit A, Frederick, MD 21703 (US). RAVELLI, Vittorino; Via Palmoanova, 189, I-20132 Milan (IT).

(74) NATH, Gary, M.; Nath & Associates PLLC, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005-1503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 A61J 15/00, A61M 39/20

(11) WO 03/011206 (13) A1

(21) PCT/US01/24100

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FEEDING TUBE SPIKE SET WITH INTEGRATED Y-PORT

• PERFORATEUR POUR TUBAGE D'ALIMENTATION A ORIFICE EN Y INTEGRE

(71) LH MEDICAL PRODUCTS, INC. [US/US]; 301 E. Arrow Highway, Suite 104, San Dimas, CA 91773 (US).

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

(72, 75) HOFFSTETTER, Leonard [—/—]; Suite 104, 301 E. Arrow Highway, San Dimas, CA 91773 (US). HUTSON, Lonnie [—/—]; Suite 104, 301 E. Arrow Highway, San Dimas, CA 91773 (US). CLARK, Raymond, D. [—/—]; 5471 Elderberry Way, Oceanside, CA 92057 (US).

(74) STEINS, Karl, M.; Steins & Associates, 2333 Camino del Rio South #120, San Diego, CA 92108 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/011207 (13) A2

(21) PCT/FR02/02566

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110094 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ACTIVE PRINCIPLE CAPABLE OF BEING SUBJECTED TO HIGH EFFECT DURING ITS FIRST PASSAGE THROUGH THE INTESTINE

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A USAGE ORAL COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF SUSCEPTIBLE DE SUBIR UN IMPORTANT EFFET DE PREMIER PASSAGE INTESTINAL

(71) GATTEFOSSE HOLDING [FR/FR]; 36 Chemin de Genas, F-69800 Saint Priest (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENAMEUR, Hassan [FR/FR]; 50 Chemin Bretzel, F-68140 Munster (FR). JANNIN, Vincent [FR/FR]; 9 Rue Bâtonnier Jacquier, F-69007 Lyon (FR). ROULOT, Delphine [FR/FR]; Montée du Chambarot, F-69440 Riverie (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/011208 (13) A2

(21) PCT/FR02/02573

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10111 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMPOSITION BASED ON LIPID LAMELLAR VESICLES INCORPORATING AT LEAST A DHEA COMPOUND

• COMPOSITION A BASE DE VESICULES LAMELLAIRES LIPIDIQUES INCORPORANT AU MOINS UN COMPOSE A BASE DE DHEA

(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) SIMONNET, Jean-Thierry [FR/FR]; 24, rue Léon Frot, F-75011 Paris (FR).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/011209 (13) A2

(21) PCT/IL02/00628

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,582 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS OF SENSITIZING HEPATOCYTE CELL CULTURES TO HEPATITIS INFECTION, BEADS COATED WITH HBV OR HCV POLYPEPTIDES AND METHODS OF USING SUCH BEADS TO MODEL VIRAL INFECTION OR DELIVER SUBSTANCES INTO HEPATOCYTES

• PROCEDES DESTINES A LA SENSIBILISATION DE CULTURES DE

CELLULES HEPATOCYTES A L'INFECTION PAR L'HEPATITE, GRAINS RECOUVERTS DE POLYPEPTIDES HBV OU HCV, ET PROCEDES FAISANT INTERVENIR L'UTILISATION DE CES GRAINS POUR MODELISER L'INFECTION VIRALE OU INTRODUIRE DES SUBSTANCES A L'INTERIEUR D'HEPATOCYTES

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; At The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).

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

(72, 75) SHAUL, Yosef [IL/IL]; Mercaz Shapira, 79 411 M.P. Sde Gat (IL). GEIGER, Benjamin [IL/IL]; 3 HaHitah Street, 76 352 Rehovot (IL). PARAN, Nir [IL/IL]; 16 Mendele Street, 75 209 Rishon LeZion (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/011210 (13) A2

(21) PCT/SE02/01414

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102640-0 31 Jul/juil 2001 SE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ARYLHETEROALKALYLAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NITRIC OXIDE SYNTHASE

• DERIVES D'ARYL HETEROALKALYLAMINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA SYNTHASE DE L'OXYDE NITRIQUE

(71) ASTRAZENeca AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) CHESHIRE, David [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). CONNOLLY, Stephen [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). METE, Antonio [IT/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/011211 (13) A2

(21) PCT/US02/13265

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,380 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PEG-MODIFIED URICASE

• URICASE MODIFIEE AVEC DU GLYCOL POLYETHYLENIQUE

(71) PHOENIX PHARMACOLOGICS, INC. [US/US]; 115 John Robert Thomas Drive, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) ENSOR, Charles, Mark [US/US]; 708 Dicksonia Court, Lexington, KY 40517 (US). CLARK, Mike, A. [US/US]; 1276 Scoville Road, Lexington, KY 40502 (US). HOLTSBERG, Frederick, Wayne [US/US]; 214 Garnet Drive, Nicholasville, KY 40356 (US).

(74) ELDERKIN, Dianne, B. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/011212 (13) A2

(21) PCT/US02/19816

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,180 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BIODEGRADABLE POLYHYDRIC ALCOHOL ESTERS

• ESTERS D'ALCOOL POLYHYDRIQUE BIODEGRADABLES

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) LANG, Meidong; 55-1-201 Huaxia Yi Road, Pudong New District, Shanghai, 201200 (CN). CHU, Chih-Chang; 14 Laura Lane, Ithaca, NY 14850-9784 (US).

(74) SPECTOR, Eric, S.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/011213 (13) A2

(21) PCT/US02/21290

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,702 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(30) 60/347,991 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING DIABETES AND OBESITY

• METHODE DE TRAITEMENT DU DIABETE ET DE L'OBESITE

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(72, 75) GLASEBROOK, Andrew, Lawrence [US/US]; 12408 Brookshire Parkway, Zionsville, IN 46077 (US). HAMMOND, Lisa, Janine [US/US]; 1498 Pondview

- Drive, Carmel, IN 46032 (US). **KHARITONENKOV, Alexei** [RU/US]; 9672 Avenel Court, Carmel, IN 46032 (US). **SHIYANOVA, Tatiyana, Leonidovna** [BY/US]; 592 Arbor Drive, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **APELGREN, Lynn, D. et al. / etc.**; Eli Lilly and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/011215 (13) A2
(21) PCT/US02/23463
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/916,411 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR USE IN TREATING A PATIENT WITH A BIOLOGICAL SUBSTANCE TO OPTIMIZE THERAPY AND PREVENT AN ADVERSE RESPONSE
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES AU TRAITEMENT D'UN PATIENT AVEC UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE PERMETTANT D'OPTIMISER LA THERAPIE ET D'EMPECHER UN EFFET INDESIRABLE
- (71) **THE RXFILES CORPORATION** [US/US]; 342 Tamiami Trail South, Nokomis, FL 34275 (US).
- (72) **KUTZCO, John, D.**; 109 Louella Lane, Nokomis, FL 34275 (US). **MCMICHAEL, John, P.**; 2465 Dogwood Drive, Wexford, PA 15090 (US). **SINGER, Michael, G.**; 705 Lake Huron Shore Road, Harrisville, MI 48740 (US).
- (74) **GIFFORD, Ernest, I. et al. / etc.**; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward, Suite 400, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/011214 (13) A2
(21) PCT/US02/21646
(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,593 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NOVEL METHODS AND FORMULATIONS FOR ADMINISTRATION OF ACTIVE AGENTS
- NOUVELLES METHODES ET FORMULATIONS CONCUES POUR ADMINISTRER DES AGENTS ACTIFS
- (71) **ROYER BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 4580F Mack Avenue, Frederick, MD 21703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROYER, Garfield, P.** [US/US]; 20858 Green Garden Road, Upperville, VA 20185 (US). **MANDA, Joseph, A.** [US/US]; 9801 Pebble Beach Court, Ijamsville, MD 21754 (US).
- (74) **DAVIDSON, Bryan, H.**; Nixon & Vanderye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/011216 (13) A2
(21) PCT/US02/23822
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,701 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
(30) 60/344,860 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A DISSOLVING AGENT FOR MELANIN, A COMPOSITION FOR ACTIVATING THE HAIR BEFORE BLEACHING OR DYEING, FOR HAIR COLORING, FOR HAIR CONDITIONING, AN AGENT FOR HAIR BLEACHING AND AN AGENT FOR COLORING KERATIN-CONTAINING FIBERS
- AGENT DE DISSOLUTION DE LA MELANINE, COMPOSITION D'ACTIVATION CAPILLAIRE PREALABLE A LA COLORATION OU A LA DECOLORATION CAPILLAIRE, COMPOSITION DE REVITALISATION CAPILLAIRE, AGENT DE DECOLORATION CAPILLAIRE ET AGENT DE COLORATION DE FIBRES CONTENANT DE LA KERATINE
- (71) **PRAGMATIC VISION INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; 225 Friend Street, Boston, MA 02114-1812 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOGILEVICH, Irina, M.** [RU/RU]; Apt. 16, Ul. Grazhdanskaya 1817, St. Petersburg, 190031 (RU).
- (74) **GOODMAN, Herbert**; Frishauf, Holtz, Goodman & Chick, P.C., 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/011217 (13) A2
(21) PCT/US02/23883
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,319 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • GRIFOLA EXTRACTS AND METHODS OF USE THEREOF
- EXTRAITS DE GRIFOLA ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **TANICAL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 12 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRY, Robert, J.** [US/US]; 94 Walnut Avenue, Northhampton, NH 03862 (US). **GOVINDAN, Geetha** [US/US]; 80 Settlers Path, Lancaster, MA 01532 (US). **MILLER, Andrew** [US/US]; 345 Chattanooga Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **BERNSTEIN, Mitchell et al. / etc.**; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 03/011218 (13) A2
 (21) PCT/US02/24064
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,250 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (30) 10/185,464 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • PROCESS FOR PRODUCING GLYCERIN
 • PROCEDE DESTINE A PRODUIRE DE LA GLYCERINE
 (71) COGNIS CORPORATION [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
 (72) AHTING, Herbert, C.; 7737 Stonehill Drive, Cincinnati, OH 45255 (US). KRABACHER, David, A.; 49 Carousel Circle, Fairfield, OH 45014 (US).
 (74) DRACH, John, E.; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 03/011219 (13) A2
 (21) PCT/US02/24073
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,449 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
 (30) 60/338,031 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • MEDIATORS OF HEDGEHOG SIGNALING PATHWAYS, COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO
 • MEDIATEURS DES VOIES DE SIGNALISATION HEDGEHOG, COMPOSITIONS ASSOCIEES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES
-
- (71) CURIS, INC. [US/US]; 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) RUBIN, Lee [US/US]; 2 Barnstable Road, Wellesley, MA 02481 (US). GUICHERIT, Oivin, M. [NL/US]; 28 Hamilton Road, Belmont, MA 02478 (US). PRICE, Stephen [GB/GB]; 25 Eskdale Road, Stoke Mandeville, Aylesbury, Bucks HP22 5UJ (GB). BOYD, Edward, A. [GB/GB]; 61 Tamar Way, Didcot, Oxfordshire OX11 7QH (GB).
 (74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 03/011220 (13) A2
 (21) PCT/US02/24140
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,098 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • ANIMAL MODEL FOR FATTY ACID AMIDE-RELATED NEUROBEHAVIORS
 • MODELE ANIMAL POUR COMPORTEMENTS NEUROLOGIQUES ASSOCIES A L'AMIDE D'ACIDE GRAS
 (63) US 60/309,098 (CIP) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
 (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) CRAVATT, Benjamin, F. [US/US]; 5555 La Jolla Hermosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
 (74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 03/011221 (13) A2
 (21) PCT/US02/24213
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,909 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • PREPARATION AND USE OF α -KETO PHOSPHONATES
 • PREPARATION ET UTILISATION D' α -CETO PHOSPHONATES
 (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90007 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MCKENNA, Charles, E. [US/US]; 16625 Pequeno Place, Pacific Palisades, CA 90272 (US). KASHEMIROV, Boris, A. [RU/US]; 12536 Pacific Avenue #3, Los Angeles, CA 90066 (US). BONAZ-KRAUSE, Patricia, I. [FR/US]; 4725 Edgewood Avenue, Oakland, CA 94602 (US).
 (74) CHURCHILL, Margaret, A.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 03/011222 (13) A2
 (21) PCT/US02/24219
 (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,298 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • THROMBIN INHIBITORS
 • INHIBITEURS DE LA THROMBINE
 (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)
 (71) NEWTON, Randall, C. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
 (only for / seulement pour US)
 (72) NEWTON, Christina, L. (deceased / décédé).

- (72, 75) NANTERMET, Philippe, G. [FR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SELNICK, Harold, G. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BARROW, James, C. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/011223 (13) A2
- (21) PCT/US02/24258
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,849 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF
- COMPOSES IMMUNOMODULANTS ET METHODES D'UTILISATION
- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAWKINS, Lynn, D. [—/US]; 963 Lowell Road, Concord, MA 01742 (US). ISHIZAKA, Sally, T. [—/US]; 110 Mountvale Road, Weston, MA 02493 (US). LEWIS, Michael [—/US]; 25 Kathleen Drive, Andover, MA 01810 (US). MCGUINNESS, Pamela [—/US]; 8 Dracut Street, Methuen, MA 01844 (US). ROSE, Jeffrey [—/US]; 62 Thomas Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) BAKER, Hollie, L. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/011225 (13) A2
- (21) PCT/US02/24376
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,025 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CALCIUM GLUTARATE SUPPLEMENT AND PHOSPHORUS BINDER
- SUPPLEMENT DE GLUTARATE DE CALCIUM ET LIANT DE PHOSPHORE
- (71) MISSION PHARMACAL COMPANY [US/US]; City View Building, 10999 IH 10 West, Suite 1000, San Antonio, TX 78230-1355 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WALSDORF, Neill, B. [US/US]; 11111 Dreamland Drive, San Antonio, TX 78230 (US). ALEXANDRIDES, George [US/US]; 13827 Shavano Downs, San Antonio, TX 78230 (US).
- (74) PAUL, Thomas, D.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/011226 (13) A2
- (21) PCT/US02/24423
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,935 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- 09/975,776 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING BETA-LAPACHONE, OR DERIVATIVES OR ANALOGS THEREOF, AND METHODS OF USING SAME
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT BETA-LAPACHONE OU DES DERIVES OU DES ANALOGUES CORRESPONDANTS, ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (63) US 60/308,935 (CIP) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- US 09/975,776 (CIP) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)
- (71) CYCLIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 333 Providence Highway, Norwood, MA 02062 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JIANG, Zhiwei [US/US]; 1 Brian Circle, Grafton, MA 01519 (US). REDDY, Dasharatha, G. [IN/US]; 1715 Junction Ridge, San Antonio, TX 78248 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/011227 (13) A2
- (21) PCT/US02/24376
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,025 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CALCIUM GLUTARATE SUPPLEMENT AND PHOSPHORUS BINDER
- SUPPLEMENT DE GLUTARATE DE CALCIUM ET LIANT DE PHOSPHORE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IGNATIOUS, Francis [IN/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) HENDERSON, Loretta, J. et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A61K
(11) WO 03/011227 (13) A2
(21) PCT/US02/24452
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,285 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • TASTE MASKING COMPOSITION
• COMPOSITION DE MASQUAGE DE
GOUT
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY
[US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and
Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(71, 72) CORBO, Michael [US/US]; 17 Lit-
ton Road, Flemington, NJ 08822 (US).
MIGTON, John [US/US]; 61 Hall Drive,
Clark, NJ 07066 (US). PATELL, Mahesh
[US/US]; Four Farrington Street, Edison, NJ
08820 (US).
(74) PROVOOST, Jonathan et al. / etc.; Bris-
tol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K
(11) WO 03/011228 (13) A2
(21) PCT/US02/24553
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,391 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)
(30) 60/317,907 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)
(30) 60/388,199 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
(30) 10/170,673 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • PROCESS FOR PURIFYING N-[3-(3-
CYANOPYRAZOLO[1,5-A]PYRIM-
IDIN-7-YL)PHENYL]-N-ETHYLAC-
ETAMIDE(ZALEPLON) AND CRYST-
ALLINE FORMS OF ZALEPLON
ACCESSIBLE WITH THE PROCESS
• PROCEDE DE PURIFICATION DE
N-[3-(3-CYANOPYRAZOLO[1,5-A]PY-
RIMIDINE-7-YL)PHENYL]-N-ETHY-
LACETAMIDE(ZALEPLON) ET DES
FORMES CRISTALLINES DE ZALE-
PLON AUXQUELLES CE PROCEDE
DONNE ACCES

(71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT
[HU/HU]; Pallagi 13, H-4042 Debrecen
(HU).
(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) FEHER, Erika [HU/HU]; Kishegyesi ut
6, H-4031 Debrecen (HU). KORODI, Ferenc
[HU/HU]; Hadhazi ut 147, H-4028 Debrecen
(HU). SINGER, Claude [IL/IL]; 8/8 David
Elazar, 44358 Kafar Saba (IL). MAGYAR,
Erika [HU/HU]; Boszormenyi ut 91 IV/13,
H-4032 Debrecen (HU).
(74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon &
Kenyon, One Broadway, New York, NY
10004 (US) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K
(11) WO 03/011229 (13) A2
(21) PCT/US02/24575
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,863 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • DURABLE MULTI-COMPONENT AN-
TIBIOTIC FORMULATION FOR TOPI-
CAL USE
• FORMULATION ANTIBIOTIQUE
MULTICOMPOSANT DURABLE POUR
USAGE TOPIQUE
(63) US 60/308,863 (CIP)
1 Aug/août 2001 (01.08.2001)
(71) FLOWERS PARK LIMITED [GB/GB];
Road Three, Winsford Industrial Estate,
Winsford, Cheshire CW7 3PD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) ASKILL, Ian, N. [US/US]; 6572 Fox-
dale Circle, Colorado Springs, CO 80919
(US).
(74) SWISS, Gerald, F.; Burns, Doane, Swecker
& Mathis, L.L.P., P.O. BOX 1404, Alexan-
dria, VA 22313-1404 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)⁷ A61K
(11) WO 03/011230 (13) A2
(21) PCT/US02/27089
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/310,206 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • MODIFIED REOVIRAL THERAPY
• THERAPIE THEOVIRALE MODIFIEE
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-
SITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; Of-
fice of General Counsel, 201 West 7th Street,
Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) HAN, Xiang-Yang [CN/US]; 3 Alpine
Court, Bellaire, TX 77401 (US). TARRAND,
Jeffrey [US/US]; 4706 Braesvalley, Houston,
TX 77096 (US).
(74) ACOSTA, Melissa, W.; Fulbright & Ja-
worski L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100,
Houston, TX 77010-3095 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 6/04
(11) WO 03/011231 (13) A1
(21) PCT/EP02/08246
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 997.2 24 Jul/juil 2001 DE
(24.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • COBALT-DENTAL ALLOY
• ALLIAGE DENTAIRE AU COBALT
(71) WIELAND DENTAL + TECHNIK
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schwen-
ninger Strasse 13, 75179 Pforzheim (DE).
(72, 75) SPOHN, Katja [DE/DE]; Wiesen-
strasse 2, 75248 Ölbronn-Dürrn (DE).
BOSSERT, Gerolf [DE/DE]; Zollernstrasse
55, 75328 Schömbreg (DE). WAGNER,
Rudolf [DE/DE]; Breslauerstrasse 10, 75196
Remchingen (DE).
(74) MÜTSCHELE, Thomas; RUFF, WIL-
HELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER,
Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 6/083

(11) WO 03/011232 (13) A1

(21) PCT/US02/14018

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,399 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GLASS IONOMER CEMENT

• CIMENTS VITREUX D'IONOMERES

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

(72) MITRA, Sumita, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/00, 7/48

(11) WO 03/011233 (13) A1

(21) PCT/KR02/01410

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/45703 28 Jul/juil 2001 KR
(28.07.2001)

(30) 2001/45697 28 Jul/juil 2001 KR
(28.07.2001)

(30) 2001/48177 10 Aug/août 2001 KR
(10.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COSMETIC RAW MATERIAL HAVING IMPROVED PROPERTIES AND PROCESSES FOR PREPARING THE SAME

• MATIERES PREMIERES POUR COSMETIQUES AUX PROPRIETES AMELIOREES ET PROCEDES DE PREPARATION

(71) NANOHYBRID CO., LTD. [KR/KR]; Research Park 940-414, San 4-8 Bongcheon-dong, Gwanak-gu, 151-050 Seoul (KR).

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

(72, 75) CHOY, Jin-Ho [KR/KR]; Seocho Garden Suite 2-403, 1326 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-857 Seoul (KR). HAN, Yang-Su [KR/KR]; Cheolsan Jugong Apt. 715-305, Cheolsan 3-dong, 423-735 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do (KR). HWANG, Sung-Ho [KR/KR]; Geumgang Apt. 908-1403, Gungnae-dong, 435-725 Gunpo-si, Gyeonggi-do (KR). LEE, Chi-Won [KR/KR]; Woosung Apt. 5-1103, 565 Sindaebang-dong, Dongjak-gu, 156-786 Seoul (KR).

(74) LEE, Kuyi Dong; Hannuri Bldg., 219 Nacja-dong, Chongno-gu, 110-053 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ A61K 7/00, A01N 25/00, 65/00

(11) WO 03/011234 (13) A1

(21) PCT/US02/21691

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 097917,091 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(30) 09/964,988 25 Sep/sep 2001 US
(25.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ULTRA-STABLE COMPOSITION COMPRISING MORINGA OIL AND ITS DERIVATIVES AND USES THEREOF

• COMPOSITION ULTRA-STABLE COMPRENANT DE L'HUILE DE BEN, SES DERIVES ET SES UTILISATIONS

(71) INTERNATIONAL FLORA TECHNOLOGIES, LTD. [US/US]; 1151 North Fiesta Boulevard, Gilbert, AZ 85233-2238 (US).

(72) BROWN, James, H.; 1151 North Fiesta Boulevard, Gilbert, AZ 85233-2238 (US). KLEIMAN, Robert; 1151 North Fiesta Boulevard, Gilbert, AZ 85233-2238 (US). HILL, John, c.; 1151 North Fiesta Boulevard, Gilbert, AZ 85233-2238 (US).

(74) HALVORSON, Kristofer, E.; The Halvorson Law Firm, Suite 1, 405 W. Southern Avenue, Tempe, AZ 85282 (US).

(81) CA JP.

(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 : (c)

(51)⁷ A61K 7/02, 7/00, 7/027, 7/032, 7/043

(11) WO 03/011235 (13) A1

(21) PCT/JP02/07553

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233358 1 Aug/août 2001 JP
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COSMETIC

• PRODUIT COSMETIQUE

(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) YOKOI, Koji [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). INO, Juichi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). ISHIZUKA, Satoshi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) BR 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 A61K 7/06

(11) WO 03/011236 (13) A2

(21) PCT/EP02/06188

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 034.9 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • THICKENER FOR HAIR CARE PRODUCTS

• EPAISSISSANT DESTINE A DES PRODUITS DE SOINS CAPILLAIRES

(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) **CORBELLA, Alberto** [IT/IT]; Via G. Baserga, 7, I-22100 Como (IT). **SOMIGLIANA, Christian** [IT/IT]; Via Rasina, 3A, I-22020 Torno (IT).

(81) BR ID JP KR MX US.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 03/011237 (13) A2

(21) PCT/EP02/07530

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,220 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TRANSITION METAL COMPLEXES AS DYE FORMING CATALYSTS IN HAIR COLORING COMPOSITIONS

• COMPLEXES METALLIQUES DE TRANSITION UTILISES COMME CATALYSEURS DE FORMATION DE COLORANT DANS DES COMPOSITIONS DE COLORATION CAPILLAIRE

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

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **BARTOLONE, John, Brian**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **Van, Van**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **MADISON, Stephen, Alan**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

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

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

(51)⁷ A61K 7/42

(11) WO 03/011238 (13) A2

(21) PCT/EP02/08010

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01117748.2 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SUNSCREEN COMPOSITION
• COMPOSITION ECRAN SOLAIRE

(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) **HARIVEL, Anne-Cécile** [FR/FR]; 9, rue de la Marnière, F-94370 Sucy-en-Brie (FR).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 7/42

(11) WO 03/011239 (13) A2

(21) PCT/EP02/08011

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01117747.4 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SUNSCREEN COMPOSITION
• COMPOSITION SOLAIRE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFLÜCKER, Frank** [DE/DE]; Hartmuth-Pfeil-Weg 5, 64297 Darmstadt (DE). **DRILLER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Santo-Tirso-Ring 71, 64823 Gross-Umstadt (DE). **VOUZELLAUD, Laure** [FR/FR];

10 Bis Rue Boileau, FR-92120 Montrouge (FR). **MARCHIO, Francois** [FR/US]; 137 Brendon Hill Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **GUINARD, Hervé** [FR/FR]; 111 Avenue Charles de Gaulle, FR-92200 Nevelly Sur Seine (FR). **CHAUDHURI, Ratan, K.** [US/US]; 15 Sherbrooke Drive, Lincoln Park, NJ 07035 (US).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 7/48, 7/42

(11) WO 03/011240 (13) A2

(21) PCT/EP02/07522

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 260.4 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COSMETIC FORMULATION CONTAINING DIHYDROXYACETONE

• FORMULATION COSMETIQUE CONTENANT DE L'ACETONE DIHYDROXY

(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) **HITZEL, Sabine** [DE/DE]; Flachsbachweg 24, 64285 Darmstadt (DE). **DRILLER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Santo-Tirso-Ring 71, 64823 Gross-Umstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 7/48, A61P 17/00, 17/02, 17/06, 17/14, 17/16

(11) WO 03/011241 (13) A1

(21) PCT/EP02/08124

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 36 076.2 **25 Jul/juil 2001** DE
(25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • UTILIZATION OF CREATININE AND/OR CREATININE DERIVATIVES IN COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS
- UTILISATION DE CREATININE ET/OU DE DERIVES DE LA CREATININE DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIERGIESSER, Helga** [DE/DE]; Sandweg 16, 21465 Reinbek (DE). **BLATT, Thomas** [DE/DE]; Niflandring 19, 22559 Hamburg (DE). **KRUSE, Inge** [DE/DE]; Schlüterstrasse 3, 20146 Hamburg (DE). **SCHMIDT, Melanie** [DE/DE]; Binnenfeldredder 44, 21031 Hamburg (DE). **SCHÖNROCK, Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 33, 23866 Nahe (DE). **STÄB, Franz** [DE/DE]; Bäckerstr. 3, 21379 Echem (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (a)
- 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 7/48, A61P 17/00, 17/02, 17/02, 17/06, 17/14, 17/16**
- (11) **WO 03/011242** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08125
- (22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 077.0 **25 Jul/juil 2001** DE
(25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING A COMBINATION OF CREATININE AND/OR CREATININE DERIVATIVES AND CREATINE AND/OR THE DERIVATIVES THEREOF
- PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES A COMBINAISON DE CREATININE ET/OU DE DERIVES DE CREATININE AVEC LA CREATININE ET OU SES DERIVES
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIERGIESSER, Helga** [DE/DE]; Sandweg 16, 21465 Reinbek (DE). **BLATT, Thomas** [DE/DE]; Niflandring 19, 22559 Hamburg (DE). **KRUSE, Inge** [DE/DE]; Schlüterstrasse 3, 20146 Hamburg (DE).
- LENZ, Holger** [DE/DE]; Strassburger Strasse 45B, 22049 Hamburg (DE). **MUNDT, Claudia** [DE/DE]; Holunderstrasse 89A, 28207 Bremen (DE). **SCHMIDT, Melanie** [DE/DE]; Binnenfeldredder 44, 21031 Hamburg (DE). **SCHÖNROCK, Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 33, 23866 Nahe (DE). **SCHREINER, Volker** [DE/DE]; Eimsbütteler Chaussee 67, 20259 Hamburg (DE). **STÄB, Franz** [DE/DE]; Bäckerstrasse 3, 21379 Echem (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 7/48, 7/00, 31/565**
- (11) **WO 03/011243** (13) A1
- (21) PCT/FR02/02569
- (22) **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10398 **2 Aug/août 2001** FR
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INVERT EMULSION CONTAINING DHEA
- EMULSION INVERSE CONTENANT DE LA DHEA
- (71) **GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.** [FR/FR]; Sophia Antipolis, 635, route des Lucioles, F-06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASTRUC, Fanny** [FR/FR]; 7, rue des Petits Ponts, F-06250 Mougins le Haut (FR). **ORSONI, Sandrine** [FR/FR]; Les Jardins de Mandelieu, 522, rue de Boeri, F-06210 Mandelieu (FR). **FREDON, Laurent** [FR/FR]; Chemin du Camouyer - Lotissement les Templiers, Cidex 410 bis, F-06330 Roquefort les Pins (FR). **SIMONNET, Jean-Thierry** [FR/FR]; 24, rue Léon Frot, F-75011 Paris (FR). **RICHART, Pascal** [FR/FR]; 92, avenue d'Italie, F-75013 Paris (FR).
- (74) **L'OREAL**; Christophe Andral - DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A61K 7/48, 7/00, 9/127**
- (11) **WO 03/011245** (13) A1
- (21) PCT/FR02/02571
- (22) **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0110109 **27 Jul/juil 2001** FR
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMPOSITION BASED ON LIPID LAMELLAR VESICLES INCORPORATING AT LEAST A DHEA COMPOUND
- COMPOSITION A BASE DE VESICULES LAMELLAIRES LIPIDIQUES INCORPORANT AU MOINS UN COMPOSE A BASE DE DHEA
- (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) **SIMONNET, Jean-Thierry** [FR/FR]; 24, rue Léon Frot, F-75011 Paris (FR).
- (74) **L'OREAL**; Emmanuelle RENARD - DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61K 7/50, 7/06, 7/48, C11D 1/83

(11) WO 03/011246 (13) A1

(21) PCT/EP02/01570

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 200101780 30 Jul/juil 2001 ES (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AQUEOUS NACREOUS CONCENTRATE COMPOSITIONS COMPRISING ETHOXYLATED GLYCERIDES
• COMPOSITIONS CONCENTREES NACREES AQUEUSES COMPRENANT DES GLYCE RIDES ETHOXYLES

(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) CASTÁN BARBERÁN, Pilar [ES/ES]; Puig dels Tudons, 10, Barberà del Vallès, E-08210 Barcelona (ES). ABE, Hiroshi [JP/ES]; Puig dels Tudons, 10, Barberà del Vallès, E-08210 Barcelona (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/011247 (13) A2

(21) PCT/EP02/07716

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 784.8 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DOSAGE FORMS COMPRISING PARTICLES CONTAINING ACTIVE INGREDIENT FOR APPLICATION ON THE SKIN OR MUCOUS MEMBRANE

• FORMES POSOLOGIQUES RENFERMANT DES PARTICULES CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF, DESTINEES A ETRE UTILISEES SUR LA PEAU OU LES MUQUEUSES

(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) BECHER, Frank [DE/DE]; Kelttenstrasse 84, 56072 Koblenz (DE).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX NZ PL RU US ZA.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN HU IL JP KR MX NZ PL RU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/011248 (13) A1

(21) PCT/EP02/07717

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 781.3 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FLAT, ORAL DOSAGE FORM COMPRISING PARTICLES CONTAINING ACTIVE INGREDIENTS

• FORMES PHARMACEUTIQUES PLATES POUR ADMINISTRATION ORALE COMPRENANT DES PARTICULES CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmanstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) BECHER, Frank [DE/DE]; Kelttenstrasse 84, 56072 Koblenz (DE).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX NZ PL RU US ZA.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN HU IL JP KR MX NZ PL RU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00, 31/195, 47/36, A61P 27/04

(11) WO 03/011249 (13) A2

(21) PCT/IT02/00481

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000438 23 Jul/juil 2001 IT (23.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPHTHALMIC COMPOSITION CONTAINING N-ACETYL-CYSTEINE FOR THE TREATMENT OF DRY-EYE SYNDROME

• CONTENANT DE LA N-ACETYLE-CYSTEINE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE LA KERATOCONJONCTIVITE SECHE

(71) FARMIGEA S.P.A. [IT/IT]; Via Carmignani, 2, I-56127 Pisa (IT).

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

(72, 75) BOLDRINI, Enrico [IT/IT]; Farmigea S.p.a., Via Carmignani, 2, I-56127 Pisa (IT). SAETONE, Marco, Fabrizio [IT/IT]; Università degli Studi di Pisa, Via Bonanno, 33, I-56100 Pisa (IT). CHETONI, Patrizia [IT/IT]; Università degli Studi di Pisa, Via Bonanno, 33, I-56100 Pisa (IT). BURGALASSI, Susi [IT/IT]; Università degli Studi di Pisa, Via Bonanno, 33, I-56100 Pisa (IT). GIANNACCINI, Boris [IT/IT]; Università degli Studi di Pisa, Via Bonanno, 33, I-56100 Pisa (IT).

(74) BANCHETTI, Marina et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, I-260018/Roma (IT).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00, A61L 27/40, A61K 47/36 // C07D 271/04

(11) WO 03/011250 (13) A1

(21) PCT/SE02/01356

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102621-0 27 Jul/juil 2001 SE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HEPARIN STENT

• STENT A L'HEPARINE

(71) ZOUCAS KIRURGKONSULT AB [SE/SE]; Erikslustvägen 43, S-217 73 Malmö (SE).

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

(72, 75) HARNEK, Jan [SE/SE]; Erikslustvägen 43, S-217 73 Malmö (SE). ZOUKA, Eftichia-Vassiliki [GR/SE]; Erikslustvägen 43, S-217 73 Malmö (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 17 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

- CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/12, 9/14
(11) WO 03/011251 (13) A1
(21) PCT/GB02/03493
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118689.9 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • PULMONARY FORMULATION
• PREPARATION A L'USAGE DES VOIES RESPIRATOIRES
- (71) PSIMEDICA LIMITED [GB/GB]; Stephenson Harwood, One St Paul's Church Yard, London EC4M 8SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CANHAM, Leigh, Trevor [GB/GB]; Psimédica Limited, Malvern Science Park, Malvern, Worcester WR14 3PS (GB). ASTON, Roger [GB/GB]; Psimédica Limited, Malvern Science Park, Malvern, Worcester WR14 3PS (GB).
- (74) GREAVES, Carol, Pauline; Greaves Brewster, 24A Woodborough Road, Winscombe, North Somerset BS25 1AD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/127
(11) WO 03/011252 (13) A1
(21) PCT/GB02/03488
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118517.2 30 Jul/juil 2001 GB (30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING LIPIDS COMPRISING A POLAR AND A NONPOLAR MOIETY
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT DES LIPIDES COMPRÉHENSIF D'UNE FRACTION POLAIRE AINSI QU'UNE FRACTION NON POLAIRE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLETCHER, Steven [GB/GB]; Hawthorne House, 69 Lydgate Lane, Wolsingham, Bishop Auckland, Co. Durham DL13 3HA (GB). JORGENSEN, Michael, R. [ZA/GB]; 2 Chartfield Square, Putney, London SW15 6DR (GB). MILLER, Andrew, David [GB/GB]; 27 Fairlawn Grove, Chiswick W4 5EL (GB).
- (74) ALCOCK, David et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/14, 9/16, 9/20
(11) WO 03/011253 (13) A1
(21) PCT/US02/14586
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/915.057 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SYNERGISTIC FILLER COMPOSITION
• COMPOSITION DE CHARGE SYNERGISTIQUE
- (71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) MORONI, Antonio; 43 Burnham Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). NERELLA, Nadhamuni, G.; 4 McGovern Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). DU BROWNY, Gregory; 38 Hartmann Avenue, Garfield, NJ 07026 (US).
- (74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Department, Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/22, 9/28, 47/38, 31/197
(11) WO 03/011255 (13) A1
(21) PCT/IN02/00144
(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 612/MUM/2001 4 Jul/juil 2001 IN (04.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • GASTRIC RETENTION CONTROLLED DRUG DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ADMINISTRATION REGULÉE DE MÉDICAMENT A RETENTION GASTRIQUE
- (71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED [IN/IN]; Acme Plaza, Andheri-Kurla Road, Andheri (East), 400059 Mumbai, Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUDHARA, Kamlesh, Mohanlal [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Center, Akota Road, Akota, 390020 Baroda, Gujarat (IN). DHARMADHIKARI, Nitin, Bhalachandra [IN/IN]; Sun Pharmaceutical Advanced Research Center Limited, Bombay College of Pharmacy Building,
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

2nd floor, C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), 400098 Mumbai, Maharashtra (IN). **DHAVSE, Vaishali, Vijay** [IN/IN]; Sun Pharmaceutical Advanced Research Center Limited, Bombay College Pharmacy Building, 2nd floor, C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), 400098 Mumbai, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/26, 31/166, 31/5375

(11) WO 03/011256 (13) A1

(21) PCT/IN02/00161

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 731/MUM/2001 30 Jul/juil 2001 IN (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ORAL CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF A PROKINETIC AGENT

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'AGENT PROCINETIQUE A LIBERATION ORALE CONTROLEE

(71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED [IN/IN]; Acme Plaza, Andheri-Kurla Road, Andheri (East), Mumbai 400 059 (IN).

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

(72, 75) SHANGHVI, Dilip, Shantilal [IN/IN]; Sun Pharmaceutical Industries Limited, Acme Plaza, Andheri-Kurla Road, Andheri (East), Mumbai 400 059 (IN). **DUDHARA, Kamlesh, Mohanlal** [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Center, Akota Road,

Akota, Baroda 390 020 (IN). **TYEJJI, Ziauddin, Z.** [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Center, Akota Road, Akota, Baroda 390 020 (IN). **RAO, Ashwin, Bhujanga** [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Center, Akota Road, Akota, Baroda 390 020 (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 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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/48, C08L 1/26, 1/28

(11) WO 03/011257 (13) A1

(21) PCT/IN02/00162

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 739/MUM/2001 1 Aug/août 2001 IN (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMPOSITION AND PROCESS THE MANUFACTURE OF SOLUBLE CONTAINERS WITH IMPROVED GEL-STRENGTH

• COMPOSITION ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE CONTENANTS SOLUBLES PRESENTANT UNE FORCE DE GEL AMELIOREE

(71, 72) SINGH, Jasjit [IN/IN]; 2B, Swapnalok, 47, L.J. Marg, Napean Sea Road, Mumbai 400 006, Maharashtra (IN). **KARKHANIS, Yeshwant, Arun** [IN/IN]; 12 Pooja Apartments, Vasant Vihar, Model Colony, Dasak, Shivaji Nagar, Jail Road, Nasik 422 101, Maharashtra (IN).

(74) **BOAZ, Rani et al.** / etc.; Krishna & Saurastri, 74/F, Venus, Worli Sea Face, Mumbai 400 018, 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 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 :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/52, 31/496

(11) WO 03/011258 (13) A1

(21) PCT/GB02/03444

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118300.3 26 Jul/juil 2001 GB (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING KETOCONAZOLE

• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU KETOCONAZOLE

(71) **CORTENDO AB** [SE/SE]; Gruvgatan 6, SE-421 30 Västra Frölunda (SE).

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

(71) **GARDNER, Rebecca** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **LJUSBERG, Barbro, Helena** [SE/SE]; Gränsvägen 18B, 236 33 Höllviken (SE). **HYLÉN, Susanne, Veronica** [SE/SE]; Kvarngårdsvägen 138, 216 23 Malmö (SE). **FYGE, Asa, Helen** [SE/SE]; Landsvägen 19B Alstad, 231 95 Trelleborg (SE).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/68, 9/68, 47/38**
(11) **WO 03/011259** (13) A1
(21) PCT/US02/21591
(22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/682,164 **30 Jul/juil 2001** US
(30) 10/044,105 **9 Jan/jan 2002** US
(30) 10/044,105 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • IMPROVED EDIBLE FILM FORMU-
LATIONS CONTAINING MALTODEX-
TRIN
• FORMULATIONS DE FILM COMES-
TIBLE AMELIOREES CONTENANT
DE LA MALTODEXTRINE
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
[US/US]; 410 North Michigan Avenue,
Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **CHAPDELAIN, Albert, H.**; 8 South
Derby Court, Naperville, IL 60453 (US).
ZYCK, Daniel; 2458 South 6th Avenue,
North Riverside, IL 60546 (US). **DZIJA,**
Michael, J.; 1435 Cleveland, LaGrange Park,
IL 60526 (US).
- (74) **NIMZ, Jack**; Wm. Wringley Jr. Company,
410 North Michigan Avenue, Chicago, IL
60611 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ 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 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 UZ
VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 **A61K 9/70, 38/55, C09J 7/02, A61L 15/18,**
A61K 9/00, A61L 15/58, A61K 31/60,
31/605
(11) **WO 03/011260** (13) A1
(21) PCT/EP02/08518
(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 37 405.4 **31 Jul/juil 2001** DE
(30) 101 37 405.4 **31 Jul/juil 2001** DE
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS
PRODUCTION AND COATING OF
SELF-ADHESIVE COMPOUNDS ON
THE BASIS OF SBC THAT INCLUDES
AT LEAST ONE PHARMACEUTI-
CALLY ACTIVE SUBSTANCE
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION
ET LE REVETEMENT EN CONTINU
DE MATIERES AUTO-ADHESIVES
A BASE DE SBC COMPRENANT AU
MOINS UN PRINCIPE ACTIF PHAR-
MACEUTIQUE
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse
48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMMER, Andreas** [DE/DE]; Rön-
neburger Kirchweg 13, 21079 Hamburg
(DE). **WASNER, Matthias** [DE/DE]; Rek-
tor-Ritter-Strasse 13, 21029 Hamburg (DE).
WÜSTLING, Jens-Uwe [DE/DE]; Osdorfer
Landstrasse 301, 22589 Hamburg (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245
Hamburg (DE).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 9/70**
(11) **WO 03/011261** (13) A1
(21) PCT/US02/21307
(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/308,863 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • CYANOACRYLATE MONOMER-CON-
TAINING ANTIBIOTIC FORMULA-
TION FOR TOPICAL USE
• PREPARATION ANTIBIOTIQUE
CONTENANT UN MONOMERE CYA-
NOACRYLATE A USAGE TOPIQUE
- (63) US 60/308,863 (CIP)
1 Aug/août 2001 (01.08.2001)
- (71) **FLOWERS PARK LIMITED** [GB/GB];
Road Three, Winsford Industrial Estate,
Winsford, Cheshire CW7 3PD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASKILL, Ian, N.** [US/US]; 6572 Fox-
dale Circle, Colorado Springs, CO 80919
(US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.**; Burns, Doane, Swecker
& Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria,
VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 03/011262** (13) A2
(21) PCT/EP02/07959
(22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
(25) de (26) de
- (30) 101 35 815.6 **23 Jul/juil 2001** DE
(23.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • USE OF 2-ALKOXYPHENYL-SUBSTI-
TUTED IMIDAZOTRIAZINONES
• UTILISATION D'IMIDAZOTRIAZI-
NONES 2-ALKOXYPHENYL SUBSTI-
TUEES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEWÖHNER, Ulrich** [DE/DE];
Gartenstr. 3, 42929 Wermelskirchen (DE).
BISCHOFF, Erwin [DE/DE]; Pahlkestr. 73,
42115 Wuppertal (DE). **HANING, Helmut**
[DE/US]; 400 Morgan Lane, West Haven,
CT 06516-4175 (US). **RAHBAR, Afssaneh**
[DE/DE]; Zeppelinstr. 2A, 42781 Haan
(DE). **BANDEL, Tiemo-Joerg** [DE/DE];
Ebersbachstr. 70a, 46145 Oberhausen (DE).
BARTH, Wolfgang [DE/US]; 400 Morgan
Lane, West Haven, CT 06516-4175 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**;
51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ 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).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 03/011263** (13) A2
(21) PCT/EP02/08153
(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 35 494.0 **20 Jul/juil 2001** DE
(20.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • USE OF A LACTATE SALT FOR THE
TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF
ATHEROSCLEROSIS
• UTILISATION D'UN SEL DE LACTATE
POUR LE TRAITEMENT ET LA PRO-
PHYLAXIE DE L'ATHEROSCLEROSE
- (71) **S.K. ENTERPRISE GMBH** [DE/DE]; c/o
CIM, Falkenried 88, 20251 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSKOPF, Jobst** [DE/DE]; Am Mühlentbach 5, 29576 Barum (DE). **ELSTNER, Erich** [DE/DE]; Wildmoosstrasse 18, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) **HOFFMANN EITLÉ et al.** / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 03/011264** (13) A2

(21) PCT/EP02/08166

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 36 842.9 **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)** DE

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **GABA A-RECEPTOR-MODULATORS HAVING NMDA-ANTAGONISTIC ACTIVITY**

• **MODULATEURS DU RECEPTEUR GABA A A ACTIVITE ANTAGONISTE NMDA**

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).

(72) **BRÜCKNER, Christopher**; Turmstr. 76, 10551 Berlin (DE). **DOROW, Rainer**; Steinadlerpfad 15 B, 13505 Berlin (DE). **NEUHAUS, Roland**; Grimmstr. 22, 12305 Berlin (DE).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 03/011265** (13) A2

(21) PCT/GB02/03386

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0118251.8 **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)** GB

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **METHOD**
• **METHODE**

(71) **PHOTOCURE ASA** [NO/NO]; Hoffsvveien 48, N-0377 Oslo (NO).

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

(71) **GOLDING, Louise** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Midtåsen 5, N-1166 Oslo (NO). **HANSSON, Vidar** [NO/NO]; Ingerlien 14, N-1336 Blommenholm (NO).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 03/011266** (13) A2

(21) PCT/IB02/02652

(22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/309,433 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** US

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **AZALIDE ANTIBIOTIC COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS ANTIBIOTIQUES AZALIDES**

(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) **BOETTNER, Wayne, Alan** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/047, 31/19, 31/56, A61P 3/04, 43/00**

(11) **WO 03/011267** (13) A1

(21) PCT/JP02/07709

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232037 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** JP

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **ANTI-OBESITY DRUGS AND MATERIALS THEREOF**

• **MEDICAMENTS ANTI-OBESITE ET SES SUBSTANCES**

(71) **THE NISSHIN OILLIO, LTD.** [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0033 (JP).

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

(72, 75) **SHINOHARA, Hisami** [JP/JP]; c/o THE NISSHIN OILLIO, LTD. Research Laboratory 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832 (JP). **SHINOHARA, Gou** [JP/JP]; c/o THE NISSHIN OILLIO, LTD. Research Laboratory 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832 (JP). **KUNO, Noriyasu** [JP/JP]; c/o THE NISSHIN OILLIO, LTD. Research Laboratory 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru et al.** / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/05**

(11) **WO 03/011268** (13) A1

(21) PCT/IN01/00147

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/917,604 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** US

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • (+)-CYCLOOLIVIL AS ANTIOXIDANT OBTAINED FROM STEREOSPERMUM PERSONATUM
• ANTIOXYDANT (+) CYCLOOLIVIL OBTENU A PARTIR DE STEREOSPERMUM PERSONATUM
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAO, Janaswamy, Madhusudana [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN). TIWARI, Ashok, Kumar [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN). KUMAR, Upparapalli, Sampath [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN). YADAV, Jhillu, Singh [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN). RAGHAVAN, Kondapuram, Vijaya [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN).
- (74) GABRIEL, DEVAOSS, CALAB; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ A61K 31/12, 31/137, 31/13, 31/167, 31/198, 31/245, 31/4015, 31/445, 31/4458, 31/48, A61P 25/00, 25/28
- (11) WO 03/011269 (13) A1
- (21) PCT/DE01/02869
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AGENT FOR TREATING THE SYMPTOMS OF DEMENTIA DISORDERS CONTAINING AN ADDITIONAL LOCAL ANESTHETIC AGENT
• AGENT DE TRAITEMENT DES SYMPTOMES DE LA DEMENCE CONTENANT UN ANESTHESIQUE LOCAL SUPPLEMENTAIRE
- (71, 72) SAIGER, Lothar [DE/DE]; Hauptstrasse 3, 88525 Dürmentingen (DE).
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER; Patentwalte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/12, 31/137, 31/13, 31/167, 31/198, 31/245, 31/4015, 31/445, 31/4458, 31/48, A61P 25/00, 25/24
- (11) WO 03/011270 (13) A1
- (21) PCT/DE01/02870
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AGENT FOR TREATING DEPRESSIVE DISORDERS CONTAINING A LOCAL ANESTHETIC AGENT
• AGENT DE TRAITEMENT DE TROUBLES DEPRESSIFS CONTENANT UN ANESTHESIQUE LOCAL
- (71, 72) SAIGER, Lothar [DE/DE]; Hauptstrasse 3, 88525 Dürmentingen (DE).
- (74) BENDER, Ernst, Albrecht; Bahnhofstrasse 29, 88400 Biberach (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/13, 31/44, 31/70, 31/135
- (11) WO 03/011271 (13) A2
- (21) PCT/US02/24871
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/922,564 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (30) 10/121,892 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING BRAIN DAMAGE
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE MODULATION DES LESIONS CEREBRALES
- (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) JENSEN, Frances; 16 Ceder Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). FOLLET, Pamela; 120 Cobleigh Road, Boxborough, MA 01719 (US). VOLPE, Joseph; 21 Chilton Street, Brookline, MA 02446 (US). ROSENBERG, Paul, A.; 14 Standish Street, Newton, MA 02461-0229 (US).
- (74) HANLEY, Elisabeth, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/138, A61P 29/02
- (11) WO 03/011272 (13) A1
- (21) PCT/US02/21300
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,036 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TREATMENT OF CHRONIC PAIN WITH 3-ARYLOXY-3-PHENYLPROPANAMINES
• TRAITEMENT DES DOULEURS CHRONIQUES AU MOYEN DE 3-ARYLOXY-3-PHENYLPROPANAMINES
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBERTSON, David, W. [US/US]; P.O. Box 131159, Ann Arbor, MI 48113-1159 (US).
- (74) NESBITT, Stephen, L.; Pharmacia & Upjohn Company, Global Intellectual Property, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/155, A61P 3/10
- (11) WO 03/011273 (13) A1
- (21) PCT/US02/24225
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,194 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METFORMIN IN THE TREATMENT OF HYPERGLYCEMIC CONDITIONS
• METFORMINE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DE CONDITIONS HYPERGLYCEMIQUES
- (71) THE GOVERNEMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) SANTIAGO, Julio (deceased / décédé).
- (72, 75) GARFIELD, Sanford, A. [US/US]; 14002 Shippers Lane, Rockville, MD 20852

- (US). BRAY, George, A. [—/—]; * (**). FUJIMOTO, Wilfred, Y. [—/—]; * (**). GOHDES, Dorothy [—/—]; * (**). HORTON, Edward, S. [—/—]; * (**). KAHN, Steven, E. [—/—]; * (**). KNOWLER, William, C. [—/—]; * (**). METZGER, Boyd, E. [—/—]; * (**). MOLITCH, Mark, E. [—/—]; * (**). NATHAN, David, M. [—/—]; * (**). OLEFSKY, Jerrold, M. [—/—]; * (**). SCHADE, David, S. [—/—]; * (**). SCHWARTZ, Robert, S. [—/—]; * (**). SHAMOON, Harry [—/—]; * (**).
- (74) NOONAN, William, D.; Klarquist Sparkman, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/192, 31/46, 45/08, A61P 11/00, 11/06 // (A61K 31/46, 31:192)
- (11) WO 03/011274 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08322
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118373.0 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NOVEL THERAPEUTIC METHOD
• METHODE THERAPEUTIQUE
- (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) KNOWLES, Richard, Graham [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WARD, Peter [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) GIDDINGS, Peter, John; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 98 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/216, A61P 9/00, 3/06, 27/06, 11/06, 29/00, 1/00, 25/28, 17/00, 43/00
- (11) WO 03/011276 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07400
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-226725 26 Jul/juil 2001 JP (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NF-B INHIBITOR
• INHIBITEUR NF_ε3/εB
- (71) M'S SCIENCE CORPORATION [JP/JP]; Kobe Kokusai Business Center Build., 5-2, Minatojima Minamimachi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAKI, Toshio [JP/JP]; 204-2, Kawafuji, Yoshikawa-shi, Saitama 342-0005 (JP). HISHIKAWA, Keiichi [JP/JP]; Tsukimino Park Homes 104, 7-5, Tsukimino 1-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0002 (JP).
-
- (51)⁷ A61K 31/197, A61P 3/00, 43/00
- (11) WO 03/011275 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07443
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-231351 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SWINE GROWTH PROMOTERS AND METHOD OF PROMOTING SWINE GROWTH
• PROMOTEURS DE LA CROISSANCE CHEZ LE PORC ET PROCEDE POUR PROMOUVOIR LA CROISSANCE CHEZ LE PORC
- (71) COSMO OIL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSHIDA, Toshio [JP/JP]; 2-14-6, Kamiyabe, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0001 (JP). TANAKA, Tohru [JP/JP]; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/33, 31/555
- (11) WO 03/011277 (13) A2
- (21) PCT/US02/24212
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,196 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (30) 60/382,155 20 May/mai 2002 US (20.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS TO MOBILIZE PROGENITOR/STEM CELLS
• METHODES DE MOBILISATION DE CELLULES SOUCHES/EMBRYONNAIRES
- (71) ANORMED INC. [CA/CA]; No. 200-20353 64th Avenue, Langley, British Columbia V2Y 1N5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIDGER, Gary, J. [US/US]; 445 South Garden Street, Bellingham, WA 98225 (US). ABRAMS, Michael, J. [US/US]; 9543 Stein Road, Custer, WA 98240 (US). HENSON, Geoffrey, W. [US/US]; 6128 N. Beulah Avenue, Ferndale, WA 98248 (US). MACFARLAND, Ronald, Trevor [US/CA]; No. 301 - 1066 Hamilton Street, Vancouver, British Columbia V6B 2R9 (CA). CALANDRA, Gary, B. [US/US]; 50 Wyndham Drive, Cresco, PA 18326 (US).
- (74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/34, 9/14
- (11) WO 03/011278 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00513
- (22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01164 31 Jul/juillet 2001 DK
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CRYSTALLINE COMPOSITION CON-
TAINING ESCITALOPRAM
• COMPOSITION CRISTALLINE REN-
FERMANT DE L'ESCITALOPRAM
- (71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Otiliavej 9,
DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHRISTENSEN, Troels, Volsgaard
[DK/DK]; Riffelhavevej 15, DK-4300 Hol-
bæk (DK). LILJEGREN, Ken [DK/DK];
Langkær Vænge 10, DK-3500 Værløse (DK).
ELEMA, Michiel, Onne [NL/DK]; Victor
Bendix Gade 11, 2 th, DK-2100 København
Ø (DK). ANDRESEN, Lene [DK/DK]; Rød-
ovrevej 220C, 1 tv, DK-2610 Rødovre (DK).
MAHASHABDE, Shashank [US/US]; 13
Village Road, Kendall Park, NJ 08825 (US).
ASSENZA, Sebastian, P. [US/US]; 15 Trux-
ton Lane, Fort Salonga, NY 11768 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/34, C07D 307/20, A61P 9/10,
35/00
- (11) WO 03/011279 (13) A1
- (21) PCT/IN01/00145
- (22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,404 27 Jul/juillet 2001 US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • (-)-OLIVIL AS ANTIOXIDANT
• (-)-OLIVILE UTILISEE COMME ANTI-
OXYDANT

- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi
Marg, New Delhi 110 001 (IN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAO, Janaswamy, Madhusudana
[IN/IN]; Indian Institute of Chemical Tech-
nology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007
(IN). TIWARI, Ashok, Kumar [IN/IN];
Indian Institute of Chemical Technology,
Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN).
KUMAR, Upparapalli, Sampath [IN/IN];
Indian Institute of Chemical Technology,
Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN).
YADAV, Jhillu, Singh [IN/IN]; Indian In-
stitute of Chemical Technology, Hyderabad,
Andhra Pradesh 500 007 (IN). RAGHAVAN,
Kondapuram, Vijaya [IN/IN]; Indian In-
stitute of Chemical Technology, Hyderabad,
Andhra Pradesh 500 007 (IN).
- (74) GABRIEL, Devadoss, Calab; Kumaran &
Sagar, 84-C, C6 Lane, Sainik Farms, New
Delhi 110 062 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
-
- (51)⁷ A61K 31/35, 31/355, 31/415, 31/275
- (11) WO 03/011280 (13) A1
- (21) PCT/US02/23999
- (22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,295 27 Jul/juillet 2001 US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • USE OF VITAMIN E SUCCINATE AND
ANTIANDROGEN COMBINATION
• UTILISATION DU SUCCINATE DE VI-
TAMINE E ET D'UNE COMBINAISON
ANTIANDROGENE
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER
[US/US]; 601 Elmwood Avenue, Box 706,
Rochester, NY 14642 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YEH, Shuyuan [CN/US]; 155 Ashley
Drive, Rochester, NY 14620 (US). CHANG,
Chawnsiang [US/US]; 19 Sandy Lane,
Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) HUIZENGA, David, E. et al. / etc.; Needle
& Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler
Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta,
GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61K 31/40, 31/438, 31/122, 31/407,
31/495, A61P 25/00
- (11) WO 03/011281 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03545
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118892.9 2 Aug/août 2001 GB
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TREATMENT OF ATTENTION
DEFICIT HYPERACTIVITY DISOR-
DER OR ATTENTION DEFICIT DISOR-
DER
• TRAITEMENT DE L'HYPERACTIVITE
AVEC DEFICIT DE L'ATTENTION OU
DU TROUBLE DEFICITAIRE DE L'AT-
TENTION
- (71) VERNALIS RESEARCH LIMITED
[GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading
Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA
(GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOETGHEBEUR, Pascal, Jean, De-
nis [FR/GB]; Oakdene Court, 613 Read-
ing Road, Winnersh, Wokingham RG41
5UA (GB). KENNETT, Guy, Anthony
[GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading
Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA
(GB). LIGHTOWLER, Sean [GB/GB];
Oakdene Court, 613 Reading Road, Win-
nersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
- (74) COCKERTON, Bruce, Roger et al. /
etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury
Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61K 31/40, 31/565, 31/57, A61P 5/30
- (11) WO 03/011282 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02763
- (22) 4 Jul/juillet 2002 (04.07.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/309,065 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, KITS AND METHODS COMPRISING COMBINATIONS OF ESTROGEN AGONISTS/ANTAGONISTS, ESTROGENS AND PROGESTINS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, NECESSAIRES ET METHODES FAISANT INTERVENIR DES COMBINAISONS D'AGONISTES/ANTAGONISTES DES OESTROGENES, D'OESTROGENES ET DE PROGESTINES
- (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) KE, Hua, Zhu [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). THOMPSON, David, Duane [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61K 31/40, 31/44, A61P 9/00, 9/08, 9/10, 9/12, 9/14 // (A61K 31/40, 31/44)
- (11) WO 03/011283 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02988
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,133 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF AMLODIPINE AND ATORVASTATIN
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'AMLODIPINE ET D'ATORVASTATINE
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALANI, Laman [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). KHAN, Sadath, Ulla [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth
- Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). MACNEIL, Thomas, Michael [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). MUHAMMAD, Nouman, Abdul-Hussain [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/4045, C07D 209/16, A61P 25/18, 25/22
- (11) WO 03/011284 (13) A1
- (21) PCT/US02/24759
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,832 **3 Aug/août 2001** US
(03.08.2001)
- (30) 60/326,885 **3 Oct/oct 2001** US
(03.10.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • 5-ARYLSULFONYL INDOLES HAVING 5-HT₆ RECEPTOR AFFINITY
- 5-ARYLSULFONYL INDOLES PRESENTANT UNE AFFINITE AVEC LES RECEPTEURS 5-HT₆
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FU, Jian-Min [CA/US]; 5123 Heathrow, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (74) WILLIAMS, Sidney, B., Jr. et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (a)
- (51)⁷ A61K 31/407, C07D 215/18, 215/20, 215/22
- (11) WO 03/011285 (13) A1
- (21) PCT/US02/23876
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,364 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BENZIMIDAZO[4,5-f]ISOQUINOLINONE DERIVATIVES
- DERIVES DE LA BENZIMIDAZO[4,5-f]ISOQUINOLINONE
- (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) GOULET, Joung, L. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HONG, Xingfang [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SINCLAIR, Peter, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). THOMPSON, James, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). CUBBON, Rose, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). CUMMINGS, Richard, T. [US/US]; 16 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61K 31/407, C07D 513/22
- (11) WO 03/011286 (13) A1
- (21) PCT/US02/24010
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,616 **30 Jul/juil 2001** US
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CORE MODIFIED PORPHYRINS
- PORPHYRINES A NOYAU MODIFIE
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; State University of New York at Buffalo, Suite 200 UB Commons, 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DETTY, Michael, R. [US/US]; 49 Mt. Airy Drive, Rochester, NY 14617 (US).

- GOLLNICK, Sandra, O.** [US/US]; 111 Culpepper Drive, Williamsville, NY 14221 (US). **DAVIES, Sherry** [US/US]; 13932 Schang Road, East Aurora, NY 14052 (US). **OSEROFF, Allan** [US/US]; 269 Middlesex Road, Buffalo, NY 14216 (US). **MASAKO, Abe** [US/US]; 152 University Avenue, Buffalo, NY 14617 (US). **HILMEY, David** [US/US]; 76 Godfrey Street, Buffalo, NY 14215 (US).
- (74) **MCCARTHY, Kevin, D.** et al. / etc.: Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61K 31/415, A61P 3/10, 25/28, 25/18, 35/00, 31/18, 31/22, 17/06, 19/02, 43/00, C07D 231/48, 401/04, 295/06, 405/10, 231/20, 405/12, 403/12, 409/12, 401/12, 401/14**
- (11) **WO 03/011287** (13) A1
- (21) PCT/US02/24726
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,838 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **PYRAZOLON DERIVATIVES AS INHIBITORS OF GSK-3**
- **DERIVES DE PYRAZOLE COMME INHIBITEURS DE GSK-3**
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Jeremy** [GB/US]; 21 Grey-stone Court, Burlington, MA 01803 (US). **ARNOST, Michael, J.** [US/US]; 29 Paddock Lane, North Andover, MA 01845 (US). **PIERCE, Albert** [US/US]; 24 Bates Street, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/425, 31/38, 31/34, 31/44**
- (11) **WO 03/011289** (13) A1
- (21) PCT/US02/21301
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,084 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **TREATMENT OF CHRONIC PAIN WITH 3-HETEROCYCLYL- AND 3-CYCLOALKYL-3-ARYLOXYPROPANAMINES**
- **TRAITEMENT DES DOULEURS CHRONIQUES AU MOYEN DE 3-HETEROCYCLYL- ET 3-CYCLOALKYL-3-ARYLOXYPROPANAMINES**
- (71) **PHARMACIA + UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- PT SE 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) **ROBERTSON, David, W.** [US/US]; P.O. Box 131159, Ann Arbor, MI 48113-1159 (US).
- (74) **NESBITT, Stephen, L.**; Pharmacia & Upjohn Company, Global Intellectual Property, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/425, 31/40, 31/38, 31/195**
- (11) **WO 03/011290** (13) A1
- (21) PCT/US02/24203
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,508 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHODS FOR INHIBITING OR REVERSING TAU FILAMENT FORMATION POLYMERIZATION**
- **PROCEDES VISANT A INHIBER OU A INVERSER LE PROCESSUS DE FORMATION DE FILAMENTS TAU OU POLYMERISATION**
- (71) **NEURONAUTICS, INC.** [US/US]; 554 Broadview Avenue, Highland Park, IL 60035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURET, Jeff** [US/US]; 8428 Arbory Hill Court, Dublin, OH 43017 (US). **KHATAMI, Sam** [US/US]; 485 Ravine Drive, Highland Park, IL 60035 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/428, 31/4015, 9/70**
- (11) **WO 03/011291** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08393

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 162.4 30 Jul/juil 2001 DE
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM (RESERVOIR-TTS) FOR USING PRAMIPEXOLE AND ROPINIROL

• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE (RESERVOIR TTS) POUR UTILISER DU PRAMIPEXOL ET DU ROPINIROL

(71) HEXAL AG [DE/DE]; Industriestr. 25, 83607 Holzkirchen (DE).

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

(72, 75) BEIER, Cornelia [DE/DE]; Theodor-Schäfer-Str. 1, 89522 Heidenheim (DE). WILHELM, Martina [DE/DE]; Bahnhofweg 14, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) BOETERS, Hans, D. et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-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 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 A61K 31/44, 31/4425, 31/47, C07D 213/89, 215/60

(11) WO 03/011292 (13) A1

(21) PCT/US01/23562

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTIVESICANT COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF

• COMPOSES ANTIVESICANTS ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(71) U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIEL COMMAND [US/US]; 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).

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

(72, 75) LIN, Ai, J. [US/US]; 10911 Stonecutter Place, North Potomac, MD 20878 (US). BABIN, Michael, C. [US/US]; 117 Oakmoore Court, Bel Air, MD 21014 (US).

(74) ARWINE, Elizabeth; United States Army Medical Research and Materiel C, ommand, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/4412

(11) WO 03/011293 (13) A2

(21) PCT/US02/24545

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,019 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS RELATING THERETO

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'HORMONE LIBERANT LA GONADOTROPINE ET PROCEDES ASSO-CIES

(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) CHEN, Chen [CN/US]; 13922 Sparren Avenue, San Diego, CA 92129 (US). WU, Dongpei [CN/US]; Apt. 103A, 4847 Clairemont Mesa Blvd., San Diego, CA 92117 (US). GUO, Zhiqiang [CN/US]; 4528 Calle Mar de Armonia, San Diego, CA 92130 (US). ROW-BOTTOM, Martin [GB/US]; Apt. 3210, 383 Nobel Drive, La Jolla, CA 92122 (US).

(74) HERMANS, Karl, R. et al. / etc.; Suite 6300, Seed Intellectual Property Law Group PLLC, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 A61K 31/443, 31/192, 31/435, 31/54, 31/4706, A61P 11/00

(11) WO 03/011294 (13) A2

(21) PCT/US02/21315

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,287 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)(30) 09/951,906 14 Sep/sep 2001 US
(14.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MUCIN SYNTHESIS INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DE LA MUCINE

(71) GENAERA CORPORATION [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

(72, 75) ZHOU, Yuhong [CN/US]; 1801 St. George Street, Dreshler, PA 19025 (US). MCLANE, Mike [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). LEVITT, Roy, C. [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). NICOLAIDES, Nicholas, C. [US/US]; 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061 (US). JONES, Steve [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(74) PEET, Richard, C. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 A61K 31/445, A61P 37/08, C07D 211/22

(11) WO 03/011295 (13) A1

(21) PCT/IB02/02954

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01610081.0 31 Jul/juil 2001 EP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FEXOFENADINE POLYMORPH

• AGENT POLYMORPHE DE FEXOFE-NADINE

(71) TEXCONTOR ETABLISSEMENT [LI/LI]; Heiligkreuz 40, Postfach 39, FL-9490 Vaduz (LI).

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

(72, 75) MILLA, Frederico, Junquera [ES/ES]; C/Cineasta Adolfo Aznar No.3, Esc. 1a, 4., B., 50015 Zaragoza (ES).

(74) THORSEN, Jesper; Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen ø (DK).

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

- PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (a)
- (51)⁷ A61K 31/495, 31/551, 9/48, 47/02, A61P 9/04 // C07D 295/08
- (11) WO 03/011296 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07656
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-229086 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING AMINOBENZENE-SULFONIC ACID DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT
- PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES STABLES CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF DES DERIVES DE L'ACIDE AMINOBENZENESULPHONIQUE
- (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) INAMORI, Takeshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). MIURA, Susumu [JP/JP]; Room 1301, 11-2 Sakuradai 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0002 (JP).
- (74) TAKAYANAGI, Masau; MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/505, A01N 43/54, C07D 473/00, 239/02
- (11) WO 03/011297 (13) A1
- (21) PCT/US02/19398
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,357 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (30) 60/348,420 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • N3-SUBSTITUTED 6-ANILINOPYRIMIDINES AND METHODS TO TREAT GRAM-POSITIVE BACTERIAL AND MYCOPLASMAL INFECTIONS
- 6-ANILINOPYRIMIDINES N3-SUBSTITUEES ET METHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS GRAM-POSITIF BACTERIENNES ET MYCOPLASMIQUES
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US). SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275 Armand Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHI, Chengxin [CN/US]; 61 Frank Street Apt. 23, Worcester, MA 01604 (US). LONG, Zheng-Yu [CN/US]; 16 Prentice Street Apt.3, Worcester, MA 01605 (US). WRIGHT, George, E. [US/US]; 298 Highland Street, Worcester, MA 01602 (US). BROWN, Neal, C. [US/US]; 25 Sunset Lake Road, Greenfield, NH 03047 (US).
- (74) FASSE, J., Peter; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/535, C07D 265/02, 498/04, A61P 31/04
- (11) WO 03/011298 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01218
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,103 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTIBACTERIAL OXAZINONES AND METHODS FOR THEIR USE AND SYNTHESIS
- OXAZINONES ANTIBACTERIENNES ET PROCEDES D'UTILISATION ET DE SYNTHESE DE CELLES-CI
- (71) CHIROLOGIX PHARMACEUTICAL INC. [CA/CA]; 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).
- (72) WOLFE, Saul; 1101-168 Chadwick Court, North Vancouver, British Columbia V7M 3L4 (CA). SHUSTOV, Gennady; E-2020 Cherokee Place N.W., Calgary, Alberta T2L 0X3 (CA).
- (74) MARSMAN, Kathleen, E. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/557
- (11) WO 03/011299 (13) A2
- (21) PCT/JP02/07699
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,589 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR TREATMENT OF OCULAR HYPERTENSION AND GLAUCOMA
- PROCEDE ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE ET DES GLAUCOMES
- (71) SUCAMPO AG [CH/CH]; Graben 5, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UENO, Ryuji [JP/US]; 11025 Stanmore Drive, Potomac, Montgomery, MD 20854 (US).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/557, 31/56
- (11) WO 03/011300 (13) A1
- (21) PCT/US02/23840
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,471 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • AS-NEEDED ADMINISTRATION OF ORALLY ACTIVE ANDROGENIC AGENTS TO ENHANCE FEMALE SEXUAL DESIRE AND RESPONSIVENESS
- ADMINISTRATION EN FONCTION DES BESOINS D'AGENTS ANDROGENES ACTIFS SUR LE PLAN ORAL AUX FINS D'ACCROISSEMENT DU DESIR SEXUEL ET DE LA FACULTE DE REACTION SEXUELLE CHEZ LA FEMME
- (71) VIVUS, INC. [US/US]; 1172 Castro Street, Mountain View, CA 94040 (US).
- (72) WILSON, Leland, F.; 164 East Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). TAM, Peter, Y.; 404 Wembley Court, Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) REED, Dianne, E. et al. / etc.; Reed & Associates, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 31/56
- (11) WO 03/011301 (13) A1
- (21) PCT/US02/23847
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,472 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AS-NEEDED ADMINISTRATION OF AN ANDROGENIC AGENT TO ENHANCE FEMALE SEXUAL DESIRE AND RESPONSIVENESS
- ADMINISTRATION D'UN AGENT ANDROGENE EN FONCTION DES BESOINS AFIN D'AMELIORER LE DESIR ET LA SENSIBILITE SEXUELS CHEZ LA FEMME
- (71) VIVUS, INC. [US/US]; 1172 Castro Street, Mountain View, CA 94025 (US).
- (72) WILSON, Leland, F.; 164 East Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). TAM, Peter, Y.; 404 Wembley Court, Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) REED, Dianne, E. et al. / etc.; Reed & Associates, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/665, 31/661, A61P 17/00
- (11) WO 03/011303 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01003
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,496 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (30) 60/308,506 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/58, 31/473, C07D 221/18
- (11) WO 03/011302 (13) A1
- (21) PCT/US02/23761
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,841 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF
- MODULATEURS DU RECEPTEUR DES ANDROGENES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (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) HUTCHINSON, John, H. [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BRESLIN, Michael, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HALCZENKO, Wasył [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). DUGGAN, Mark, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HARADA, Shun-ichi [JP/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SCHMIDT, Azriel [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). TOWLER, Dwight [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SAHOO, Soumya, P. [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). RODAN, Gideon, A. [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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DERMAL THERAPY USING PHOSPHATE DERIVATIVES OF ELECTRON TRANSFER AGENTS
- THERAPIE DERMIQUE METTANT EN OEUVRE DES DERIVES DE PHOSPHATE D'AGENTS DE TRANSFERT ELECTRONIQUES
- (71) VITAL HEALTH SCIENCES PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 90 William Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEST, Simon, Michael [AU/AU]; 3 Verdon Street, Williamstown, VIC 3016 (AU). KANNAR, David [AU/AU]; 182 Belgrave Hallam Road, Belgrave South, VIC 3160 (AU). VERDICCHIO, Robert [US/US]; 8 Tania Court, Succasunna, NJ 07876 (US). MILLS, Otto, H., Jr. [US/US]; 123 S. Franklin Street, Doylestown PA 18901 (US).
- (74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/713, 38/11, 38/55, A61P 3/00, 5/10, 25/00, 25/28, 25/30
- (11) WO 03/011304 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01034
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 6772 2 Aug/août 2001 AU (02.08.2001)
- (30) 60/330,170 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MODULATION OF INSULIN-REGULATED AMINOPEPTIDASE (IRAP)/ANGIOTENSIN IV (AT₄) RECEPTOR ACTIVITY
- MODULATION DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR (AT₄) D'AMINOPEPTIDASE (IRAP)/D'ANGIOTENSINE IV REGULEE PAR L'INSULINE
- (71) HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE [AU/AU]; University of Melbourne, Parkville, Victoria 3052 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALBISTON, Anthony, L [AU/AU]; 208 Glenlyon Road, East Brunswick, Victoria 3057 (AU). MCDOWALL, Sharon, G [AU/AU]; 25 Florence Street, Coburg, Victoria 3058 (AU). MENDELSON, Frederick,

- A. O. [AU/AU]; 163A Elgin Street, Carlton, Victoria 3053 (AU). CHAI, Siew, Yeen [AU/AU]; 9 Tally Ho Court, Burwood East, Victoria 3151 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; Patent and Trademark Attorneys, Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/715, A61P 27/00
(11) WO 03/011305 (13) A1
(21) PCT/EP02/08488
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01118406.6 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMPOSITION OF GLYCOSAMINOGLYCAN AND A PEROXIDE FOR THE TREATMENT OF DRY EYE
• COMPOSITION A BASE DE GLYCOSAMINOGLYCAN ET D'UN PEROXYDE POUR LE TRAITEMENT DE LA KERATOCONJONCTIVITE SECHE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4002 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) BABIOLE SAUNIER, Maggy [FR/FR]; 16 rue des champs, F-68130 Jettingen (FR). KIS, György, Lajos [CH/CH]; Keberlistrasse 21, CH-8273 Triboltingen (CH).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/715
(11) WO 03/011306 (13) A1
(21) PCT/US02/24298
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
- (30) 60/308,912 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SUCRALOSE FORMULATIONS TO MASK UNPLEASANT TASTES
• PREPARATION DE SUCRALOSE PERMETTANT DE MASQUER DES GOÛTS DESAGREABLES
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAEGER, David [US/US]; 6513 Spring Arbor Court, Chester, VA 23831 (US). DICKERSON, Jay [US/US]; 12802 Coralview Road, Midlothian, VA 23114 (US). MOGAVERO, Annabelle [US/US]; 11001 Founders Place, Mechanicsville, VA 23116 (US).
- (74) FEHLNER, Paul, F. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 31/737, A61P 31/18
(11) WO 03/011307 (13) A1
(21) PCT/IB02/02909
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) MI2001A 001633 27 Jul/juil 2001 IT (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • USE OF OVERSULFATED POLYSACCHARIDES AS INHIBITORS OF HIV
• UTILISATION DE POLYSACCHARIDES SURSULFATES COMME INHIBITEURS DU HIV
- (71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFAELE DEL MONTE TABOR [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20132 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ZOPPETTI, Giorgio [IT/IT]; Via Mac Mahon, 43, I-20155 Milan (IT). ORESTE, Pasqua, Anna [IT/IT]; Via Mac Mahon, 43, I-20155 Milan (IT).
- (72, 75) POLI, Guido [IT/IT]; Via Gilera, 28, I-20090 Segrate (IT). VICENZI, Elisa [IT/IT]; Via Gilera, 28, I-20090 Segrate (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 31/787, 31/64, 31/785, A61P 3/06, 3/10
(11) WO 03/011308 (13) A1
(21) PCT/JP02/07655
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-229087 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DRUGS FOR AMELIORATING POSTCIBAL HYPERGLYCEMIA
• MEDICAMENTS DESTINEES A L'AMELIORATION DE L'HYPERGLYCEMIE POST-PRANDIALE
- (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) OBA, Kenzo [JP/JP]; 30-24, Nakano 6-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).
- (74) TAKAYANAGI, Masau; MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 33/06
(11) WO 03/011309 (13) A2
(21) PCT/EP02/08154
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 493.2 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING HYPERCHOLESTEROLAEMIA
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE

(71) S.K. ENTERPRISE GMBH [DE/DE]; c/o CIM, Falkenried 88, 20251 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAUSKOPF, Jobst [DE/DE]; Am Mühlenbach 5, 29576 Barum (DE). ELSTNER, Erich [DE/DE]; Wildmoosstrasse 18, 82194 Gröbenzell (DE).

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 35/72

(11) WO 03/011310 (13) A1

(21) PCT/US02/23939

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,215 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROL OF COCCIDIOSIS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A LA REGULATION DE LA COCCIDIOSE

(71) ALLTECH, INC. [US/US]; 3031 Catnip Hill Pike, Nicholasville, KY 40356 (US).

(72) DAWSON, Karl, A.; 729 Lori Lane, Lexington, KY 40507 (US). SEFTON, Arnold, E.; 56 Shadybrook Crescent, Guelph, Ontario N1G 3G6 (CA).

(74) FERBER, Donna, M. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 35/78, A61P 3/10

(11) WO 03/011311 (13) A1

(21) PCT/EP02/07218

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01117711.0 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BAUHINIA EXTRACTS
• EXTRAITS DE BAUHINIA

(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) BUCHHOLZ, Herwing [DE/DE]; Auf dem Mühlberg 75, 69599 Frankfurt (DE).

WIRTH, Corinna [DE/DE]; Saalbaustrasse 6, 64283 Darmstadt (DE). BICARD-BENHAMOU, Valerie [FR/DE]; Strohweg 15, 64297 Darmstadt (DE). CARMO, Doeclecio [BR/BR]; Rue Soldado Geraldo de Souza, 118 Jacarepaova, CEP Rio de Janeiro (BR).

MESANGEAU, Didier [FR/FR]; 5, rue Auguste Renoir, F-78380 Combs-la-Ville (FR).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 35/78, 9/16

(11) WO 03/011312 (13) A1

(21) PCT/FR02/02425

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/09912 25 Jul/juil 2001 FR (25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SPHEROIDS BASED ON PLANT EXTRACT ADSORBATES AND METHOD FOR PREPARING SAME

• SPHEROÏDES A BASE D'ADSORBATS D'EXTRAITS VEGETAUX ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) SOCIETE CIVILE D'INVENTEURS APIS SPHEROMONT [FR/FR]; 37 avenue de Colmar, F-67100 Strasbourg (FR).

(72) JACOB, Maurice; 15, rue Cavaillé-Col, F-34000 Montpellier (FR). BATAILLE,

Bernard; 25, allée de la Marquise, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR). JACOB, Olivier; 536, avenue de la Justice, F-34090 Montpellier (FR). IDERNE, Michel; 37, avenue de Colmar, F-67100 Strasbourg (FR).

(74) METZ, Paul; Cabinet Metz Patni, B.P. 63, 63, rue de la Ganzau, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 38/07, 38/08, A61P 7/00, 35/02, 37/00, C12N 5/00, 5/08

(11) WO 03/011313 (13) A1

(21) PCT/IL01/00700

(22) 29 Jul/juil 2001 (29.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OSTEOGENIC GROWTH OLIGOPEPTIDES AS STIMULANTS OF HEMATOPOIESIS

• OLIGOPEPTIDES DE L'OSTEOGENESE UTILISES COMME STIMULANTS DE L'HEMATOPOIESE

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, The Hebrew University of Jerusalem, Edmond J Safra Campus, Givat Ram P.O. Box 39135, Jerusalem 91390 (IL).

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

(72, 75) BAB, Itai [IL/IL]; Hateena Street 26, 99797 Carmei Yosef (IL). CHOREV, Michael [IL/IL]; Feinstein Street 135/4, 93815 Jerusalem (IL). SHTEYER, Arye [IL/IL]; Haarazim Street 37, 90805 Mevasseret Zion (IL). MUHLRAD, Nura [IL/IL]; Giborei Israel 3/24, 72642 Ramla (IL). MANSUR, Nura [IL/IL]; Giborei Israel Street 3/24, 72462 Ramla (IL). GUREVITCH, Olga [IL/IL]; Etzel Street 17, 97853 Jerusalem (IL). GREENBERG, Zvi [IL/IL]; Joshua Bin-Nun Street 19, 93145 Jerusalem (IL). ROSINI, Sergio [IT/IT]; Via G. Bartolana, 36, I-57100 Livorno (IT). TRASCATTI, Silvia [IT/IT]; Via Delle Murella, 37/E, I-56125 Pisa (IT). PETRINI, Mario [IT/IT]; Via Della Cascine 158, I-56100 Pisa (IT).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/09, A61P 31/18, 35/00, 37/06,
25/28, 19/02, 11/06, 17/00, 13/08
- (11) WO 03/011314 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08459
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 37 174.8 31 Jul/juil 2001 DE
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • USE OF LHRH-ANTAGONISTS IN
DOSES THAT DO NOT CAUSE CAS-
TRATION FOR THE IMPROVEMENT
OF T-CELL MEDIATED IMMUNITY
• UTILISATION D'ANTAGONISTES
LHRH DANS DES DOSES N'IMPLI-
QUANT PAS DE STERILISATION EN
VUE D'AMELIORER L'IMMUNITE
INDUITE PAR LES LYMPHOCYTES T
- (71) ZENTARIS AG [DE/DE]; Weismüller-
strasse 45, 60314 Frankfurt (DE).
- (72) ENGEL, Jürgen; Erlenweg 3, 63755
Alzenau (DE). PEUKERT, Manfred; An
der Untermühle 2, 61440 Oberursel (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CO CZ EE GE HR
HU ID IL IN IS JP KP KR KZ LT LV MK MX
NO NZ PH PL RO RU SG SI SK UA UZ YU
ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 38/16, 38/17, 48/00, A61P 35/00,
19/08, 9/10 // C07K 14/82, C12N 15/12
- (11) WO 03/011315 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02735
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10200 30 Jul/juil 2001 FR
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR INHIBITING TY-
ROSINE KINASE ACTIVITY OF SRC
PROTEINS
• COMPOSITION POUR INHIBER L'AC-
TIVITE TYROSINE KINASE DES PRO-
TEINES SRC
- (71) INSTITUT NECKER [FR/FR]; 156, rue de
Vaugirard, F-75730 Paris Cedex 15 (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAHMANI, Zohra [FR/FR]; 156, rue
de Vaugirard, F-75730 Paris Cedex 15 (FR).
- (74) LEBOYER, Jean-Jacques; Cabinet
Leboyer, 12, rue du Helder, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/17, A61P 11/00
- (11) WO 03/011316 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08176
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01118540.2 1 Aug/août 2001 EP
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMBINATION OF SELECTIVE COX-2
INHIBITOR AND LUNG SURFACTANT
FOR RESPIRATORY SYNDROME
• COMBINAISON D'INHIBITEUR
COX-2 SELECTIF ET TENSIOAC-
TIF PULMONAIRE POUR SYNDROME
RESPIRATOIRE
- (71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE];
Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HÄFNER, Dietrich [DE/DE];
Beethovenstrasse 5, 78464 Konstanz (DE).
- (74) ALTANA PHARMA AG; Byk-Gulden-
Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC
GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA
MK MX NO NZ PH PL RO SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN
CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT
LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 38/17, A61P 37/00, 25/00, 35/00,
31/00, 11/00, 9/00
- (11) WO 03/011317 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03426
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118153.6 25 Jul/juil 2001 GB
(25.07.2001)
- (30) 0207930.9 5 Apr/avr 2002 GB
(05.04.2002)
- (30) 0212282.8 28 May/mai 2002 GB
(28.05.2002)
- (30) 0212283.6 28 May/mai 2002 GB
(28.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MODULATORS OF NOTCH SIG-
NALLING FOR USE IN IM-
MUNOTHERAPY
• MODULATEURS DE SIGNALISATION
DE NOTCH UTILISES EN IMMUNO-
THERAPIE
- (71) LORANTIS LIMITED [GB/GB]; 307
Cambridge Science Park, Milton Road, Cam-
bridge CB4 0WG (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BODMER, Mark, William [GB/GB];
Lorantis Limited, 307 Cambridge Science
Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG
(GB). BRIEND, Emmanuel, Cyrille, Pascal
[FR/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge
Science Park, Milton Road, Cambridge CB4
0WG (GB). CHAMPION, Brian, Robert
[GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge
Science Park, Milton Road, Cambridge CB4
0WG (GB). YOUNG, Lesley, Lynn
[GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge
Science Park, Milton Road, Cambridge CB4
0WG (GB).
- (74) MALLALIEU, Catherine, Louise; D
Young & Co., 21 New Fetter Lane, London
EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P
03/00
- (11) WO 03/011318 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03366
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,549 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AGONISTS AND ANTAGONISTS OF
FAMOSET FOR USE IN THE TREAT-
MENT OF METABOLIC DISORDERS
• AGONISTES ET ANTAGONISTES DE
FAMOSET UTILISABLES POUR LE
TRAITEMENT DE TROUBLES META-
BOLIQUES
- (71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Prop-
erty Department, 24, rue Royale, F-75008
Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley
Road, Concord, MA 01742 (US). DIALY-
NAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive,

- #813, San Diego, CA 92122 (US). **BRIGGS, Kristen** [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **GENSET S.A.**; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plans-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00**
- (11) **WO 03/011319** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03369
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,921 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **XOBESIN AGONISTS AND ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS**
- **AGONISTES ET ANTAGONISTES DE XOBESINE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES**
- (71) **GENSET S.A.** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCAS, John** [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). **DIALY-NAS, Deno** [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). **BRIGGS, Kristen** [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **GENSET S.A.**; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plans-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00**
- (11) **WO 03/011321** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03408
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,233 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **AGONISTS AND ANTAGONISTS OF COBESIN FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS**
- **AGONISTES ET ANTAGONISTES DE LA COBESINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES**
- (71) **GENSET S.A.** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCAS, John** [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). **DIALY-NAS, Deno** [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). **BRIGGS, Kristen** [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **GENSET S.A.**; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plans-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00**
- (11) **WO 03/011322** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03417
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,917 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **AGONISTS AND ANTAGONISTS OF GENOXIN FOR USE IN THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS**
- **AGONISTES ET ANTAGONISTES DE LA GENOXINE DESTINES A ETRE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES**
- (71) **GENSET S.A.** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCAS, John** [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). **DIALY-NAS, Deno** [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). **BRIGGS, Kristen** [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **GENSET S.A.**; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plans-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00**
- (11) **WO 03/011320** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03403
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,928 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US
- (30) 60/335,373 **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **AGONISTS AND ANTAGONISTS OF OBESINGEN FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS**
- **AGONISTES ET ANTAGONISTES D'OBESINGEN DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES**
- (71) **GENSET S.A.** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCAS, John** [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). **DIALY-NAS, Deno** [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). **BRIGGS, Kristen** [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **GENSET S.A.**; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plans-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00**
- (11) **WO 03/011323** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03408
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,233 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **AGONISTS AND ANTAGONISTS OF COBESIN FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS**
- **AGONISTES ET ANTAGONISTES DE LA COBESINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES**
- (71) **GENSET S.A.** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCAS, John** [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). **DIALY-NAS, Deno** [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). **BRIGGS, Kristen** [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **GENSET S.A.**; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plans-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)

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

(51)⁷ A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 03/00

(11) WO 03/011323 (13) A1

(21) PCT/IB02/03437

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,148 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AGONISTS AND ANTAGONISTS OF CONTABIX FOR USE IN THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

• AGONISTES ET ANTAGONISTES DU CONTABIX, DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALYNAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Sero International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1229 Plan-les-Ouates (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 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 A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00

(11) WO 03/011324 (13) A1

(21) PCT/IB02/03487

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,201 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AGONISTS AND ANTAGONISTS OF MOXIFIN FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

• AGONISTES ET D'ANTAGONISTES DU MOXIFIN POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALYNAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Sero International S.A., Intellectual Property, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00

(11) WO 03/011325 (13) A1

(21) PCT/IB02/03499

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,142 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AGONISTS AND ANTAGONISTS OF MOCEPTIN FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

• AGONISTES ET D'ANTAGONISTES DE MOCEPTINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALYNAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Sero International S.A., Intellectual Property, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 38/17, 48/00, 49/00, A61P 15/08

(11) WO 03/011326 (13) A1

(21) PCT/IT02/00473

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,472 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • USE OF LONG PENTRAXIN PTX3 FOR TREATING FEMALE INFERTILITY

• UTILISATION DE LONGUE PENTRAXINE PTX3 AUX FINS DE TRAITEMENT DE L'INFERTILITE FEMELLE

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

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

(72, 75) MANTOVANI, Alberto [IT/IT]; c/o Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri", Via Eritrea, 62, I-20157 Milan (IT).

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

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

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

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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 38/22, A61P 11/06

(11) WO 03/011327 (13) A2

(21) PCT/GB02/03433

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en
(30) 0118383.9 27 Jul/juil 2001 GB
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SECRETIN FOR THE TREATMENT OF
ASTHMA
• SECRETINE POUR LE TRAITEMENT
DE L'ASTHME

(71) PHARMAGENE LABORATORIES LTD
[GB/GB]; 2 Orchard Road, Royston, Hert-
fordshire SG8 5HD (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DAVIS, Richard Jon, [GB/GB]; Phar-
magene Laboratories Ltd, 2 Orchard Road,
Royston, Hertfordshire SG8 5HD (GB).
CLARK, Kenneth [GB/GB]; Pharmagene
Laboratories Ltd, 2 Orchard Road, Royston,
Hertfordshire SG8 5HD (GB).

(74) BRASNETT, Adrian, H. et al. / etc.; Mew-
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, Lon-
don, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 38/43, 38/48, C12N 15/52, 15/57,
C12Q 1/37

(11) WO 03/011328 (13) A1

(21) PCT/AU02/01020

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6730 31 Jul/juil 2001 AU
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PREGNANCY-RELATED ENZYME
ACTIVITY
• ACTIVITE ENZYMATIQUE LIEE A LA
GROSSESSE

(71) PRINCE HENRY'S INSTITUTE OF
MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; Level
4 Block E, 246 Clayton Road, CLAYTON,
Victoria 3168 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NIE, Guiying [AU/AU]; 6 Brindalee
Mews, Chadstone, Victoria 3148 (AU).
SALAMONSEN, Lois, Adrienne [AU/AU];
11 McEvoy Street, Kew, Victoria 3101 (AU).
FINDLAY, John, Kerr [AU/AU]; 37 Den-
ham Street, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; Patent and Trademark
Attorneys, Level 3, 509 St Kilda Road, Mel-
bourne, Victoria 3004 (AU).

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

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

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

(51)⁷ A61K 39/00, A61P 31/10, 17/00

(11) WO 03/011329 (13) A2

(21) PCT/EP02/08435

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) PV 2001-2732 27 Jul/juil 2001 CZ
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL VACCINE FOR PROPHYLAXIS
AND THERAPY IN VETERINARY AND
HUMAN MEDICINE
• NOUVEAU VACCIN CONÇU A DES
FINS DE PROPHYLAXIE ET DE TRAI-
TEMENT EN MEDECINE VETERI-
NAIRE ET HUMAINE

(71) BIOVETA AG [CZ/CZ]; Komenského 212,
683 23 Ivanovice na Hané (CZ). RIEMSER
ARZNEIMITTEL AG [DE/DE]; An der
Wiek 7, 17498 Insel Riems (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RYBNIKAR, Alois [CZ/CZ]; Be-
loruska 10, 625 00 Brno (CZ). CHUMELA,
Josef [CZ/CZ]; Malinovskeho 156, 683 23
Ivanovice na Hané (CZ). VRZAL, Vladimír
[CZ/CZ]; Malinovskeho 767/39, 683 23
Ivanovice na Hané (CZ). BITTNER, Libor
[CZ/CZ]; Osvobozeni 35, 682 01 Vyskov
(CZ). WEIGL, Evzen [CZ/CZ]; Trnkova 13,
779 00 Olomouc (CZ).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4,
81675 München (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 39/00, C12N 5/08, A61K 35/14,
G01N 33/574, A61P 35/00

(11) WO 03/011330 (13) A1

(21) PCT/FR02/02740

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110179 30 Jul/juil 2001 FR
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MEMBRANE VESICLES OF BIOLOG-
ICAL FLUID SAMPLED IN VIVO,

THEIR PREPARATION AND USE IN
STIMULATING AN IMMUNE RE-
SPONSE

• VESICULES MEMBRANAIRES DE
FLUIDE BIOLOGIQUE PRELEVE IN
VIVO, LEUR PREPARATION ET UTI-
LISATION DANS LA STIMULATION
D'UNE REPOSE IMMUNITAIRE

(71) INSTITUT GUSTAVE ROUSSY [FR/FR];
39, rue Camille Desmoulins, F-94800 Ville-
juif (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZITVOGEL, Laurence [FR/FR]; 28,
rue du Faubourg Saint-Jacques, F-75014 Paris
(FR). ANDRE, Fabrice [FR/FR]; 4-6, rue
Véronèse, F-75013 Paris (FR). ANGEVIN,
Eric [FR/FR]; 19, rue du Bignon, F-45700
Villevouques (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 39/00

(11) WO 03/011331 (13) A2

(21) PCT/GB02/03496

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118532.1 30 Jul/juil 2001 GB
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MATERIALS AND METHODS RELAT-
ING TO IMPROVED VACCINATION
STRATEGIES
• MATIERES ET TECHNIQUES RE-
LATIVES A DES STRATEGIES DE
VACCINATION AMELIOREES

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB];
Ewert House, Ewert Place, Summertown, Ox-
ford, Oxfordshire OX2 7SG (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CERUNDOLO, Vincenzo [IT/GB];
Nuffield Department of Medicine, Insti-
tute of Molecular Medicine, John Radcliffe
Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS
(GB). PALMOWSKI, Michael, J. [DE/GB];
Nuffield Department of Medicine, Insti-
tute of Molecular Medicine, John Radcliffe
Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS
(GB). MAN-LIK CHOI, Edward [CN/GB];
Nuffield Department of Medicine, Institute of
Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital,
Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB).

- (74) CRIPPS, Joanna, E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61K 39/00, 39/12, 39/295
- (11) WO 03/011332 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03497
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118532.1 30 Jul/juil 2001 GB (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS RELATING TO IMPROVED POLYPEPTIDE VACCINATION STRATEGIES
• METHODES RELATIVES A DES STRATEGIES DE VACCINATION POLYPEPTIDE AMELIOREES
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CERUNDOLLO, Vincenzo [IT/GB]; Nuffield Department of Medicine, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB). PALMOWSKI, Michael, J. [DE/GB]; Nuffield Department of Medicine, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB). MAN-LIK CHOI, Edward [CN/GB]; Nuffield Department of Medicine, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB).
- (74) CRIPPS, Joanna, E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61K 39/10, A01K 31/18
- (11) WO 03/011333 (13) A1
- (21) PCT/US02/23670
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,205 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BOTULINUM TOXIN IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF ACNE
• TOXINE BOTULINIQUE INTERVENANT DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE L'ACNE
- (71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE [US/US]; 115 System Building, 3810 W. Lakeshore Drive, Baton Rouge, LA 70803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUSKIND, Dana, L. [US/US]; Apt. 3, 5336 South University Avenue, Chicago, IL 60615 (US). TILTON, Ann, H. [US/US]; 39 Pelham Avenue, Metairie, LA 70005 (US). CAIRE, Mary, L. [US/US]; 4253 Potomac, Dallas, TX 75205 (US).
- (74) RUNNELS, John, H.; Taylor, Porter, Brooks & Phillips, L.L.P., P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821-2471 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 39/21, 31/713, C12N 15/49, 15/89, C07K 14/16, 19/00
- (11) WO 03/011334 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08343
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118367.2 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • VACCINE COMPRISING GP120 AND NEF AND/OR TAT FOR THE IMMUNISATION AGAINST HIV
• NOUVELLE UTILISATION
- (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart (BE). 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) ERTL, Peter, Franz [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage,

- Hertfordshire SG1 2NY (GB). TITE, John, Philip [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). VAN WELY, Catherine, Ann [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). VOSS, Gerald [DE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) PRIVETT, Kathryn, Louise; Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61K 39/295
- (11) WO 03/011335 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08360
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 102.0 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POLYVALENT VACCINE AGAINST DISEASES CAUSED BY PAPILLOMA VIRUSES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF
• VACCIN POLYVALENT CONTRE LES MALADIES CAUSEES PAR DES VIRUS DU PAPILOME, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) DEUTSCHES KREBS-FORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GISSMANN, Lutz [DE/DE]; Piroldweg 1, D-69151 Wiesloch (DE). MÜLLER, Martin [DE/DE]; Siedlerweg 2, D-69151 Neckargemünd (DE). POHLMAYER, Kai [DE/DE]; Kampwiete 16, D-25579 Fitzbek (DE).
- (74) STÖRLE, Christian et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstraße 31, D-80687 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 IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 39/39, 9/127, A61P 37/04, 35/00
(11) WO 03/011336 (13) A2
(21) PCT/CA02/01217
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,512 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • VACCINE ADJUVANT PROPERTIES
OF LIPSOMES FORMED AT EL-
EVATED TEMPERATURES FROM THE
POLAR CHLOROFORM EX-
TRACTABLE LIPIDS FROM *MY-
COBACTERIUM BOVIS* BACILLUS
CALMETTE-GUERIN
• PROPRIETES ADJUVANTES D'UN
VACCIN DE LIPOSOMES FORMES A
DES TEMPERATURES ELEVEES A
PARTIR DE LIPIDES POLAIRES EX-
TRACTIBLES AU CHLOROFORME DE
MYCOBACTERIUM BOVIS BCG
- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF
CANADA [CA/CA]; 1200 Montreal Road,
Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPROTT, G., Dennis [CA/CA]; 617
Brookridge Crescent, Orleans, Ontario K4A
1Z6 (CA). KRISHNAN, Lakshmi [CA/CA];
1549 Bonneville Crescent, Gloucester,
Ontario K1C 7M9 (CA). SAD, Sub-
ash [CA/CA]; 1549 Bonneville Crescent,
Gloucester, Ontario K1C 7M9 (CA).
- (74) CONN, David, L. et al. / etc.; Borden Lad-
ner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100
Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario
K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 45/00, 39/395, A61P 43/00
(11) WO 03/011337 (13) A1
(21) PCT/JP02/07378
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-229553 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS CON-
TAINING Fc RECEPTOR γ -CHAIN
ACTIVATOR
• PREPARATIONS MEDICINALES
CONTENANT UN ACTIVATEUR DE
- LA CHAINE SG(G) DU RECEPTEUR
DU FC
- (71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAHARA, Jin [JP/JP]; c/o KEIO
UNIVERSITY School of Medicine,
35, Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo
160-8582 (JP). ASOU, Hiroaki [JP/JP]; c/o
TOKYO METROPOLITAN INSTITUTE
OF GERONTOLOGY, 35-2, Sakae-cho,
Itabashi-ku, Tokyo 173-0015 (JP). AISO,
Sadakazu [JP/JP]; c/o KEIO UNIVERSITY
School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-8582 (JP).
- (74) MAYAMA, Setsuko et al. / etc.;
Nohki-kaikan Fourth Floor, 30-1, Tsuruy-
acho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0835 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 45/00, 31/14, A61P 1/04, G01N
33/15
(11) WO 03/011338 (13) A1
(21) PCT/US02/23977
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,387 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • REGULATION OF GASTRIC ACID
SECRETION BY INWARDLY RECTI-
FYING K⁺ CHANNELS
• REGULATION DE LA SECRETION
D'ACIDE GASTRIQUE PAR DES CA-
NAUX K⁺ A RECTIFICATION EN-
TRANTE
- (71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL
CENTER, INC. [US/US]; 330 Brookline Av-
enue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAGEN, Susan, J. [US/US]; 50 Arling-
ton Street, Acton, MA 01720 (US).
- (74) HOGLE, Doreen, M. et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-
9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 47/36, 31/353
(11) WO 03/011339 (13) A1
(21) PCT/EP02/08127
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01118246.6 30 Jul/juil 2001 EP
(30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • COMPOSITION FOR EPIGALLOCATE-
CHIN GALLATE
• COMPOSITION DE L'EPIGALLOCA-
TECHIN GALLATE
- (71) ROCHE VITAMINS AG [CH/CH]; 124
Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Chyi-Cheng [US/CH]; 18
Lindenstrasse, CH-4102 Binningen (CH).
LEUENBERGER, Bruno [CH/CH];
Muehlebachweg 23, CH-4123 Allschwil
(CH).
- (74) MUELLER, Ingrid; 124 Grenzacherstrasse,
CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 47/38
(11) WO 03/011340 (13) A1
(21) PCT/EP02/08101
(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 404.0 26 Jul/juil 2001 DE
(26.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • MEDICAMENT FORMULATION FOR
TOPICAL APPLICATION IN THE
THERAPY AND PROPHYLAXIS OF
HYPERHIDROSIS
• FORMULATION MEDICAMENTEUSE
DESTINEE A UNE UTILISATION TO-
PIQUE AUX FINS DE THERAPIE ET DE
PROPHYLAXIE D'HYPERHYDROSE
- (71, 72) WOHLRAB, Johannes [DE/DE];
Schillerstrasse 57, 06114 Halle/S. (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/38, 35/74
- (11) WO 03/011341 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08384
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) MI2001A001632 27 Jul/juil 2001 IT (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SOLID COMPOSITION CONTAINING BACILLUS-TYPE NON-PATHOGENIC BACTERIAL SPORES
- COMPOSITION SOLIDE CONTENANT DES SPORES DE BACTERIES NON PATHOGENES DU GENRE BACILLUS
- (71) SANOFI-SYNTHELABO OTC S.P.A. [IT/IT]; Galleria Passarella n. 2, I-20122 Milano (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRATO, Tiziano [IT/IT]; Via Catalani, 15, I-21100 Varese (IT).
- (74) MONAIN, Patrice; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/48, 51/10, 51/04
- (11) WO 03/011342 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03494
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,605 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POLYMERIC DELIVERY SYSTEMS
- SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE POLYMERES
- (71) IMMUNOMEDICS, INC. [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (71) MCCALL, John, Douglas [GB/GB]; 25 Haddon Drive, Pensby, Wirral CH61 8TF (GB).
- (only for / seulement pour BB MG)
- (72) GRIFFITHS, Gary, L.; 36 Edgehill Avenue, Morristown, NJ 07960 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 48/00, 38/18, 45/00, 35/12, 35/32, A61L 27/00, A61P 19/00
- (11) WO 03/011343 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06727
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-227979 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF REGENERATING BONE/CHONDRAL TISSUES BY TRANSFERRING TRANSCRIPTIONAL FACTOR GENE
- TECHNIQUE DE REGENERATION DE TISSUS OSSEUX/CARTILAGINEUX PAR UN TRANSFERT DU GENE DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). 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) UEMURA, Toshimasa [JP/JP]; 674-101, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). TATEISHI, Tetsuya [JP/JP]; 670-3, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP). KOJIMA, Hiroko [JP/JP]; 101, 3-18-1, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (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) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 49/00
- (11) WO 03/011344 (13) A1
- (21) PCT/US02/24588
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,389 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NOVEL METHOD AND DEVICE FOR TREATMENT OF EXERCISE INDUCED PULMONARY HEMORRHAGE IN HORSES
- NOUVEAUX PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'HEMORRAGIE PULMONAIRE INDUITE PAR L'EXERCICE (HPIE) CHEZ LES CHEVAUX
- (71, 72) BRATTON, Calvert, R. [US/US]; 2092 Silver lake Boulevard, Frankfort, KY 40601 (US). TOBIN, Thomas [US/US]; 1242 Summit Drive, Lexington, KY 40502 (US).
- (74) SEANOR, J., William et al. / etc.; King & Schickli PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 51/12, 9/127
- (11) WO 03/011345 (13) A1
- (21) PCT/US02/23947
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,347 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (30) 09/976,254 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LIPID CONSTRUCTS AS THERAPEUTIC AND IMAGING AGENTS
- CONSTRUCTIONS LIPIDIQUES UTILISEES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES ET AGENTS D'IMAGERIE
- (71) TARGESOME, INC. [US/US]; 4030 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WARTCHOW, Charles, Aaron [US/US]; 655 Corbett Avenue, #302, San Francisco, CA 94114 (US). DECHENE, Neal, Edward [US/US]; 3440 Oak Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). PEASE, John, S. [US/US]; 699 Rosita Avenue, Los Altos, CA 94025 (US).
- (74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61L 2/14

(11) WO 03/011346 (13) A1

(21) PCT/FR02/02703

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110061 27 Jul/juil 2001 FR
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR
PLASMA STERILIZATION

• PROCEDE ET MACHINE DE STERILI-
SATION PAR PLASMA

(71) SUPELEC [FR/FR]; 3, rue Joliot-Curie,
Plateau de Moulon, F-91192 Gif sur Yvette
Cedex (FR).

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

(72, 75) DELAVEAU, Sophie [FR/FR]; 18,
rue Jean Maridor, F-75015 Paris (FR).
GOLDMAN, Max [FR/FR]; 5, chemin
des Buttes, F-91192 Gif-sur-Yvette (FR).
GOLDMAN, Alice [FR/FR]; 5, chemin des
Buttes, F-91192 Gif-sur-Yvette (FR). ODIC,
Emmanuel [FR/FR]; 29, rue du Plessis,
F-77340 Pontault-Combault (FR).

(74) ALLANO, Sylvain et al. / etc.; Pontet Al-
lano & Associés Sclarl, 25, rue Jean Rostand,
Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay
Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61L 2/18, C01B 7/09, C02F 1/76

(11) WO 03/011347 (13) A1

(21) PCT/US02/21982

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,399 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • STABILIZED BROMINE SOLUTIONS,
METHOD OF MAKING AND USES
THEREOF FOR BIOFOULING CON-
TROL

• SOLUTIONS DE BROME STABILI-
SEES, PROCEDE DE FABRICATION ET
UTILISATIONS DANS LE CONTROLE
DES BIOSALISSURES

(71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US];
Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563
(US).

(72) YANG, Shunong; 1708 Warbler Drive,
Naperville, IL 60565 (US). JOHNSON,
Donald, A.; 352 Elm, Batavia, IL 60510
(US). WETEGROVE, Robert, L.; P.O. Box
464, Winfield, IL 60190 (US). COLLIAS,
George, J.; 1514 Clinton, River Forest, IL
60305 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61L 9/00

(11) WO 03/011348 (13) A2

(21) PCT/GB02/03440

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118667.5 31 Jul/juil 2001 GB
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS AND A METHOD FOR
RECORDING AND REPRODUCING
SCENT OR TASTE

• APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGIS-
Trement ET DE REPRODUCTION DE
PARFUM OU D'AROME

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,
CA 94304 (US).

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

(72, 75) MURPHY, Rachel, Lucy [GB/GB]; 40
Woodbridge Road, Knowle, Bristol BS4 2EU
(GB). FROHLICH, David, Mark [GB/GB];
17 Briarwood, Westbury-on-Trym, Bristol
BS9 3SS (GB).

(74) LAWRENCE, Richard, Anthony; Hewlett-
Packard Limited, Intellectual Property Sec-
tion, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34
8QZ (GB).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61L 9/03, A01M 1/20

(11) WO 03/011349 (13) A1

(21) PCT/CH02/00419

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01118487.6 1 Aug/août 2001 EP
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FRAGRANCE DEVICE

• DISPOSITIF EMETTANT UN PARFUM

(71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la
Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Colin [GB/GB]; 5 Clandon
Avenue, Egham, Surrey TW20 8LP (GB).
HART, Gerald, Leslie [GB/GB]; 38 Vil-
liers Av., Surbiton, Surrey KT5 8BD (GB).
NAISH, Guy, Edward [GB/GB]; 123 Coop-
ers Green, Bicester, Oxfordshire OX26 4US
(GB).

(74) GIVAUDAN SA; Simmons, John, Murray,
Ueberlandstrasse 138, CH-8600 Duebendorf
(CH).

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

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

(51)⁷ A61L 12/00

(11) WO 03/011350 (13) A2

(21) PCT/US02/23021

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,455 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR
INHIBITING UPTAKE OF BIGUANIDE
DISINFECTANTS BY POLY(ETHY-
LENE)

• COMPOSITION ET PROCEDE PER-
METTANT D'INHIBER LA FIXATION
DES DESINFECTANTS A BASE DE BI-
GUANIDE PAR DU POLY(ETHYLENE)

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Place,
Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) XIA, Erning; 93 Chippenham Drive,
Penfield, NY 14526 (US). SMERBECK,
Richard, V.; 42 Kirkless Road, Pittsford, NY
14534 (US). DENICK, John, Jr.; 290 Tobey
Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) POLYN, Denis, A. et al. / etc.; One Bausch
& Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701
(US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE 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 A61L 12/08, 27/28, G02C 7/04

(11) WO 03/011351 (13) A2

(21) PCT/US01/50580

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/309,642 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL LENSES AND
METHODS OF THEIR USE

• LENTILLES ANTIMICROBIENNES ET
PROCEDES D'UTILISATION

- (71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE,
INC. [US/US]; 7500 CENTURION PARK-
WAY, 7500 CENTURION PARKWAY,
SUITE 100, JACKSONVILLE, FL 32256
(US).

(72) TURNER, David, C.; 12159 Travertine
Trail, Jacksonville, FL 32223 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson &
Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New
Brunswick, NJ 08933 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ 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 A61L 15/42, 15/60

(11) WO 03/011352 (13) A1

(21) PCT/GB02/03406

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118250.0 26 Jul/juil 2001 GB
(26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APERTURED SHEET MATERIALS
CONSISTING OF A HYDROGEL COM-
POSITION

• MATERIAU FEUILLE A OUVERTURES,
A BASE DE COMPOSITION
D'HYDROGEL

(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIM-
ITED [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen
Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).

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

(72, 75) CULLEN, Breda, Mary [GB/GB]; 7
Consort Street, Skipton, North Yorkshire
BD23 1HR (GB). KIRKWOOD, Andrew,
James [GB/GB]; 19 Stephenson's Walk, Cot-
tingham, Hull, East Yorkshire HU16 4QG
(GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al.
/ etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury
Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61L 27/00

(11) WO 03/011353 (13) A1

(21) PCT/JP02/07532

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230260 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TISSUE REGENERATING BASE MA-
TERIAL, IMPLANTING MATERIAL
AND METHOD OF PRODUCING THE
SAME

• MATERIAU DE BASE DE REGENERA-
TION DE TISSU, MATERIAU IMPLAN-
TAIRE ET PROCEDE DE PRODUC-
TION CORRESPONDANT

(71) JAPAN TISSUE ENGINEERING CO.,
LTD [JP/JP]; 209-1, Miyakitadori 6-chome,
Gamagori-shi, Aichi 443-0022 (JP).

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

(71, 72) OCHI, Mitsuo [JP/JP]; 2-11-3, Ya-
mamoto Asaminami-ku, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-0137 (JP). IKADA, Yoshito
[JP/JP]; 2-182, Hirokadani, Gokasho,
Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).

(72, 75) SUGAWARA, Katsura [JP/JP]; RINPIA
OOYA 402, 2-32-3, Ueji, Okazaki-shi, Aichi
444-0823 (JP).

(74) ITEC INTERNATIONAL PATENT
FIRM; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae
2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi
460-0008 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61L 27/44

(11) WO 03/011354 (13) A2

(21) PCT/US02/23902

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,386 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MEMBRANE FOR USE WITH IM-
PLANTABLE DEVICES

• MEMBRANE UTILISABLE CONJOIN-
TEMENT AVEC DES DISPOSITIFS IM-
PLANTABLES

(71) DEXCOM, INC. [US/US]; 6725 Mesa
Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121
(US).

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

(72, 75) BRAUKER, James, H. [US/US]; 10831
Riesling Drive, San Diego, CA 92131 (US).
SHULTS, Mark, C. [US/US]; 2810 Gregory
Street, Madison, WI 53711 (US). TAPSAK,
Mark, A. [US/US]; 12804 Amaranth Street,
San Diego, CA 92129 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens,
Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center
Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA
92660 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 31/04, 27/20, 33/08

(11) WO 03/011355 (13) A1

(21) PCT/FR02/02722

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01.10199 27 Jul/juil 2001 FR
(27.07.2001)

(30) 01.13540 19 Oct/oct 2001 FR
(19.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENDOVASCULAR PROSTHESIS
COATED WITH A FUNCTIONALISED
DEXTRAN DERIVATIVE
• ENDOPROTHESE VASCULAIRE RE-
COUVERTE D'UN DERIVE FONC-
TIONNALISE DE DEXTRANE

(71) SOFRADIM PRODUCTION [FR/FR]; 116
avenue du Formans, F-01600 Trevoux (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LEFRANC, Olivier [FR/FR]; 3 allée du
1er mai 1966, F-60110 LORMAISON (FR).
AVRAMOGLU, Thierry [FR/FR]; 1 B
rue Jules Vincent, F-95410 GROSLAY (FR).
JOZEFONVICZ, Jacqueline [FR/FR]; 65
2ème avenue, F-60260 LAMORLAYE (FR).
DARNIS, Thierry [FR/FR]; 3 impasse du
Quintet, F-01480 FRANS (FR). THERIN,
Michel [FR/FR]; 19 grande rue de la Croix
Rousse, F-69004 LYON (FR).

(74) DIDIER, Mireille; Cabinet Germain & Mau-
reau, 12 rue Boileau, F-69006 Lyon (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 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 A61M

(11) WO 03/011356 (13) A2

(21) PCT/US02/15888

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,380 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LUER CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE RACCORD LUER

(71) BECTON, DICKINSON AND COM-
PANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BUSH, Charles, L., Jr. [US/US]; 44
Broadway Lane, Fairfield, NJ 07004 (US).
FLEISCHER, Gene [US/US]; 51 Cranford
Drive, New City, NY 10956 (US). HWANG,
Charles, G. [US/US]; 261 Briarcliff Road,
Ridgewood, NJ 07450 (US). NEWBY, C.,
Mark [US/US]; 186 Maplebrook Road,
Tuxedo, NY 10987 (US).

(74) VOELLMICKE, John, L.; Becton, Dickin-
son and Company, 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/011357 (13) A2

(21) PCT/US02/23387

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,328 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MEDICAL DEVICE WITH AD-
JUSTABLE EPIDERMAL TISSUE IN-
GROWTH CUFF
• DISPOSITIF MEDICAL A MANCHON
REGLABLE POUR L'INTERPOSITION
DE TISSUS EPIDERMiques

(71, 72) SAAB, Mark, A. [US/US]; 396 Andover
Street, Lowell, MA 01825 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/011358 (13) A2

(21) PCT/US02/24052

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,591 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUSES AND METHODS FOR
TITRATING DRUG DELIVERY
• APPAREILS ET PROCÉDES DE DO-
SAGE D'ADMINISTRATION DE ME-
DICAMENTS

(71) SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US];
2804 n. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).

(72) HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Av-
enue, Lubbock, TX 79410 (US). DEROUEN,
Jason; 3513 - 32nd Street, Lubbock, TX
79410 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.;
Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth
Street, N.W., Washington, DC 20004-1109
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61M

(11) WO 03/011359 (13) A2

(21) PCT/US02/24587

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,385 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(30) 60/358,448 20 Feb/fév 2002 US
(20.02.2002)

(30) 60/388,977 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ARTIFICIAL PULMONARY CAPIL-
LARY
• CAPILLAIRE PULMONAIRE ARTIFI-
CIEL

(71, 72) MONZYK, Bruce, F. [US/US]; 7460
Blaney Road, Delaware, OH 43015 (US).
BURCKLE, Eric, C. [US/US]; 2712 Quarry
Lake Drive, Columbus, OH 43204 (US).

(74) KLEIN, Richard, M.; Fay, Sharpe, Fagan,
Minnich & McKee LLP, 1100 Superior Av-
enue, Suite 700, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61M

(11) WO 03/011360 (13) A2

(21) PCT/US02/24606

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,179 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • EPIDURAL CATHETER NEEDLE
• AIGUILLE DE CATHETER EPIDURAL
- (71, 72) AVES, Teodulo [US/US]; 8722 Dallam Ct., Houston, TX 77064-8611 (US).
- (74) ROSENTHAL, Alan, D. et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney Street, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ A61M

- (11) WO 03/011361 (13) A2
- (21) PCT/US02/24608
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,179 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (30) 09/994,320 26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MEDICAL NEEDLE
• AIGUILLE MEDICALE
- (71, 72) AVES, Teodulo [US/US]; 8722 Dallam Court, Houston, TX 77064-8611 (US).
CHARNOV, Jeffrey [US/US]; 5 Dunnam Lane, Houston, TX 77024 (US).

- (74) ROSENTHAL, Alan, D. et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney Street, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ A61M

- (11) WO 03/011362 (13) A2
- (21) PCT/US02/24732

- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,327 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HINGED THERAPEUTIC MOUTH-PIECE
• EMBOUT BUCCAL THERAPEUTIQUE ARTICULE
- (71, 72) VANSKIVER, Greg, J. [US/US]; 1514 Heritage Drive, Hastings, NE 68901 (US).
VANSKIVER, Roxanne, R. [US/US]; 1514 Hertigae Drive, Hastings, NE 68901 (US).
- (74) ATLMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M

- (11) WO 03/011363 (13) A2
- (21) PCT/US02/24800
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,406 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (30) 10/135,582 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BALLOON CATHETER HAVING METAL BALLOON AND METHOD OF MAKING THE SAME
• CATHETER A BALLONNET COMPRENANT UN BALLONNET METALLIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) ADVANCED BIO PROTHETIC SURFACES, LTD. [US/US]; 4778 Reaserch Drive, San Antonio, TX 78240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOYLE, Christopher, T. [US/US]; #601, 7667 Callaghan, San Antonio, TX 78229 (US).
BAILEY, Steven, R. [US/US]; 3 Village Knoll, San Antonio, TX 78232 (US).
BANAS, Christopher, E. [US/US]; 102 Rock Squirrel, San Antonio, TX 78231 (US).
PALMAZ, Julio, C. [US/US]; 636 Ivy Lane, San Antonio, TX 78204 (US).

- (74) ROSENBAUM, David, G.; Rosenbaum & Associates, P.C., Suite #3600, 875 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61M 1/02

- (11) WO 03/011364 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02465
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/09246 12 Jul/juil 2001 FR (12.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING ENHANCING THE RELIABILITY OF THE TRACEABILITY OF BLOOD SAMPLES
• PROCEDE DE FIABILISATION DE LA TRACABILITE DES PRELEVEMENTS SANGUINS
- (71) BIOLOG [FR/FR]; 17, route de la Reine, F-92517 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE GAULLE, Antoine [FR/FR]; 134, Boulevard de Clichy, F-75018 Paris (FR).
MONGRENIER, Jean-Claude [FR/FR]; 5, rue Charles Rhône, F-78100 Saint Germain en Laye (FR).
- (74) SCHMITT, John; Cabinet John Schmitt, 9, rue Pizay, F-69001 Lyon (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61M 1/12, F15B 3/00

- (11) WO 03/011365 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00974
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 6690 30 Jul/juil 2001 AU (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A FLUID PRESSURE GENERATING MEANS
• MOYEN GENERANT UNE PRESSION DE LIQUIDE
- (71) SUNSHINE HEART COMPANY PTY LTD [AU/AU]; 2A River Street, Birchgrove, NSW 2041 (AU).

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

(72, 75) **PETERS, William, Suttle** [NZ/NZ]; 93 Bassett Road, Remuera, Auckland 1005 (NZ). **HENRICHSEN, Hans, Hansforth** [AU/AU]; 26/21 Market Street, Wollongong, NSW 2500 (AU). **WATTERSON, Peter, Andrew** [AU/AU]; 13 Driver Street, Denistone, NSW 2114 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61M 1/14, C02F 1/20, B01D 5/00**

(11) **WO 03/011366** (13) A1

(21) PCT/US02/24089

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/920,385 **1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **PHOTOLYTIC ARTIFICIAL LUNG**

• **POUMON ARTIFICIEL PHOTOLYTIQUE**

(71, 72) **MONZYK, Bruce, F.** [US/US]; 7460 Blaney Road, Delaware, OH 43015 (US). **DASSE, Kurt** [US/US]; 355 Cartwright Road, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A61M 1/34, 1/14**

(11) **WO 03/011367** (13) A1

(21) PCT/JP02/07777

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234141 **1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **BLOOD PURIFICATION APPARATUS FOR ELEVATING PURIFICATION EFFICIENCY**

• **APPAREIL DE PURIFICATION DU SANG PERMETTANT D'AUGMENTER L'EFFICACITE DE LA PURIFICATION**

(71) **JMS CO., LTD.** [JP/JP]; 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).

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

(72, 75) **IKEDA, Atushi** [JP/JP]; c/o JMS CO., LTD., Chiyoda Factory, 10, OOazaShinujigami, Chiyodacho, Yamagata-gun, Hiroshima 731-1514 (JP).

(74) **KAWASHIMA, Toshikazu**; Room501, Sanhaituikebukuro, 47-7, Minamiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61M 1/36**

(11) **WO 03/011368** (13) A1

(21) PCT/IB02/03002

(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01810746.6 **30 Jul/juil 2001 EP (30.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **METHOD OF CONTINUOUSLY SEPARATING WHOLE BLOOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD**

• **PROCEDE DE SEPARATION CONTINUE DU SANG TOTAL ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE**

(71, 72) **ROCHAT, Jean-Denis** [CH/CH]; EN TENET, CH-1272 GENOLIER (CH).

(74) **SAVOYE, Jean-Paul et al. / etc.**; MOINAS & SAVOYE SA, 42, rue Plantamour, CH-1201 GENEVA (CH).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 3/02, 35/00, A61K 38/48, C12N 5/06, A61B 17/54, 10/00**

(11) **WO 03/011369** (13) A1

(21) PCT/IL02/00572

(22) **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/915,518 **27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **DEVICE FOR AND METHOD OF CONTROLLED ENZYMIC REMOVAL AND RETRIEVAL OF TISSUE**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'ELIMINATION ET LA RECUPERATION ENZYMATIQUES COMMANDEES DE TISSU**

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, 69 975 Tel Aviv (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREEMAN, Amihay** [IL/IL]; Youth Village, 73 112 Ben Shemen (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 **A61M 5/00**

(11) **WO 03/011370** (13) A2

(21) PCT/CH02/00409

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 12 501.3 **30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)**

(30) 101 63 325.4 **21 Dec/déc 2001 DE (21.12.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **LOCKING DEVICE FOR CONNECTING HOUSING SECTIONS OF AN ADMINISTRATION APPLIANCE**

• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINE A LA CONNEXION DE SECTIONS DE BOITIER D'UN APPAREIL D'ADMINISTRATION**

(71) **DISETRONIC 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).
GRAF, Roney [CH/CH]; Heimiswilstrasse 30, CH-3400 Burgdorf (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M 5/00, 5/315

(11) WO 03/011371 (13) A2

(21) PCT/CH02/00410

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 501.3 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(30) 101 63 326.2 21 Dec/déc 2001 DE (21.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ADMINISTRATION APPLIANCE COMPRISING A DOSAGE DEVICE
• APPAREIL D'ADMINISTRATION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DOSAGE

(71) **DISETRONIC 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).
GRAF, Roney [CH/CH]; Heimiswilstrasse 30, CH-3400 Burgdorf (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M 5/00, 5/315

(11) WO 03/011372 (13) A2

(21) PCT/CH02/00411

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de

(30) 201 12 501.3 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(30) 101 63 327.0 21 Dec/déc 2001 DE (21.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RESERVOIR MODULE WITH A PISTON ROD
• MODULE DE RESERVOIR MUNI D'UNE TIGE DE PISTON

(71) **DISETRONIC 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).
GRAF, Roney [CH/CH]; Heimiswilstrasse 30, CH-3400 Burgdorf (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M 5/00, 5/315

(11) WO 03/011373 (13) A1

(21) PCT/CH02/00412

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 501.3 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(30) 101 63 329.7 21 Dec/déc 2001 DE (21.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONNECTION OF HOUSING SECTIONS OF AN ADMINISTRATION DEVICE FOR DOSED ADMINISTRATION OF A DISTRIBUTABLE PRODUCT
• ASSEMBLAGE DE SECTIONS DE BOITIER D'UN APPAREIL D'ADMINISTRATION DE PRODUIT POUR ADMINISTRER DE MANIERE DOSEE UN PRODUIT DEVERSABLE

(71) **DISETRONIC 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).
GRAF, Roney [CH/CH]; Heimiswilstrasse 30, CH-3400 Burgdorf (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M 5/00, 5/315

(11) WO 03/011374 (13) A1

(21) PCT/CH02/00413

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 501.3 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(30) 101 63 328.9 21 Dec/déc 2001 DE (21.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ADMINISTRATION DEVICE SECURED AGAINST ROTATION
• APPAREIL D'ADMINISTRATION DE PRODUITS, MUNI D'UN SYSTEME DE BLOCAGE EN ROTATION

(71) **DISETRONIC 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).
SCHÄR, Michael [CH/CH]; Burgerweg 1, CH-3423 Ersigen (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M 5/00

(11) WO 03/011375 (13) A2

(21) PCT/DE02/02716

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 081.9 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR SELF-DOSING A LIQUID MEDICAMENT AND FOR CONTROLLING THE DOSAGE OF THE SAME

- PROCEDE ET DISPOSITIFS D'AUTO-DOSAGE ET DE REGULATION DU DOSAGE D'UN MEDICAMENT LIQUIDE
- (71, 72) RAHE-MEYER, Niels [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 3, 30177 Hannover (DE).
- (74) CHAMBOSSE, Hans-Joachim et al. / etc.; Bockenheimer Landstrasse 64, 60323 Frankfurt/Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61M 5/00
- (11) WO 03/011376 (13) A2
- (21) PCT/US01/41131
- (22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,005 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR REGULATING FLUID PUMP PRESSURES
- APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE PRESSIONS DE POMPE
- (71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (72) GRAY, Larry, B.; 19 Iris Drive, Merrimack, NH 03054 (US). BRYANT, Robert; 222 Blucher Street, Manchester, NH 03102 (US).
- (74) MORANO, Elizabeth, P. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61M 5/142
- (11) WO 03/011377 (13) A1
- (21) PCT/US02/24055
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,592 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (30) 60/378,046 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING IV INFUSION ADMINISTRATION
- DISPOSITIFS ET PROCEDES SERVANT A ADMINISTRER UNE PERFUSSION INTRA VEINEUSE
- (71) SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US]; 2804 n. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).
- (72) HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Avenue, Lubbock, TX 79410 (US). LAMPOTANG, Samsun; 3916 S.W. 98th Drive, Gainesville, FL 32608 (US).
- (74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61M 5/20, 5/32, 5/50
- (11) WO 03/011378 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03428
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118419.1 28 Jul/juil 2001 GB (28.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO INJECTION DEVICES
- AMELIORATIONS PORTANT SUR LES DISPOSITIFS D'INJECTION
- (71) OWEN MUMFORD LIMITED [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxon OX20 1TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARSHALL, Jeremy [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB). HANSEN, Nick [GB/GB]; 13 Danesmoor, Banbury, Oxford OX16 1PZ (GB).
- (74) JAMES, Michael, John, Gwynne et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61M 5/30
- (11) WO 03/011379 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03395
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/307,986 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)
- (30) 60/916,176 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PARTICLE CASSETTE, METHOD AND KIT THEREFOR
- CASSETTE DE PARTICULES, PROCEDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) POWDERJECT RESEARCH LIMITED [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SMITH, Edward, Robert [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). KENDALL, Mark, Anthony, Fernance [AU/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). WATSON, John [AU/AU]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (AU). FORD, Graham [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(only for / seulement pour US)
- (74) PRICE, Nigel, John, King et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M 5/30
- (11) WO 03/011380 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03412
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118266.6 26 Jul/juil 2001 GB (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SILENCING DEVICE AND METHOD FOR NEEDLELESS SYRINGE
- DISPOSITIF ATTENUATEUR DE BRUIT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SERINGUE SANS AIGUILLE
- (71) POWDERJECT RESEARCH LIMITED [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KENDALL, Mark, Anthony, Fernance [AU/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
- (74) PRICE, Nigel, John, King; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M 5/50, 5/32

(11) WO 03/011381 (13) A1

(21) PCT/EP02/08534

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) B02001A000497 31 Jul/juil 2001 IT (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROTECTIVE DEVICE FOR A NEEDLE
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE AIGUILLE

(71) DELTA MED S.R.L. [IT/IT]; Via Gerbolina 15, I-46019 Viadana (Mantova) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VILLA, Danilo [IT/IT]; Via Bedoli 9/A, I-46019 Viadana (MN) (IT). MINARI, Emanuele [IT/IT]; Via O. Artoni 13, I-42041 Brescello (RE) (IT).

(74) DONNE, E.; Bureau M.F.J. Bockstaël nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

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

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

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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 21/00

(11) WO 03/011382 (13) A1

(21) PCT/GB02/03359

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118342.5 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING STRESS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DIMINUTION DE STRESS

(71) BRAINWAVE LIMITED [—/—]; P.O. Box 292, 17 Esplanade, St. Helier, Jersey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASHENDEN, Matthew [GB/GB]; Flat 3, 73 Bramley Road, London W10 6SY (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 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 A61M 25/10

(11) WO 03/011383 (13) A1

(21) PCT/US02/19831

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,245 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR ADDING VARIABLE STIFFNESS TO A GUIDEWIRE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'AJOUTER UNE CERTAINE RIGIDITE VARIABLE A UN FIL-GUIDE

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

(72) TOMASCHKO, Daniel, K.; 9400 Creek Ridge Lane, Savage, MN 55378 (US). VOLK, Angela, Kornkven; 4345 Merrimac Lane, #9, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) SEAGER, Glenn et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft LLC, 331 Second Avenue South, Suite 895, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 31/00

(11) WO 03/011384 (13) A1

(21) PCT/US02/19810

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,931 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • USE OF A BLOOD-FLOW DECREASE PREVENTING AGENT IN CONJUNCTION WITH INSUFFLATING GAS

• UTILISATION D'UN AGENT DE PREVENTION DE DIMINUTION DU DEBIT SANGUIN EN COMBINAISON AVEC UN GAZ D'INSUFFLATION

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(72) STAMLER, Jonathan, S.; 101 Juniper Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) SPECTOR, Eric, S.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AU CA JP

(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 37/00, C12M 1/00

(11) WO 03/011385 (13) A1

(21) PCT/US02/23780

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,078 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FLOW CYTOMETER SHUNT

• COURT-CIRCUIT DE CYTOMETRE DE FLUX

(71) BIOMED SOLUTIONS, LLC [US/US]; 150 Lucius Gordon Drive, Suite 215, West Henrietta, NY 14586 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONNELLY, Patrick, R. [US/US]; 450 Linden Street, Rochester, NY 14620 (US). MACDONALD, Stuart, G. [US/US]; 4663 East Lake Road, Pultneyville, NY 14538 (US). GRAY, Robert, W. [US/US]; 180 Poplar Street # 4, Rochester, NY 14620 (US). GEBERT, Carol [AU/US]; 117 Clay Street, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) GREENWALD, Howard J. et al. / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M 37/00, G01N 33/48

(11) WO 03/011386 (13) A1

(21) PCT/US02/23892

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,076 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FLOW CYTOMETER

• CYTOMETRE DE FLUX

(71) BIOMED SOLUTIONS, LLC [US/US];
150 Lucius Gordon Drive, Suite 215, West
Henrietta, NY 14586 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CONNELLY, Patrick, R. [US/US]; 450
Linden Street, Rochester, NY 14620 (US).
MACDONALD, Stuart, G. [US/US]; 4663
East Lake Road, Pultneyville, NY 14538
(US). GRAY, Robert, W. [US/US]; 180
Poplar Street # 4, Rochester, NY 14620 (US).
GEBERT, Carol [AU/US]; 117 Clay Street,
Cambridge, MA 02140 (US).(74) GREENWALD, Howard, J. et al. / etc.;
Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349
West Commercial Street, East Rochester, NY
14445 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 39/08

(11) WO 03/011387 (13) A1

(21) PCT/CA02/01168

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,354,462 30 Jul/juil 2001 CA
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MEDICAL LINE STABILIZER

• STABILISATEUR DE CONDUIT MEDI-
CAL(71, 72) REILLY, William, K. [CA/CA]; P.O.
Box 23241, Grande Prairie, Alberta T8V 2Z8
(CA).(74) THOMSON, Douglas, B.; c/o Thomson
Lambert LLP, 10328 - 81 Avenue, Suite
#200, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A61N

(11) WO 03/011388 (13) A2

(21) PCT/EP02/08443

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 567.5 27 Jul/juil 2001 DE
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NEUROSTIMULATION UNIT FOR IM-
MOBILIZING THE HEART DURING
CARDIOSURGICAL OPERATIONS• UNITE DE NEUROSTIMULATION
PERMETTANT D'IMMOBILISER LE
COEUR AU COURS D'UNE OPERA-
TION DE CHIRURGIE CARDIAQUE(71) IMPELLA CARDIOTECHNIK AG
[DE/DE]; Pauwelstrasse 19, 52074 Aachen
(DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHAUERTE, Patrick [DE/DE]; Op-
penhofallee 47, 52066_Aachen (DE).(74) KARLHUBER, Mathias; Cohausz & Flo-
rack, Kanzlerstrasse 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 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 A61N

(11) WO 03/011389 (13) A2

(21) PCT/US02/19742

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,225 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PACING CHANNEL ISOLATION IN
MULTI-SITE CARDIAC PACING SYS-
TEMS• ISOLATION DU CANAL DE STIMULA-
TION DANS DES SYSTEMES DE STI-
MULATION CARDIAQUE MULTISITE(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432
(US).(72) THOMPSON, David, L.; 14171 Alder
Street Northwest, Andover, MN 55304 (US).(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.;
710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis,
MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ A61N

(11) WO 03/011390 (13) A2

(21) PCT/US02/23706

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,588 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OP-
TIMIZATION OF PRELOADED
BRACHYTHERAPY NEEDLES• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT D'OPTIMISER DES AIGUILLES
DE CURIETHERAPIE PRECHARGEES(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER
[US/US]; 601 Elmwood Avenue, Box 706,
Rochester, NY 14642 (US).(72) YU, Yan; 3 Miller Court, Rochester, NY
14618 (US). JACKSON, Robert, C.; 16
Tobey Village Office Park, Pittsford, NY
14534 (US).(74) GREENBAUM, Michael, C.; BLANK
ROME COMISKY & MCCAULEY, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61N

(11) WO 03/011391 (13) A2

(21) PCT/US02/23779

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,224 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO CON-
TROL DELIVERY OF HIGH-VOLTAGE
AND ANTI-TACHY PACING THERAPY
IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DE-
VICE• PROCEDE ET APPAREIL D'ADMI-
NISTRATION D'UNE THERAPIE PAR
CHOC HT ET STIMULATION ANTITA-
CHYCARDIQUE DANS UN DISPOSI-
TIF MEDICAL IMPLANTABLE(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710
Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis,
MN 55432 (US).

(72) **DEGROOT, Paul, J.**; 4108 Edinbrook Terrace, Brooklyn Park, MN 55443 (US). **OUSDIGIAN, Kevin, T.**; 4491 Harbor Place Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **PADMANABHAN, Vasant**; 8165 Peony Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **KRAUSE, Paul, G.**; 4253 Utica Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US). **SHARMA, Vinod**; 1725 Woodbridge Court, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.**; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(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 A61N

(11) WO 03/011392 (13) A2

(21) PCT/US02/23990

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,603 28 Jul/juil 2001 US (28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TREATMENT OF NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS BY NEAR-DIAPHRAGMATIC NERVE STIMULATION

• TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES PAR STIMULATION NERVEUSE A PROXIMITE DU DIAPHRAGME

(71) **CYBERONICS, INC.** [US/US]; 16511 Space Center Blvd., Suite 600, Houston, TX 77058 (US).

(72) **BARRETT, Burke, T.**; 2006 Orchard Country Lane, Houston, TX 77062 (US). **TERRY, Reese, S., Jr.**; 4403 Prince Pine Trail, Houston, TX 77059 (US).

(74) **GREENE, Donald, R.**; Blank Rome Comisky & McCauley, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61N 1/32

(11) WO 03/011393 (13) A1

(21) PCT/US02/23993

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,602 28 Jul/juil 2001 US (28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TREATMENT OF MOVEMENT DISORDERS BY NEAR-DIAPHRAGMATIC NERVE STIMULATION

• TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA MOTRICITE PAR STIMULATION DU NERF PROCHE DU DIAPHRAGME

(71) **CYBERONICS, INC.** [US/US]; 16511 Space Center Blvd., Suite 600, Houston, TX 77058 (US).

(72) **BARRETT, Burke, T.**; 2006 Orchard Country Lane, Houston, TX 77062 (US). **TERRY, Reese, S., Jr.**; 4403 Prince Pine Trail, Houston, TX 77059 (US).

(74) **GREENE, Donald, R.**; Blank Rome Comisky & McCauley, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61N 5/10

(11) WO 03/011394 (13) A1

(21) PCT/US02/23987

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,856 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING REAL-TIME POSITION OF AN AREA TARGETED BY A RADIO-SURGERY SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER LA POSITION EN TEMPS REEL D'UNE ZONE CIBLEE PAR UN SYSTEME DE RADIO-CHIRURGIE

(71) **BHC ENGINEERING, LP** [US/US]; 101 Southhall Lane, 4th Floor, Maitland, FL 32751 (US).

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

(72, 75) **BAKER, Gregg, S.** [US/US]; 726 Seminole Woods Boulevard, Geneva, FL 32732 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61P

(11) WO 03/011395 (13) A2

(21) PCT/US02/24345

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,061 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF UTILIZING NEUROROTROPHINS TO MANIPULATE REPRODUCTIVE CAPACITY

• METHODE D'UTILISATION DE NEUROROTROPHINES SERVANT A MANIPULER LA CAPACITE DE REPRODUCTION

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; University of Medicine & Dentistry of New Jersey, P.O. Box 2688, New Brunswick, NJ 08903-2688 (US).

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

(72, 75) **SEIFER, David** [US/US]; University of Medicine & Dentistry of New Jersey, P.O. Box 2688, New Brunswick, NJ 08903-2688 (US). **SHELDEN, Robert** [US/US]; 90 Gateway Boulevard, Kendall Park, NJ 08824 (US). **FENG, Bo** [US/US]; 137 Christie Street, Edison, NJ 08820 (US). **DREYFUS, Cheryl** [US/US]; 310 Long Hill Drive, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) **WISE, Michael, J. et al. / etc.**; Perkins Coie LLP, Patent-LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61P 25/00, 25/18, 25/22, 25/24, 15/00, 15/10, A61K 31/496, 31/506, C07D 403/12, 209/08

(11) WO 03/011396 (13) A1

(21) PCT/US02/24260

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,644 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(30) 60/365,005 13 Mar/mar 2002 US (13.03.2002)

- (30) 60/371,381 **9 Apr/avr 2002** US
(09.04.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TETRAHYDROINDOLONE AND PURINE DERIVATIVES LINKED TO ARYLPIPERAZINES
• DERIVES DE TETRAHYDROINDOLONE ET DE PURINE LIES A DES ARYLPIPERAZINES
- (71) NEOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FICK, David, B. [US/US]; 1433 Superior Avenue, #373, Newport Beach, CA 92663 (US). FOREMAN, Mark, M. [US/US]; 2480 Irvine Boulevard, #159, Tustin, CA 92782 (US). GLASKY, Alvin, J. [US/US]; 28872 Alanya, Mission Viejo, CA 92692 (US). HELTON, David, R. [US/US]; 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (74) CULLMAN, Louis, C. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 700, Newport Beach, CA 92660-7007 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A62C 3/07
- (11) WO 03/011397 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00382
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 200101796 **31 Jul/juil 2001** ES
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FIRE PROTECTION SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE UNITS
• SYSTEME ET METHODE DE PROTECTION CONTRE DES INCENDIES DANS DES UNITES MOBILES
- (71) METRO DE MADRID, S.A. [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROJO GARRIDO, Aurelio [ES/EE]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). DE MATIAS JIMENEZ, Ildefonso [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). RUIZ MERINO, José [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). GONZALEZ FERNANDEZ, Javier [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). ROYUELA MODRON, Rafael [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). GARCIA, SAN ANDRES, M^a Antonia [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). SANTOS HERNANDEZ, Gabriel [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). CUESTA PRIETO, Marcelino [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). NAVAS ALVAREZ, Miguel, Angel [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). SANCHO DE MINGO, Carlos [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). MUÑOZ CONDES, M^a Pilar [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). CEZON DOMINGUEZ, Angel [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES). RUIZ CANO, José, Antonio [ES/ES]; C/Cavanilles, 58, E-28007 Madrid (ES).
- (74) DAVILA BAZ, Angel; Clarke, Modet & Co., Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A62D 3/00, B09B 3/00, E21B 43/00, 47/06
- (11) WO 03/011398 (13) A1
- (21) PCT/US01/30969
- (22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,417 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR BIOSOLID DISPOSAL AND METHANE GENERATION
• PROCEDE D'EVACUATION DE BIOSOLIDES ET DE GENERATION DE METHANE
- (71) TERRALOG TECHNOLOGIES USA, INC. [US/US]; 332 East Foothill Boulevard, Arcadia, CA 91006 (US). TERRALOG TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 1131 Kensington Road, N.W., Suite 300, Calgary, Alberta T2N3P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRUNO, Michael, S. [US/US]; 1105 Starlit Lane, Monrovia, CA 91016 (US). DUSSEAUT, Maurice, B. [CA/CA]; P.O. Box 157, Osoyoos, British Columbia V0H 1V0 (CA). BILAK, Roman [CA/CA]; 49 MacEwan Park Close, N.W., Calgary, Alberta T3K3Z6 (CA).
- (74) FARAH, David, A. et al. / etc.; Sheldon & Mak, 225 South 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63B
- (11) WO 03/011399 (13) A2
- (21) PCT/US02/24415
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,691 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • EXERCISE MACHINE WITH CONTROLLABLE RESISTANCE
• APPAREIL DE MUSCULATION A RESISTANCE COMMANDABLE
- (71, 72) BUSHNELL, Raymond, B. [US/US]; 25023 Beesen Road, Beaver Creek, OR 97004 (US).
- (74) HARRINGTON, Robert, L.; 1211 S.W. Fifth Avenue, 1600-1900, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A63B 23/04
- (11) WO 03/011400 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07606
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 442.8 **20 Jul/juil 2001** DE
(20.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TRAINING EQUIPMENT, IN PARTICULAR AN ELLIPTICAL TRAINER
• APPAREIL D'ENTRAINEMENT, EN PARTICULIER APPAREIL D'ENTRAINEMENT ELLIPTIQUE
- (71) DAUM ELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Ostring 6, 90587 Obermichelbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAUM, Wilhelm [DE/DE]; Peter-Hannweg-Strasse 70, 90768 Fürth (DE).
- (74) SCHNECK, Herbert et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 41/12, B63B 59/02, A61F 7/00, A63H 3/06**

(11) **WO 03/011401** (13) A1

(21) PCT/US02/24551

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/309,665 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)

(30) 10/210,436 **1 Aug/août 2002** US
(01.08.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INFLATABLE ARTICLES WITH SELF-CONTAINED INFLATION MECHANISM

• ARTICLES GONFLABLES AVEC MECANISME DE GONFLAGE INTEGRE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **LACROIX, Matthew, K.**; 24 Baggs Hill Road, Granby, MA 01033 (US). **MELVIN, Terence**; 7 Wayland Circle, Ormond Beach, FL 32174 (US). **TOUHEY, Daniel, P.**; 29 San Souci Drive, South Hadley, MA 01075 (US). **FEENEY, Brian, P.**; 19 Treetop Lane, East Windsor, CT 06016 (US). **STAHL, Joseph, E.**; 14 Jonathan Judd Circle, Southampton, MA 01073 (US). **STICKLER, George, D.**; 25725 Sunny Vale Lane, Shorewood, MN 55331 (US).

(74) **BUGBEE, Michelle**; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A63B 57/00**

(11) **WO 03/011402** (13) A2

(21) PCT/CA02/01188

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/308,517 **30 Jul/juil 2001** US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GOLF BALL TEEING DEVICE

• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UNE BALLE DE GOLF SUR UN TERTRE DE DEPART

(71, 72) **HONG, Thomas** [CA/CA]; 1666 Queen Street East, Unit 18, Toronto, Ontario M4L 1G3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A63B 57/00, A01B 45/00**

(11) **WO 03/011403** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00146

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 513315 **2 Aug/août 2001** NZ
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HOLE TRIMMER

• OUTIL DE COUPE DESTINE A L'ENTRETIEN DES TROUS DE GOLF

(71, 72) **KING, Bernard, Newton** [NZ/NZ]; 43 Cameron Street, Hawera (NZ).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A63B 63/00**

(11) **WO 03/011404** (13) A2

(21) PCT/EP02/08422

(22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 420.8 **27 Jul/juil 2001** DE
(27.07.2001)

(30) 202 11 332.9 **26 Jul/juil 2002** DE
(26.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GAME DEVICE

• APPAREIL DE JEU

(71, 72) **HELMING, Jan** [DE/DE]; Seumesstrasse 13, 10245 Berlin (DE).

(74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A63B 69/26**

(11) **WO 03/011405** (13) A1

(21) PCT/GB02/03524

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0118730.1 **1 Aug/août 2001** GB
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TRAINING DEVICE FOR MATERIAL ARTS

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR ARTS MARTIAUX

(71, 72) **MCCREATH, Mark, Anthony** [GB/GB]; 11 Banstead Street West, Harehills, Leeds LS8 5PU (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A63B 71/06, 71/02**

(11) **WO 03/011406** (13) A1

(21) PCT/FI02/00648

(22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 011590 **30 Jul/juil 2001** FI
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A METHOD FOR MEASURING THE LENGTH OF A SPORTS PERFORMANCE

• PROCEDE DE MESURE DE LA LONGUEUR D'UNE PERFORMANCE SPORTIVE

(71) **OY VIRTUAL ADVERTISING SYSTEMS VAS LTD** [FI/FI]; Raatihuonekatu 12 C, FIN-50100 Mikkeli (FI).

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

(72, 75) **RANTALAINEN, Erkki** [FI/FI]; Kaatmäentie 48, FIN-52300 Ristiina (FI).

(74) **PÄPULA OY**; P.O. Box 981, Frederikinkatu 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 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 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 A63F 1/00

(11) WO 03/011407 (13) A1

(21) PCT/AU02/01087

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6778 2 Aug/août 2001 AU (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CASINO CARD GAME

• JEU DE CARTES DE CASINO

(71) NEW GAMING GENERATION PTY. LIMITED [AU/AU]; 338 Howe Parade, Port Melbourne, Victoria 3207 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLLINGTON, Robert, Frank [AU/AU]; 338 Howe Parade, Port Melbourne, Victoria 3207 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A63F 9/10

(11) WO 03/011408 (13) A1

(21) PCT/NL02/00498

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018666 31 Jul/juil 2001 NL (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PENTOMINO PUZZLE GAME

• JEU DE PENTOMINO

(71) MORIAS, Patricia, Jean, Henriette [NL/NL]; Balistraat 7, NL-5014 BG Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) VERHOEVEN, Gerardus, Adrianus, Maria [NL/NL]; Balistraat 7, NL-5014 BG Tilburg (NL).

(74) GRIEBLING, O.; Octrooibureau Griebling B.V., Sportweg 10, NL-5037 AC Tilburg (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A63F 9/24

(11) WO 03/011409 (13) A2

(21) PCT/US02/21312

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,076 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A GAMING DEVICE HAVING FIRST CHANCE MEANS AND SERIALY DEPENDENT SECOND CHANCE MEANS
• DISPOSITIF DE JEU POSSEDANT UN PREMIER ELEMENT DE HASARD ET UN SECOND ELEMENT DE HASARD DEPENDANT SEQUENTIELLEMENT

(71) CASINO DATA SYSTEMS [US/US]; 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Steven, A. [US/US]; 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118 (US).
STONE, Jay [US/US]; 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118 (US).
CARLSON, Rex [US/US]; 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118 (US).
DICKENSON, Robert, M. [US/US]; 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118 (US).

(74) KRETEN, Bernhard; 300 Capitol Mall, Suite 1100, Sacramento, CA 95814 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A63F 13/00

(11) WO 03/011410 (13) A1

(21) PCT/US02/24727

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,972 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) Not furnished / 2 Aug/août 2002 US non communiqué (02.08.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DIRECTIVES FOR PERSONNEL

• PROCÉDE ET APPAREIL GENERANT DES DIRECTIVES VISANT LE PERSONNEL

(71) WALKER DIGITAL, LLC [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1326 (US).

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

(72, 75) WALKER, Jay, S. [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US).
JORASCH, James, A. [US/US]; 25 Forest Street, Apartment 5G, Stamford, CT 06901 (US).
SAMMON, Russell, P. [US/US]; 1361 Guerrero St., San Francisco, CA 94110 (US).
FRIESEN, Scott, T. [US/US]; 128 North Stamford Road, Stamford, CT 06903 (US).
GELMAN, Geoffrey, M. [US/US]; 21 Belltown Road, Stamford, CT 06905 (US).
TULLEY, Stephen, C. [US/US]; 115 Ruane St., Fairfield, CT 06430 (US).

(74) ALDERUCCI, Dean, P.; Walker Digital, LLC, Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A63F 13/12

(11) WO 03/011411 (13) A1

(21) PCT/GB02/03574

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118872.1 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • REAL-TIME BROADCAST OF INTERACTIVE SIMULATIONS

• DIFFUSION EN TEMPS REEL DE SIMULATIONS INTERACTIVES

(71) VIS ITV LIMITED [GB/GB]; Seabraes, Perth Road, Dundee DD1 4LN (GB).

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

(72, 75) VAN DER KUYL, Chris [GB/GB]; Craigmore, 38 Albany Road, West Ferry, Dundee DD5 1NW (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 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 A63H 18/02, 18/00, 5/00

(11) WO 03/011412 (13) A1

(21) PCT/GB02/03549

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118813.5 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GAMES APPARATUS

• SYSTEME POUR JEUX

(71) INNOVISION RESEARCH & TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).

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

(72, 75) MAPLESTON, David, Bernard [GB/GB]; Innovision Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A63H 30/00, G09B 1/00

(11) WO 03/011413 (13) A1

(21) PCT/US02/23388

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,937 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(30) 10/198,483 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INTERACTIVE APPARATUS WITH BALL

• APPAREIL INTERACTIF PRESENTANT UNE BOULE

(71) LEAPFROG ENTERPRISES, INC. [US/US]; 6401 Hollis Street, Suite 150, Emeryville, CA 94608-1070 (US).

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

(72, 75) WOOD, Michael, C. [US/US]; 27 La Noria, Orinda, CA 94563 (US). SOTO, Jorge, Gabriel [US/US]; 4746 Cache Peak Drive, Antioch, CA 94531 (US).

(74) JEWIK, Patrick 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 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63H 33/00

(11) WO 03/011414 (13) A1

(21) PCT/US02/24058

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,597 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AMUSEMENT DEVICE OR PLAYTHING

• DISPOSITIF RECREATIF

(71) MAUI TOYS, INC [US/US]; 12000 E. Pico Blvd., Los Angeles, CA 90064-1127 (US).

(72) KESSLER, Brian, D.; 12000 E. Pico Blvd., Los Angeles, CA 90064-1127 (US).

(74) NEIMARK, Sheridan et al. / etc.; Browdy and Neimark, P.L.L.C., 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63H 33/08

(11) WO 03/011415 (13) A1

(21) PCT/US02/23655

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/308,502 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TOY BALL APPARATUS

• JOUET EN FORME DE BOULE

(71) RHINO TOYS, INC. [US/US]; 343 Soquel Avenue #50, Santa Cruz, CA 95062 (US).

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

(72, 75) SILVERGLATE, David [US/US]; 343 Soquel Avenue #50, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) ALLEMAN, Mark, D.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A63J 5/00

(11) WO 03/011416 (13) A2

(21) PCT/CA02/01205

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,354,667 2 Aug/août 2001 CA (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SUBSTANCE AND MICROCLIMATE SIMULATOR

• SUBSTANCE ET SIMULATEUR DE MICROCLIMAT

(71, 72) IORGULESCU, Avram, Vlad [CA/CA]; 4 Scarboro Crescent, Scarborough Ontario, M1M 2K2 (CA).

(74) 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 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 B01D 3/02

(11) WO 03/011417 (13) A1

(21) PCT/AU02/00280

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

- (25) en (26) en
 (30) PR 6696 **30 Jul/juil 2001** AU
 (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • DISTILLATION APPARATUS
 • APPAREIL DE DISTILLATION
 (71) FERRARO, Pasquale [AU/AU]; 365 Glynburn Road, Kensington Park, S.A. 5068 (AU).
 (71, 72) FERRARO, Felice, Salvatore [IT/IT]; Via G Marro N. 3, Cervinara 83012 (IT).
 (74) COLLISON & CO; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 3/14, F28D 9/00, F28F 13/08, F25J 3/00

- (11) WO 03/011418 (13) A1
 (21) PCT/NL02/00517
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) nl (26) en
 (30) 1018672 **31 Jul/juil 2001** NL
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • SYSTEM FOR STRIPPING AND RECTIFYING A FLUID MIXTURE
 • SYSTEME DE STRIPAGE ET DE RECTIFICATION D'UN MELANGE FLUIDE
 (71) STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 Le Petten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HUGILL, James, Anthony [NL/NL]; Ilperveldstraat 89, NL-1024 PJ Amsterdam (NL).
 (74) JORRITSMA, RUURD; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B01D 3/26, B01J 19/00, 19/32, F28C 3/08

- (11) WO 03/011419 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07667

- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) PCT/JP01/06522 **30 Jul/juil 2001** JP
 (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • LIQUID-TO-GAS CONTACT DEVICE
 • DISPOSITIF DE CONTACT LIQUIDE-GAZ
 (71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) INABA, Tsunezo [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). ABE, Fumio [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). KAWAHARA, Takeyoshi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). MIYAIRI, Yukio [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 5/00, F17C 6/00

- (11) WO 03/011420 (13) A1
 (21) PCT/NO02/00272
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) no (26) en
 (30) 20013747 **31 Jul/juil 2001** NO
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD FOR RECOVERY OF VOC-GAS AND AN APPARATUS FOR RECOVERY OF VOC-GAS
 • PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION DE GAZ DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS
 (71) HAMWORTHY KSE A.S. [NO/NO]; Joseph Kellers vei 20, N-3408 Tranby (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BRØDRESKIFT, Knut [NO/NO]; Hennumbråtan 22, N-3408 Tranby (NO).
 (74) LANGAN, Hans; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 17/00

- (11) WO 03/011421 (13) A2
 (21) PCT/EP02/08012
 (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 36 483.0 **27 Jul/juil 2001** DE
 (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • EMULSIFIER MIXTURE
 • MELANGE EMULSIFIANT
 (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) BRÜNING, Stefan [DE/DE]; Ackerstrasse 158, 40233 Düsseldorf (DE). ANSMANN, Achim [DE/DE]; Kirchberg 25, 40699 Erkrath (DE). GONDEK, Helga [DE/DE]; Nosthoffenstrasse 36, 40589 Düsseldorf (DE).
 (81) AU BR CA CN JP KR 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 SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP KR MX 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 B01D 17/025

- (11) WO 03/011422 (13) A2
 (21) PCT/CZ02/00044
 (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
 (25) cs (26) en
 (30) PV 2001-2669 **23 Jul/juil 2001** CZ
 (23.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • THE DEVICE FOR REDUCING THE GAS AND WATER CONTAMINATION OF TRANSFORMER OIL FILLING
 • DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA CONTAMINATION DU GAZ ET DE L'EAU DE L'HUILE D'UN TRANSFORMATEUR
 (71, 72) ALTMANN, Josef [CZ/CZ]; Máchova 142, 344 01 Domažlice (CZ).
 (74) LANGROVA, Irena; Skretova 48, 301 00 Plzeň (CZ).
 (81) AU NZ US ZA.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B01D 21/00, 21/02

(11) WO 03/011423 (13) A1

(21) PCT/IB02/03003

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01810747.4 30 Jul/juil 2001 EP
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR
SEPARATING A SOLID-LIQUID SUS-
PENSION• PROCEDE ET INSTALLATION DE SE-
PARATION D'UNE SUSPENSION SO-
LIDE-LIQUIDE(71, 72) ROCHAT, Jean-Denis [CH/CH]; En
Tenet, CH-1272 GENOLIER (CH).(74) SAVOYE, Jean-Paul et al. / etc.; MOINAS
& SAVOYE S.A., 42, rue Plantamour,
CH-1201 GENEVE (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B01D 27/08, 35/30

(11) WO 03/011424 (13) A1

(21) PCT/US02/22736

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,316 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LOW SPILLAGE REPLACEABLE WA-
TER FILTER ASSEMBLY• ENSEMBLE FILTRE A EAU REMPLA-
ÇABLE A FAIBLE DEBORDEMENT(71) PENTAPURE INCORPORATED
[US/US]; 1000 Apollo Road, Eagan, MN
55121-2240 (US).(72) FRITZE, Karl; 15499 South 87th Street,
Denmark Township, MN 55001 (US).(74) SKAAR, Randall, T. et al. / etc.; Patterson,
Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS
Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis,
MN 55402-2100 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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 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 B01D 35/30

(11) WO 03/011425 (13) A1

(21) PCT/US02/24098

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,757 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)(30) 10/202,290 24 Jul/juil 2002 US
(24.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HOT DISCONNECT REPLACEABLE
WATER FILTER ASSEMBLY• ENSEMBLE DE FILTRE D'EAU REM-
PLAÇABLE POUR TUYAU D'EAU
CHAUDE A DESACCOUPLMENT(71) PENTAPURE INCORPORATED
[US/US]; 1000 Apollo Road, Eagan, MN
55121-2240 (US).(72) FRITZE, Karl; 15499 South 87th Street,
Denmark Township, MN 55001 (US).(74) SKAAR, Randall, T. et al. / etc.; Patterson,
Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS
Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis,
MN 55402-2100 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B01D 37/00

(11) WO 03/011426 (13) A1

(21) PCT/US02/24281

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,127 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WATER FILTER ASSEMBLY FOR USE
IN AN APPLIANCE• FILTRE A EAU A UTILISER DANS UN
APPAREIL(71) PENTAPURE INCORPORATED
[US/US]; 1000 Apollo Road, Eagan, MN
55121-2240 (US).(72) FRITZE, Karl; 15499 South 87th Street,
Denmark Township, MN 55001 (US).(74) PATTERSON, James, H. et al. / etc.; Pat-
terson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A.,4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Min-
neapolis, MN 55402-2100 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B01D 39/20, F01N 3/02, B01J 35/04,
B01D 53/86

(11) WO 03/011427 (13) A1

(21) PCT/JP02/07243

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232506 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)(30) 2002-194803 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURAL BODY
AND METHOD OF MANUFACTURING
THE STRUCTURAL BODY• CORPS STRUCTURAL ALVEOLAIRE
ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN
TEL CORPS(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56,
Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8530 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HAMANAKA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). ITO, Tadato [JP/JP]; c/o NGK INSU-
LATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8
Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakus-
abashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053
(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 VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B01D 46/46

(11) WO 03/011428 (13) A1

(21) PCT/EP02/03037

(22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 35 785.0 **23 Jul/juil 2001** DE
(23.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CLEANING METHOD FOR A FILTER TESTING DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD AND FILTER TESTING DEVICE
- PROCEDE DE NETTOYAGE CONÇU UN DISPOSITIF DE CONTROLE DE FILTRES, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'EFFECTUER CE PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE FILTRES
- (71) SARTORIUS AG [DE/DE]; Weender Landstr. 94-108, 37075 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VON DER HARDT, Jochen [DE/DE]; Wilhelm-Weber-Str. 18, 37073 Göttingen (DE). VAN DEN BOOGAARD, Jürgen [DE/US]; 806 Townhouse Dr. Coram, 11727 New York (US). BAUMFALK, Reinhard [DE/DE]; Nikolaistr. 21, 37073 Göttingen (DE). REIF, Oscar-Werner [DE/DE]; Geibelstr. 8, 30173 Hannover (DE).
- (74) 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 53/04
- (11) WO 03/011431 (13) A1
- (21) PCT/US02/24576
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,091 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HELIUM RECOVERY
- RECUPERATION D'HELIUM
- (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAKSH, Mohamed, Safdar, Allie [US/US]; 2635 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228 (US). JAYNES, Scot, Eric [US/US]; 5983 Seneca Ct, Lockport, NY 14094 (US). NEU, Bernard, Thomas [US/US]; 10 Fernott Drive, Lancaster, NY 14086 (US). SMOLAREK, James [US/US]; 6696 Lieber Road, Boston, NY 14025 (US). EMLEY, Mark, Thomas [US/US]; 9208 South Hill Road, Boston, NY 14025 (US).
- (74) FOLLETT, Robert, J. et al. / etc.; Praxair Inc., 39 Old Ridgebury Road, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B01D 47/06, 53/18
- (11) WO 03/011429 (13) A1
- (21) PCT/IB01/01358
- (22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • THE FILTRATION OF INDUSTRIAL FUMES
- FILTRAGE DES FUMÉES INDUSTRIELLES
- (71, 72) VRAPI, Arben [AL/AL]; Rr.Naim Frasherri, Kutia Postare, 8282 Tirana (AL).
- (81) AL AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HR HU ID IL KR NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B01D 50/00
- (11) WO 03/011430 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08366
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 12 395.9 **27 Jul/juil 2001** DE
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AIR AND ROOM CLEANING DEVICE
- APPAREIL DE NETTOYAGE DE L'AIR ET DE LOCAUX
- (71, 72) BRAUNMILLER, Josef [DE/DE]; Hauptstrasse 33, 87785 Winterrieden (DE).
- (74) HUTZELMANN, Gerhard; Patentanwaltskanzlei Hutzelmänn, 89296 Schloss Osterberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 53/14
- (11) WO 03/011432 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07915
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 484.9 **27 Jul/juil 2001** DE
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF GASEOUS COMPONENTS FROM TECHNICAL GASES BY MEANS OF ETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHERS AT LOW TEMPERATURES
- PROCEDE POUR EXTRAIRE DES ELEMENTS GAZEUX DE GAZ TECHNIQUES AU MOYEN DE DIMETHYLETHERS D'ETHYLENE GLYCOL A BASSES TEMPERATURES
- (71) UHDE GMBH [DE/DE]; (bisher Krupp Uhde GmbH), Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WYSCHOFSKY, Michael [DE/DE]; Ostwall 29, 44135 Dortmund (DE). HOBERG, Dirk [DE/DE]; Am Siepenhohl 17, 44265 Dortmund (DE).
- (74) UHDE GMBH; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 53/22, 69/08
- (11) WO 03/011433 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02415
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 390.1 **25 Jul/juil 2001** DE
(25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METAL SOLUTION-DIFFUSION MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- MEMBRANE METALLIQUE DE SOLUBILISATION-DIFFUSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAN, Xiulian [CN/DE]; Pfaffenwaldring 54, 70569 Stuttgart (DE). STROH, Norbert [DE/DE]; Ruhsteinweg 33, 71106 Magstadt (DE). BRUNNER, Herwig [DE/DE]; An der Betteleiche 6, 70569 Stuttgart (DE).
- (74) GAGEL, Roland; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B01D 53/22, 53/047

(11) WO 03/011434 (13) A1

(21) PCT/US02/24136

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,073 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR HELIUM RECOVERY

• SYSTEME DE COMMANDE SERVANT A LA RECUPERATION D'HELIUM

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

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

(72, 75) BAKSH, Mohamed, Safdar, Al-lie [US/US]; 2635 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228 (US). JAYNES, Scot, Eric [US/US]; 5983 Seneca Ct., Lockport, NY 14094 (US). NEU, Bernard, Thomas [US/US]; 10 Fernott Drive, Lancaster, NY 14086 (US). SMOLAREK, James [US/US]; 6696 Lieber Road, Boston, NY 14052 (US). EMLEY, Mark, Thomas [US/US]; 9208 South Hill Road, Boston, NY 14025 (US).

(74) FOLLETT, Robert, J. et al. / etc.; Praxair Inc., 39 Old Ridgebury Road, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B01D 53/26

(11) WO 03/011435 (13) A1

(21) PCT/EP02/06617

(22) 15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 200.0 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF DRIED COMPRESSED AIR FROM AMBIENT AIR

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'AIR COMPRIME ASSÉCHE A PARTIR DE L'AIR AMBIANT

(71) BEKO TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Im Taubental 7, 41468 Neuss (DE).

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

(72, 75) KOCH, Berthold [DE/DE]; Pützstrasse 4, 41468 Neuss (DE).

(74) BAUER, Wulf, Dr.; Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B01D 53/86, 53/02

(11) WO 03/011436 (13) A1

(21) PCT/GB02/03112

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118416.7 30 Jul/juil 2001 GB (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DESULPHURISATION

• DESULFURATION

(71) JOHNSON MATTHEY PLC [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) WOODWARD, Colin [GB/GB]; 18 Ancroft Garth, High Shincliffe, Durham, DH1 2UD (GB).

(74) GRATWICK, Christopher et al. / etc.; Synetix Intellectual Property Department, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B01D 53/94, F01N 3/023, 3/035

(11) WO 03/011437 (13) A1

(21) PCT/GB02/03500

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118748.3 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)

(30) 0119107.1 6 Aug/août 2001 GB (06.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GASOLINE ENGINE WITH AN EXHAUST SYSTEM FOR COMBUSTING PARTICULATE MATTER

• MOTEUR A ESSENCE AVEC SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT A COMBUSTION DES PARTICULES

(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) MCNAMARA, John, Martin [GB/GB]; 136 Campbell Avenue, Stevenston, Ayrshire KA20 4BS (GB). EVANS, Julia, Margaret [GB/GB]; 52 Charter Way, Wallingford, Oxon OX10 0TD (GB). POULSTON, Stephen [GB/GB]; 4 Hatherley Road, Reading RG1 5QA (GB). RAJARAM, Raj, Rao [MU/GB]; 34 Buckland Avenue, Slough SL3 7PH (GB). CRANE, Robert [GB/GB]; Dept. of Mechanical Engineering, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Exhibition Road, London SW7 2BX (GB). ARCOUMANIS, Constantine [GR/GB]; School of Engineering, City University, Northampton Square, London EC1V 0HB (GB).

(74) NUNN, Andrew, Dominic; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/94, B01J 23/56, 23/89, F01N 3/10

(11) WO 03/011438 (13) A1

(21) PCT/JP02/07703

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230682 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(30) 2001-247501 16 Aug/août 2001 JP (16.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDES AND CATALYST FOR USE THEREIN

• PROCEDE DE REDUCTION CATALYTIQUE D'OXYDES D'AZOTE ET CATALYSEUR UTILISE DANS CE PROCEDE

(71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI). ISUZU MOTORS LIMITED [JP/JP]; 26-1, Minami-oi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722 (JP).

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

(72, 75) NAKATSUJI, Tadao [JP/JP]; Itatuu-kenkuja 1 A6, FIN-02100 Espoo (FI).

(74) MAKINO, Itsuro; Family Sangyo Daisan Building, 3-3, Showacho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP).

(81) AU 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 B01D 61/06, F04B 9/115

(11) WO 03/011439 (13) A1

(21) PCT/ES02/00350

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) es (26) es

(30) P200101768 27 Jul/juil 2001 ES
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PUMP FOR SEAWATER DESALINATION SYSTEMS USING REVERSE OSMOSIS

• POMPE POUR SYSTEMES DE DESALINISATION DE L'EAU DE MER PAR OSMOSE INVERSE

(71) BOLSAPLAST, S.A. [ES/ES]; C/ Horta n° 22, E-08203 Sabadell (barcelona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARES CRIVILLE, Antonio [ES/ES]; C/ Horta n° 22, E-08203 Sabadell (Barcelona) (ES).

(74) COBAS HORCAJO, Susana; Propi, S.L., Jorge Juan, 19 - 3°, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 63/00, 61/36, C12G 3/08, C12H 1/16

(11) WO 03/011440 (13) A1

(21) PCT/IT02/00472

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) VI2001A000161 31 Jul/juil 2001 IT
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS AND PLANT FOR THE SEPARATION OF UNDESIRABLE SUBSTANCES FROM ALIMENTARY LIQUIDS, IN PARTICULAR FROM WINE

• PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE SEPARER DES SUBSTANCES INDESIRABLE DE LIQUIDES ALIMENTAIRES, NOTAMMENT DU VIN

(71) ENOLOGICA VASON S.R.L. [IT/IT]; Località Nassar 37, I-37020 Pedemonte (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRARINI, Roberto [IT/IT]; Via Cavarena, 6, I-37020 Fumane (IT).

(74) GALLO, Luca et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 Padova (IT).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01D 65/00, 63/12

(11) WO 03/011441 (13) A1

(21) PCT/US02/21249

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,488 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SEPARATION MEMBRANE END CAP
• EMBOUT DE SEPARATION A MEMBRANE

(71) FILMTEC CORPORATION [US/US]; 7200 Ohms Lane, Minneapolis, MN 55435 (US). DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Washington St., 1790 Bldg., Midland, MI 48674 (US).

(72) HALLAN, Matthew, Jon; 1901 West 49th Street, Minneapolis, MN 55409 (US). JOHNSON, Jon, E.; 2925 Walnut Grove Lane, Plymouth, MN 55447 (US). JOHNSON, Lance, Dallas; 18439 Pathfinder Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) BLACK, Edward, W.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

(51)⁷ B01F 3/04, F16B 5/06, C02F 3/20

(11) WO 03/011442 (13) A1

(21) PCT/CH02/00398

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 1356/01 21 Jul/juil 2001 CH
(21.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AERATOR PLATE FOR WATER AERATION

• PLAQUE D'AERATEUR CONÇUE POUR L'AERATION DE L'EAU

(71) BONTEC AG [CH/CH]; WBK-Strasse, CH-9466 Sennwald (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HECK, Urs [CH/CH]; Breitstrasse 5a, CH-8716 Schmerikon (CH).

(74) LEGLAND, Brynjulv; Keltenstrasse 8, CH-8125 Zollikerberg (CH).

(81) CA 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 B01F 5/06, 13/00, B01J 19/00

(11) WO 03/011443 (13) A2

(21) PCT/US02/23462

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,206 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LAMINAR MIXING APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL ET PROCEDES DE MELANGE DE FLUX LAMINAIRES

(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) STROOCK, Abraham D. [US/US]; 5 Kinnaird Street #1, Cambridge, MA 02139 (US). DERTINGER, Stephan, K., W. [DE/DE]; Nymphenburger Strasse 29, 80335 Muenchen (DE). AJDARI, Armand [FR/FR]; 3, avenue de la Seour Rosalie, F-75013 Paris (FR). MEZIC, Igor [HR/US]; 2221 St. James Drive, Santa Barbara, CA 93105 (US). STONE, Howard, A. [US/US]; 17B Roberts Road, Cambridge, MA 02138 (US). WHITESIDES, George, M. [US/US]; 124 Grasmere Street, Newton, MA 02158 (US).

(74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01J

(11) WO 03/011444 (13) A2

(21) PCT/US02/24111

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,427 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)(30) 10/106,709 26 Mar/mar 2002 US
(26.03.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF ALKANES TO OLEFINS USING AN OXIDE SURFACE

- DESHYDROGENATION OXYDANTE D'ALCANES EN OLEFINES AU MOYEN D'UNE SURFACE D'OXYDES
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **BUDIN, Lisa, M.;** 4601 South Union, Ponca City, OK 74601 (US). **MEYER, Larry, M.;** 1508 West Grand, Ponca City, OK 74601 (US).
- (74) **WESTPHAL, David, W.;** P.O. Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B01J**
- (11) **WO 03/011445** (13) A2
- (21) PCT/US02/24319
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/920,385 **1 Aug/août 2001** US (01.08.2001)
- (30) 60/358,448 **20 Feb/fév 2002** US (20.02.2002)
- (30) 60/388,977 **14 Jun/juin 2002** US (14.06.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PHOTOLYTIC CELL FOR PROVIDING PHYSIOLOGICAL GAS EXCHANGE
- MODULE PHOTOLYTIQUE PERMETTANT UN ECHANGE PHYSIOLOGIQUE DE GAZ
- (71, 72) **MONZYK, Bruce, F.** [US/US]; 7460 Blaney Road, Delaware, OH 43015 (US). **DASSE, Kurt** [US/US]; 355 Cartwright Road, Wellesley, MA 02482 (US). **BURCKLE, Eric, C.** [US/US]; 2712 Quarry Lake Drive, Columbus, OH 43204 (US).
- (74) **KLEIN, Richard, M.;** Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee LLP, 1100 Superior Avenue, Suite 700, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B01J 2/20, B29B 9/10, B29C 47/30**
- (11) **WO 03/011447** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07400
- (22) **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 334.7 **27 Jul/juil 2001** DE (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR EXTRUDING FLOWABLE COMPOUNDS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF POUR L'EXPRESSION DE MATIERES COULANTES ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) **SANTRADE LTD.** [CH/CH]; Alpenquai 12, CH-6002 Luzern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PECK, Philipp** [DE/DE]; Sommerstr. 17, 71384 Weinstadt-Beutelsbach (DE).
- (74) **WILHELM, Hans-H.;** Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B01J 2/20, B29B 9/10, B29C 47/30**
- (11) **WO 03/011446** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07395
- (22) **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 38 333.9 **27 Jul/juil 2001** DE (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR PRESSING OUT FLOWABLE SUBSTANCES
- DISPOSITIF D'EXPULSION PAR COMPRESSION DE SUBSTANCES POUVANT S'ECOULER
- (71) **SANTRADE LTD.** [CH/CH]; Alpenquai 12, CH-6002 Luzern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEINHANS, Matthias** [DE/DE]; Raithelhuberstrasse 46, 71336 Waiblingen (DE). **GIERKE, Stefan** [DE/DE]; Limburgstrasse 1, 70736 Fellbach (DE). **SCHERMUTZKI, Konrad** [DE/DE]; Sonnenhalde 16, 71686 Remseck (DE).
- (74) **WILHELM, Hans-H.;** Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B01J 8/02**
- (11) **WO 03/011448** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03075
- (22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118322.7 **27 Jul/juil 2001** GB (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CATALYST OR SORBENT BEDS
- LITS CATALYTIQUES OU ABSORBANTS
- (71) **JOHNSON MATTHEY PLC** [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) **AXON, Sean, Alexander** [GB/GB]; 8 Ettersgill Close, Eaglescliffe, Cleveland TS16 0GJ (GB). **BRISTON, Alan, Bruce** [GB/GB]; 1 Crathorne Park, Normanby, Middlesbrough, Cleveland TS6 0JJ (GB). **WARD, Andrew, Mark** [GB/GB]; 88 Beaconsfield Road, Stockton on Tees, Cleveland TS20 1JN (GB).
- (74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; Synetix Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B01J 8/06, F28F 13/08**
- (11) **WO 03/011449** (13) A1
- (21) PCT/US02/22550
- (22) **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/920,981 **2 Aug/août 2001** US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FLOW REACTORS FOR CHEMICAL CONVERSIONS WITH HETERogeneous CATALYSTS
- REACTEURS A ECOULEMENT DESTINES A DES TRANSFORMATIONS

CHIMIQUES AVEC DES CATALY-
SEURS HETEROGENES

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **DICKINSON, Curtis, D.**; 804 Cedar Ridge court, Mahomet, IL 61853 (US). **TAHERI, Hassan**; 229 South Sleight Street, Naperville, IL 60540 (US). **JACOBSON, Paul A.**; 1149 Challenge Drive, Batavia, IL 60510 (US).

(74) **KANADY, Mary, Jo**; BP America Inc., 200 East Randolph Drive, MC 2207A, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01J 14/00, C07D 207/36, 207/22, 471/04, B01J 19/24

(11) WO 03/011450 (13) A1

(21) PCT/GB02/03585

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118938.0 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(30) 0217637.8 30 Jul/juillet 2002 GB (30.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF AMINO-PROTECTED DERIVATIVES OF 4-AMINOMETHYLENE-PYRROLIDIN-3-ONE AND/OR 4-AMINOMETHYLENE-PYRROLIDIN-3-ALKOXYIMINO DERIVATIVES AND/OR GEMIFLOXACIN OR A SALT THEREOF

• METHODES DE PRODUCTION DE DERIVES DE 4-AMINOMETHYLENE-PYRROLIDIN-3-ONE PROTEGES PAR DES GROUPES AMINO ET/OU DE DERIVES DE 4-AMINOMETHYLENE-PYRROLIDIN-3-ALCOXYIMINO ET/OU DE GEMIFLOXACINE OU D'UN SEL DE GEMIFLOXACINE

(71) **SB PHARMCO PUERTO RICO INC.** [US/US]; CSC, The United States Corporation Company, 105 Ponce de Leon Avenue, One Comptroller Plaza, Hato Rey, Puerto Rico 00917 (US). **LG CHEM INVESTMENT LTD.** [KR/KR]; LG Twin Towers, East Tower, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

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

(72, 75) **BRECHTELSBAUER, Clemens, Michael, Helmut** [DE/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **CARPENTER, Stephen, Thomas** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills Near

Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **GRINTER, Trevor, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **HARRIS, Michael, Anthony** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **KIM, Yeongdae** [KR/KR]; LG Chem Research Park, 104-1 Moonji-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **KWON, Youngwoon** [KR/KR]; LG Chem Research Park, 104-1 Moonji-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **LEE, Dongchul** [KR/KR]; LG Chem Research Park, 104-1 Moonji-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-380 (KR). **RICARD, François, Xavier** [FR/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **SAUNDERS, Richard, Neville** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **WEST, Vivien**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01J 19/00, B01L 3/00, C12M 1/34, G01N 15/14, 33/53

(11) WO 03/011451 (13) A1

(21) PCT/US02/24068

(22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,843 27 Jul/juillet 2001 US (27.07.2001)

(30) 60/334,593 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 10/084,063 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CELL ISOLATION AND SCREENING DEVICE AND METHOD OF USING SAME

• DISPOSITIF D'ISOLATION ET DE PROTECTION CELLULAIRE, ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **SURFACE LOGIX, INC.** [US/US]; 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Evelyn** [US/US]; 705 Graisbury Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US). **KIM, Enoch** [US/US]; 321 Dartmouth Street, Apt. 7, Boston, MA 02116 (US). **CAMPBELL, Stewart** [CA/US]; 4 Sheehan Circle, Framingham, MA 01701 (US). **KIRK, Greg, L.** [US/US]; 23 Jefferson Road, Winchester,

MA 01890 (US). **CASAGRANDE, Rocco** [US/US]; 82 Wyoming Road, Newton, MA 02460 (US).

(74) **MELORO, Thomas, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NJ 10004 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01J 19/32, B01D 1/00, F24F 6/04

(11) WO 03/011452 (13) A1

(21) PCT/JP01/06522

(22) 30 Jul/juillet 2001 (30.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LIQUID-GAS CONTACT APPARATUS

• APPAREIL DE CONTACT AVEC LES GAZ LIQUIDES

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(72) **INABA, Tsunezo**; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **ABE, Fumio**; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **KAWAHARA, Takeyoshi**; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **MIYAIRI, Yukio**; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) JP.

(51)⁷ B01J 20/22, 20/24, 20/32, 41/16, C02F 1/42

(11) WO 03/011453 (13) A1

(21) PCT/EP02/08141

(22) 22 Jul/juillet 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 527.6 26 Jul/juillet 2001 DE (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ADSORBER MATERIALS MADE OF RENEWABLE RAW MATERIALS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE

• PRODUITS ABSORBANTS OBTENUS A PARTIR DE MATIERES PREMIERES RENOUVELABLES, PROCEDE DE

- PRODUCTION ET UTILISATION DES-DITS PRODUITS
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÜHN, Manfred [DE/DE]; Brüder-Grimm-Weg 2, 65830 Kriftel (DE).
- (74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Gleiss & Grosse, Heilbronner Strasse 293, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) CA HU JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B01J 23/00
(11) WO 03/011454 (13) A2
(21) PCT/US02/24339
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,345 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF INCREASING THE LIFETIME OF A HYDRO-OXIDATION CATALYST
• PROCEDE DE PROLONGEMENT DE LA DUREE DE VIE D'UN CATALYSEUR HYDRO-OXYDATION
- (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) BARTON, David, G. [US/US]; 2908 Mt. Vernon Drive, Midland, MI 48640 (US). HARTWELL, George, E. [US/US]; 2908 Georgetown Drive, Midland, MI 48642 (US). CLARK, Howard, W. [US/US]; 615 Walnut Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). BOWMAN, Robert, G. [US/US]; 1307 Kirkland Drive, Midland, MI 48640 (US). KUPERMAN, Alex [CA/US]; 231 Courtney Lane, Orinda, CA 94563 (US).
- (74) ZUCKERMAN, Marie, F.; The Dow Chemical Company, 1790 Building, Washington Street, Midland, MI 48674 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B01J 31/00, C07F 15/00, C08F 4/80
(11) WO 03/011455 (13) A1
(21) PCT/US02/19167
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
- (30) 60/309,806 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (30) 60/314,978 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)
- (30) 09/948,115 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (30) 10/017,489 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (30) 10/138,188 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)
- (30) 10/107,531 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HEXACOORDINATED RUTHENIUM OR OSMIUM METAL CARBENE METATHESIS CATALYSTS
• CATALYSEURS DE METATHESE DE CARBENE METALLIQUE DE RUTHENIUM OU D'OSMIUM HEXACOOR- DONNES
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) GRUBBS, Robert, H.; 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA (US). SANFORD, Melanie, S.; 222 South Holliston Avenue #204, Pasadena, CA 91106 (US). MOORE, Jason, L.; 10 Bowden Road, Apartment E, Huntsville, TX 77340 (US). LOVE, Jennifer, A.; 222 South Holliston Avenue #204, Pasadena, CA 91106 (US). TRNKA, Tina, M.; 278 South Knoll Avenue, Apartment 2, Pasadena, CA 91101 (US).
- (74) BRADLEY, Nicole, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 31/02, C07D 335/02
(11) WO 03/011456 (13) A1
(21) PCT/ES02/00377
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) es (26) es
(30) P200101839 27 Jul/juil 2001 ES (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • THIOPYRYL CATION AND DERIVATIVES OF SAME TRAPPED IN A ZEOLITIC MATERIAL
• CATION THIOPIRYLE ET SES DERIVES NOYES DANS UNE MATIERE ZEOLITIQUE
- (71) UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES]; CTT-Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES).
- (72) ALVARO RODRIGUEZ, Mercedes; CTT-Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES). GARCIA GOMEZ, Hermenegildo; Universidad Politécnica de Valencia, CTT - Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES). NARAYANA PILLAI, Manoj; Universidad Politécnica de Valencia, CTT - Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES).
- (74) DURAN ORTEGA, Sila; Universidad Politécnica de Valencia, CTT - Camino de Vera S/N, ED. 11, 12, E-46022 Valencia (ES).
- (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 31/18, 31/24, C07C 253/10
(11) WO 03/011457 (13) A1
(21) PCT/EP02/07888
(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 488.1 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CATALYST SYSTEM CONTAINING NI(0) FOR HYDROCYANATION
• SYSTEME CATALYSEUR CONTENANT NI(0) POUR HYDROCYANATION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARTSCH, Michael [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 38, 67433 Neustadt (DE). BAUMANN, Robert [DE/DE]; U 4, 18, 68161 Mannheim (DE). KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale [DE/DE]; Neuhofener Str. 1, 67117 Limburgerhof (DE). HADERLEIN, Gerd [DE/DE]; Saalbaustr. 27, 64283 Darmstadt (DE). JUNGKAMP, Tim [DE/DE]; Kirchstr. 20, 69221 Dossenheim (DE). ALTMAYER, Marco [DE/DE]; Schulstrasse 1, 68199 Mannheim (DE). SIEGEL, Wolfgang [DE/DE]; Goethestr. 34b, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01J 37/02, 19/00
(11) WO 03/011458 (13) A1
(21) PCT/EP02/08331
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01202914.6 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)

- (30) 60/308,858 **1 Aug/août 2001** US
(**01.08.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF A PLURALITY OF SUPPORTED CATALYSTS
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE PLURALITE DE CATALYSEURS SUPPORTES
- (71) AVANTIUM INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; 29, Zekeringstraat, NL-1014 BV Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DEN BRINK, Peter, John [NL/NL]; 22, Rijsenburgselaan, NL-3972 EJ Driebergen (NL). SIJPKES, André, Harmen [NL/NL]; 12 Blauwe Druifjesstraat, NL-1338 SZ Almere (NL). HARJI, Bashir, Husein [GB/GB]; 7 The Rowells, Cottenham CB4 8XJ (GB).
- (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01J 41/04, 39/04, B01D 57/02, B01J 47/12, A61K 49/18, 49/22
- (11) WO 03/011459 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07863
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 515.8 **26 Jul/juil 2001** DE
(**26.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING PHARMACEUTICAL PREPARATIONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) INSTITUT FÜR DIAGNOSTIK-FORSCHUNG GMBH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN [DE/DE]; Spandauer Damm 130, 14050 Berlin (DE).
- (72) RHEINLÄNDER, Thomas; Schauenburger Strasse 39, CH-4410 Liestal (CH). CAGLAR, Gül; Lehrter Strasse 43, 10557 Berlin (DE).
- (74) SEUSS, Thomas; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B01I 3/00
- (11) WO 03/011461 (13) A1
- (21) PCT/US02/24104
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,288 **30 Jul/juil 2001** US
(**30.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FLUID SAMPLE COLLECTION AND ISOLATION CUP
• RECIPIENT DE RECUPERATION ET D'ISOLEMENT D'UN ECHANTILLON DE FLUIDE
- (71) PRINCETON BIOMEDITECH CORPORATION [US/US]; 4242 Route 1, Monmouth Junction, NJ 08822 (US).
- (72) KANG, Jem o; P.O. Box 7139, Princeton, NJ 08543 (US). KIM, Kyung-ah; 94 Longview Drive, Princeton, NJ 08540 (US). WEBER, Arthur; 30 Cherry Street, Boundbrook, NJ 08880 (US). KIM, In Jung; 4 Baylor Place, Princeton Junction, NJ 08550 (US). PORTER, Larry; 71 Veronica Avenue, Box 218, Somerset, NJ 08875 (US). YOON, Won Bae; 23 Linden Lane, Plainsboro, NJ 08636 (US).
- (74) BLASKO, John, P.; Fox Rothschild O'Brien & Frankel, LLP, P.O. Box 5231, Princeton, NJ 08543-5231 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01L 3/02
- (11) WO 03/011462 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08248
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 963.2 **24 Jul/juil 2001** DE
(**24.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR PIPETTING A LIQUID
• DISPOSITIF DE PIPETTAGE D'UN LIQUIDE
- (71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LISEC, Thomas [DE/DE]; Sandberg 112, 25524 Itzehoe (DE).
- (74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01L 3/14, 3/00, B65D 1/02
- (11) WO 03/011463 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02477
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/09328 **13 Jul/juil 2001** FR
(**13.07.2001**)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMPROVED CONTAINER FOR EASIER COMPLETE EMPTYING
• RÉCIPIENT PERFECTIONNE FACILITANT SON VIDAGE COMPLET
- (71) BIOMERIEUX S.A. [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) RAPAUD, Michel [FR/FR]; 18, Rue des Alouettes, F-69890 La Tour de Salvagny (FR).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) DESCHOMETS, Rémy [FR/FR]; 38, Avenue Eisenhower, F-69005 Lyon (FR).
- (74) BONNEAU, Gérard; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route de Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B01L 9/06, B65D 23/00, B01F 11/00, 15/00, B01L 3/14
- (11) WO 03/011464 (13) A1
- (21) PCT/US02/07825
- (22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,142 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MAGNETICAL VESSEL CENTERING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CENTRAGE MAGNETIQUE DE RECIPIENT
- (71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) DEAN, Stephen; 300 Oxpens Road, Cary, NC 27513 (US). SWON, James; 39506 Glenn Glade, Chapel Hill, NC 27514 (US). FERNANDO, C., J., Anthony; 1002 Grandover Drive, Durham, NC 27713 (US).
- (74) FISHMAN, Bella; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B02C 4/30
- (11) WO 03/011465 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08027
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 131.4 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SURFACE PROFILING FOR THE ROLL OF A HIGH-PRESSURE ITEM BED ROLLER MILL
• PROFILAGE DE SURFACE D'UN CYLINDRE DE BROYEUR A CYLINDRES HAUTE PRESSION
- (71) POLYSIUS AG [DE/DE]; Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PATZELT, Norbert [DE/DE]; Dünninghausen 22, 59269 Beckum (DE). KNECHT, Johannes [DE/DE]; Von-Ansembourg-Str. 10, 59329 Wadersloh (DE). KLYMOWSKY, René [DE/NL]; van Vlotenhof 2, NL-6865 TH Doorwerth (NL). GEBBE, Reinhold [DE/DE]; Von Schenking Str. 5, 48336 Sassenberg (DE). BURCHARDT, Egbert [DE/DE]; Mönningweg 4B, 48351 Everwinkel (DE).
- (74) TETZNER, Volkmar et al. / etc.; Van-Gogh-Str. 3, 81479 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B02C 13/18, 19/00
- (11) WO 03/011466 (13) A1
- (21) PCT/US02/23557
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,430 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • WEAR RESISTANT CENTER FEED IMPACT IMPELLER
• ROUE DE CONCASSEUR A IMPACT, A ALIMENTATION CENTRALE, RESISTANT A L'USURE
- (71) KENNAMETAL INC. [US/US]; P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) BRITZKE, Robert, W.; 620 CR 1071, Eureka Springs, AR 72632 (US).
- (74) WELDON, Kevin, P. et al. / etc.; Kennametal Inc., P. O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) AU CA JP NZ PL ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B02C 18/06, 18/24, 13/30, 7/16
- (11) WO 03/011467 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00141
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 513250 30 Jul/juil 2001 NZ (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMMUNICATING APPARATUS AND ROTOR THEREFOR
• DISPOSITIF DE FRAGMENTATION ET ROTOR POUR CE DISPOSITIF
- (71, 72) COOK, Phillip, Malcolm [AU/NZ]; 219 North Road, Clevedon, Auckland (NZ). COURT, Brian, David [NZ/NZ]; Robinsons Road, Broadfields, Christchurch (NZ).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P.O. Box 5999, Wellesley Street, Auckland 1000 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B02C 19/12
- (11) WO 03/011468 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00630
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 144663 31 Jul/juil 2001 IL (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A PROCESS AND SYSTEM FOR MANURE TREATMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE FUMIER
- (71) IMI (TAMI) INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD [IL/IL]; P.O.Box 10140, 26111 Haifa Bay (IL). FERTILIZERS AND CHEMICALS LTD [IL/IL]; P.O. Box 1428, 31013 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HAAS, Uri [IL/IL]; 4 Lilach Street, 36000 Tivon (IL).
- (72, 75) GAVRIELI, Jonah [IL/IL]; 34 Golomb Street, 36000 Tivon (IL). KALYAN, Gershon [IL/IL]; 90, 12949 Maale Gamla (IL).
- (74) MEYER, Yehuda; POB 130, 6 Nachal Yagur St., 71700 Modi'in (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B02D

(11) WO 03/011469 (13) A2

(21) PCT/EP02/07609

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 716.8 21 Jul/juil 2001 DE
(21.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IMPROVED FALLING-FILM EVAPORATOR FOR SEPARATING SUBSTANCE MIXTURES
• AMELIORATIONS APORTEES A UN EVAPORATEUR A FILM TOMBANT POUR SEPARER DES MELANGES DE SUBSTANCES

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUMPF, Bernd [DE/DE]; Neugärtenring 91, 68766 Hockenheim (DE). KINNER, Frank [DE/DE]; Schubertstrasse 20, 69256 Mauer (DE). LAAS, Harald [DE/DE]; Sohlstrasse 105, 67133 Maxdorf (DE). VON ERDEN, Jens [DE/DE]; Friedenstrasse 5, 67122 Altrip (DE).

(74) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B03D 1/01 // 101:02

(11) WO 03/011470 (13) A1

(21) PCT/AU02/00994

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/AU01/00920 27 Jul/juil 2001 AU
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HYDROXAMATE COMPOSITION AND METHOD FOR FROTH FLOTATION
• COMPOSITION D'HYDROXAMATE ET PROCÉDE DE FLOTTATION PAR MOUSSE

(71) AUSMELT LIMITED [AU/AU]; 12 Kitchen Road, Dandenong, Victoria 3175 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUGHES, Terence, Charles [GB/AU]; 11 McIlwraith Street, North Carlton, Victoria 3054 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B05B 1/00, 1/08, 9/00, 15/02, A62C 13/62, B65D 25/40, 37/00, F04B 43/08

(11) WO 03/011471 (13) A1

(21) PCT/US02/02425

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/264,906 30 Jan/jan 2001 US
(30.01.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PERISTALTIC MACHINE FOR DEPOSITING VISCOUS MATERIALS
• MACHINE PERISTALTIQUE POUR LE DÉPÔT DES MATÉRIEAUX VISQUEUX

(71, 72) ANDERSON, Joseph, R. [US/US]; 10036 Belding RD., Rockford, MI 49341 (US).

(74) MARLETTE, Todd, E.; Suite 200, 704 South 18th 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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 B05B 7/06, B05C 17/005

(11) WO 03/011472 (13) A1

(21) PCT/US02/23150

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,298 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AIR ASSISTED, LOW PRESSURE SPRAY EQUIPMENT HAVING AN IMPROVED SPRAY NOZZLE
• ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION BASSE PRESSION ASSISTÉE PAR AIR COMPRIMÉ DOTÉ D'UNE BUSE DE PULVÉRISATION AMÉLIORÉE

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) HUNTER, Jack, H.; 444 Moon Clinton Road, Coraopolis, PA 15108-3824 (US). WAYT, Terrell, Dean; 1503 Fifth St., Moundsville, WV 26041-1920 (US).

(74) ROY, Thomas, W. et al. / etc.; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B05B 11/00, B65D 21/02, B05B 12/14

(11) WO 03/011473 (13) A1

(21) PCT/EP02/07580

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118649.3 31 Jul/juil 2001 GB
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

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

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) HOSHINA, Taro; Nippon Lever K.K., Innovation Centre, 38 Hagadai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi, Tochigi 321-3325 (JP). SHIMAMURA, Mitsuyoshi; Nippon Lever K.K., Innovation Centre, 38 Hagadai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi, Tochigi 321-3325 (JP).

(74) GRIFFITHS, Helen, Sarah et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

- / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B05B 11/00, B65D 81/32, 1/04
(11) WO 03/011474 (13) A1
(21) PCT/GB02/03427
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118197.3 26 Jul/juil 2001 GB (26.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • DISPENSING CONTAINER
• CONTENANT DISTRIBUTEUR
(71) BETTIX LIMITED [GB/GB]; Lever Street, Bolton BL3 6NZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BUTLER, David, George [GB/GB]; 7 Elsham Close, Bolton BL1 7BL (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B05B 11/00, B65D 83/00
(11) WO 03/011475 (13) A1
(21) PCT/JP01/10199
(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-232248 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • PUMP DISPENSER AND SPRAY COM-PRISING IT
• DISTRIBUTEUR A POMPE ET PUL-VERISATEUR COMPRENANT CE DERNIER
(71) CANYON CO., LTD. [JP/JP]; 3-3-5, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP).
- (72) TADA, Tetsuya; 2-6-3, Kakinokizaka, Meguro-ku, Tokyo 152-0022 (JP).
- (74) SHIRASAKI, Shinji; 5th Floor Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05B 11/04
(11) WO 03/011476 (13) A2
(21) PCT/DE01/02774
(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)
(25) de (26) de
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • DISPENSER FOR SUBSTANCES CON-TAINING ACTIVE AGENTS
• DIFFUSEUR DE SUBSTANCES CONTENANT DES PRINCIPES AC-TIFS
(71) AEROME GMBH SCENT SYSTEM EN-GINEERING [DE/DE]; Neuer Zollhof 1, 40221 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RAWERT, Jürgen [DE/DE]; Dort-munder Str. 11, 41564 Kaarst (DE).
(74) BOEHMERT & BOEHMERT; Hollerallee 32, 28207 Bremen (DE).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05C 11/00, G01B 13/00 // B23K 3/06
(11) WO 03/011477 (13) A1
(21) PCT/DE02/02401
(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 195.0 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • DEVICE FOR APPLYING A FREE-FLOWING MEDIUM TO THE SURFACE OF A SUBSTRATE
- DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN MILIEU A ECOULEMENT LIBRE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT
- (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) HOEHN, Michael [DE/DE]; Eichenweg 2, 74372 Sersheim (DE). JACOB, Dirk [DE/DE]; Putzbrunner Strasse 16, 81737 München (DE).
(81) 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 B05D 3/04, C09D 201/00, B27K 3/02
(11) WO 03/011478 (13) A1
(21) PCT/JP02/07878
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-233750 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD OF SURFACE MODIFICA-TION AND COATING, AND METHOD AND APPARATUS OF PRODUCING SUBSTRATE MATERIAL USING THE SAME
• PROCEDE DE MODIFICATION ET DE REVETEMENT DE SURFACE ET PRO-CEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE MATERIAU DE SUBSTRAT ASSO-CIES
(71, 72) HARUYAMA, Shunichi [JP/JP]; 5-8, Fushiodai 3-chome, Ikeda-shi, Os-aka 563-0017 (JP).
(74) IKEJYO, Shigenobu; Shibakawa Bldg., 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuuo-ku, Os-aka-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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 5/12, 3/04, 1/18
(11) WO 03/011479 (13) A1
(21) PCT/US02/23975
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,531 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SELECTIVE ELECTROLESS DEPOSI-TION AND INTERCONNECTS MADE THEREFROM

- DEPOT AUTOCATALYTIQUE SELEC-TIF ET INTERCONNEXIONS RESUL-TANTES

(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) **ZAHKA, Joseph** [US/US]; 22 Rock O Dundee Road, Andover, MA 01810 (US). **SHYU, Jieh-Hwa** [US/US]; 6 Starr Ave East, Andover, MA 01810 (US). **BELONGIA, Brett** [US/US]; 380 Boxford Street, North Andover, MA 01845 (US). **YEN, Larry, Y.** [US/US]; 10 Pomeroy Road, Andover, MA 01810 (US). **PILLION, John, E.** [US/US]; 24 Westview Road, Brookline, NH 03033 (US). **NGUYEN, Sonan** [US/US]; 261 Manning Street, Manchester, NH 03103 (US).

(74) **KING, Timothy, J. et al. / etc.;** Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05D 7/26, C09D 7/12, C08K 5/357**

(11) **WO 03/011480** (13) A2

(21) PCT/US02/24044

(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/919,576 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR COATING

- PROCEDE DE REVETEMENT

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

(72) **REKOWSKI, Volker;** Im Stengelken 6, 44892 Bochum (DE). **REIS, Oliver;** Thiesstrasse 3, 58456 Witten (DE). **KURZ, Christine;** Dulerweg 5 d, 42659 Solingen (DE).

(74) **BENJAMIN, Steven, C.;** E.I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B06B**

(11) **WO 03/011481** (13) A2

(21) PCT/IB02/03163

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/918,868 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MICRO-MACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER (MUT) HAVING IMPROVED SENSITIVITY

- TRANSDUCTEUR A ULTRASONS MICRO-USINE (MUT) A SENSIBILITE AMELIOREE

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

(72) **MILLER, David, G.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(81) CN JP

(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 **B06B 1/02, G08B 3/10**

(11) **WO 03/011482** (13) A1

(21) PCT/DE02/02483

(22) **6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 36 182.3 **25 Jul/juil 2001** DE
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SIGNAL HORN WITH ADAPTIVELY MODIFIABLE OPERATING VARIABLES

- AVERTISSEUR SONORE A GRANDEUR DE FONCTIONNEMENT ACCORDABLE DE FAÇON ADAPTATIVE

(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) **BALLALTAS, Antonio Pérez** [ES/ES]; Ctra. Valencia Km 7, E-28031 Madrid

(ES). **MARTIN ACERO, Jacinto** [ES/ES]; Candido Mateos 17, E-28035 Madrid (ES). **NOZAL MARTIN, Fernando** [ES/ES]; La Bureba 27 6.C, E-28915 Madrid (ES). **GARRIDO GONZALEZ, Matias J.** [ES/ES]; Ctra. Valencia Km 7, E-28031 Madrid (ES). **MENESES CHAUS, Juan M.** [ES/ES]; Ciudad Universitaria s/n, E-28040 Madrid (ES). **RODRIGUEZ LACRUZ, César** [ES/ES]; Ctra. Valencia Km 7, E-28031 Madrid (ES). **SANZ ALVARO, César** [ES/ES]; Ctra. Valencia Km 7, E-28031 Madrid (ES).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B07B 13/16, 13/08, 13/04, 13/00**

(11) **WO 03/011483** (13) A1

(21) PCT/AU02/01025

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6755 **1 Aug/août 2001** AU
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING PARTICULATE MATERIAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRIER LA MATIERE PARTICULAIRE

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).

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

(72, 75) **METCALFE, Guy, Parker, III** [US/AU]; 1/100 Warrigal Road, Mentone, VIC 3194 (AU). **LIFFMAN, Kurt** [AU/AU]; 1 Fernhill Street, Glen Waverley, VIC 3150 (AU).

(74) **ALLEN, Leon et al. / etc.;** Davies Collison Cave, 1 Little 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B07C 3/00**

(11) **WO 03/011484** (13) A1

(21) PCT/US02/22678

(22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/309,402 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)

(30) 10/142,348 **9 May/mai 2002** US
(09.05.2002)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MAIL SORTING
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRI DE COURRIER
- (71) SIEMENS DEMATIC POSTAL AUTOMATION, L.P. [US/US]; 2910 Avenue F, P.O. Box 65080, Arlington, TX 76011 (US).
- (72) PIPPIN, James, M.; 800 Elaine, Keller, TX 76248 (US). WORTH, Floyd, W. II; 909 Lakeview, Richardson, TX 75080 (US). REDFORD, Dale, E.; 2922 Sutton Drive, Grand Prairie, TX 75052-4522 (US). KECHEL, Ottmar, K.; 9321 Vista Circle, Irving, TX 75063 (US). MONDIE, George, R.; 1816 Arthur's Circle, Bedford, TX 76021-3521 (US). ISAACS, Gerald, A.; 2012 Yawl Place, Oriental, NC 28571-9796 (US).
- (74) MEYERS, Philip, G.; Philip G. Meyers Law Office, Suite 302, 1009 Long Prairie Road, Flower Mound, TX 75022 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B08B 9/00
(11) WO 03/011485 (13) A2
(21) PCT/EP02/08277
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) RM2001A000448 25 Jul/juil 2001 IT (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF CLEANING STEAM AND WATER PIPES INSIDE OVENS BURNING COAL, GARBAGE AND OTHER MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICAL ENERGY, DISPOSAL OF GARBAGE AND OTHER MATERIALS
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE CONDUITS DE VAPEUR ET D'EAU DANS DES FOURS BRULANT DU CHARBON, DES DECHETS ET D'AUTRES MATIERES POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE, ET ELIMINATION DE DECHETS ET D'AUTRES MATIERES
- (71) TECHNISCHE BÜRO STEUR GMBH [DE/DE]; Hansestrasse 18, 27419 Sittensen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTINEZ, Mario [IT/IT]; c/o Ifex Italia S.r.l., Via Ottorino Gentiloni, 57/b, I-00139 Rome (IT).
- (74) GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B09C 1/10
(11) WO 03/011487 (13) A1
(21) PCT/US02/24001
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,487 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(30) 60/308,210 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(30) 60/308,212 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(30) 60/344,868 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • REMEDIATION OF METAL CONTAMINANTS WITH HYDROCARBON-UTILIZING BACTERIA
• BIORESTAURATION DE CONTAMINANTS METALLIQUES AVEC DES BACTERIES UTILISANT DES HYDROCARBURES
- (71) GLOBAL BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 91 George Leven Drive, North Attleborough, MA 02760 (US).
- (72) PERRIELLO, Felix, Anthony; 608 Normandy Drive, Norwood, MA 02062 (US).
- (74) TOWNER, Alan, G.; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B21B 1/08 // 108:04
(11) WO 03/011488 (13) A1
(21) PCT/EP02/07941
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 601.3 21 Jul/juil 2001 DE (21.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • X-H ROLLING METHOD FOR PARALLEL-FLANGE STEEL SECTIONS (SUPPORTS)
• PROCEDE DE LAMINAGE X-H DE PROFILES (SUPPORTS) EN ACIER A BRIDES PARALLELES
- (71) SMS MEER GMBH [DE/DE]; Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENGEL, Georg [DE/DE]; Volkardeyer Weg 47, 40472 Düsseldorf (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihске, GroBe, Hammerstraße 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B21C 37/08

(11) WO 03/011489 (13) A1

(21) PCT/EP02/08290

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 411.8 25 Jul/juil 2001 DE
(25.07.2001)(30) 101 47 498.9 26 Sep/sep 2001 DE
(26.09.2001)(30) 101 49 157.3 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A METAL TUBE, IN PARTICULAR A GAS DISTRIBUTOR TUBE FOR VEHICLE AIRBAGS

- PROCEDE POUR FABRIQUER UN TUBE METALLIQUE, NOTAMMENT UN TUBE DE REPARITION DE GAZ POUR AIRBAGS DE VEHICULES

(71) GFU-GESELLSCHAFT FÜR UMFORMUNG UND MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Mötscher Strasse 28a, 54634 Bitburg (DE).

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

(72, 75) BLAICH, Manfred [DE/DE]; Grenzstrasse 2, 76437 Rastatt (DE).

(74) ALBRECHT, Rainer; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B21D 5/02

(11) WO 03/011490 (13) A1

(21) PCT/US02/23772

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,981 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HYDRAULIC PRESS BRAKE TOOL HOLDER

- PORTE-OUTILS POUR PLIEUSE HYDRAULIQUE

(71) WILSON TOOL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(72) HARRINGTON, Heath, E.; 2757 107th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55433 (US). RUNK, David, M.; 460 Highland View, St. Joseph, WI 54082 (US).

(74) HALLER, James, R. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21D 5/06, E04C 3/07, B21D 47/01

(11) WO 03/011491 (13) A1

(21) PCT/GB02/03352

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118424.1 28 Jul/juil 2001 GB
(28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BEAMS, THEIR FORMATION, AND THEIR USE AS A TRACKWAY

- TRAVERSESE, FORMATION DE CES DERNIERES ET UTILISATION COMME GLISSIERE

(71, 72) WELLES, David, Thomas [GB/GB]; 63 Robin Hood Lane, Walderslade, Chatham ME5 9NP (GB).

(74) BOUTLAND, John, Anthony; 8 Heatherstone Avenue, Dibden Purlieu, Southampton, Hampshire SO45 4LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LD LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TN TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ B21D 5/08

(11) WO 03/011492 (13) A1

(21) PCT/US01/24089

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/918,747 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VARIABLE WIDTH ROLL FORMING APPARATUS

- DISPOSITIF DE FORMAGE A CYLINDRES DE LARGEUR VARIABLE

(71) FORMTEK, INC. [US/US]; 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085 (US).

(72) BODNAR, Ernest, R.; #2 Dan Rose Crescent, Toronto M3B 3N5 (CA). RUCKAUF, Joseph, A.; 3738 N. Neva Avenue, Chicago, IL 60634 (US). NICHOLS, Gregory, C.; 25200 Round Barn Road, Plainfield, IL 60544 (US).

(74) TUCCILLO, Nicholas, J. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B21D 11/20

(11) WO 03/011493 (13) A1

(21) PCT/NO02/00268

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119023.0 3 Aug/août 2001 GB
(03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTORTING A WORKPIECE

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DEFORMER UNE PIECE

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) BJØRNEKLETT, Borge [NO/NO]; Kronprins Olavs veg 42, N-2819 Gjøvik (NO). MYHR, Ole, Runar [NO/NO]; Øverbyveien 30, N-2830 Raufoss (NO).

(74) RICANEK, Ivan; 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 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 B21D 28/34, B26F 1/14

(11) WO 03/011494 (13) A1

(21) PCT/US02/18925

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,451 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LENGTH-ADJUSTABLE PUNCH HAVING EXTERNALLY ACCESSIBLE ROTATION RELEASE LATCH

- POINÇON A LONGUEUR REGLABLE AVEC VERRU DE LIBERATION DE ROTATION ACCESSIBLE DEPUIS L'EXTERIEUR
- (71) WILSON TOOL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).
- (72) MOREHEAD, John, H.; 4166 Parkridge Drive, White Bear Lake, MN 55110 (US). SHIMOTA, Jon, M.; 1015 North 5th Street, Stillwater, MN 55082 (US).
- (74) HALLER, James, R. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B21D 31/00
- (11) WO 03/011495 (13) A1
- (21) PCT/US01/23445
- (22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COLDWORK HOLES WITH REUSABLE SEAMLESS SMA SLEEVE
- FORMATION DE TROUS A FROID UTILISANT UN MANCHON SANS SOUDURES EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME
- (71, 72) KUO, Albert, S. [US/US]; 14244 Kinderhook Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).
- (74) GILSTER, Peter, S.; Greensfelder, Hemker & Gale, P.C., 10 South Broadway, Suite 2000, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B21D 41/02, B29C 57/04
- (11) WO 03/011496 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02776
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10319 1 Aug/août 2001 FR (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • EXPANSION TOOL DEVICE FOR SOCKET PLIERS
- DISPOSITIF D'OUTIL A EXPANSION POUR PINCE A EMBOITURE
- (71) VIRAX S.A. [FR/FR]; 39-41, quai de la Marne, F-51200 Epernay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANDART, Jean-Marie [FR/FR]; 1, rue des Partelaines, F-51200 Epernay (FR).
- (74) RHEIN, Alain; Cabinet Blegier-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B21D 53/18, B23P 15/10, F02F 3/22
- (11) WO 03/011497 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00365
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 01 01 03621 30 Jul/juil 2001 AR (30.07.2001)
- (30) P 01 01 03622 30 Jul/juil 2001 AR (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METAL RING ASSEMBLY WHICH IS ASSEMBLED AND SOLDERED TO A SUPPORT COLLAR IN ORDER TO FORM THE ANNULAR COOLING CONDUIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PISTON, THE METHOD OF PRODUCING SAID FINNED METAL RING AND THE METAL RING THUS OBTAINED
- MONTAGE D'UNE BAGUE METALLIQUE ASSEMBLEE ET SOUDEE SUR UNE RONDELLE PORTEUSE PERMETTANT DE CONFIGURER LE CONDUIT ANNULAIRE DE REFROIDISSEMENT D'UN PISTON DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE BAGUE A FLASQUE EN FEUILLE METALLIQUE ET BAGUE METALLIQUE AINSI OBTENUE
- (71, 72) APPO, Roberto Oscar [IT/ES]; Avda. Diagonal 170, 1^o 4^a, E-08018 Barcelona (ES).
- (74) CANELA GIMÉNEZ, María Teresa; c/ Girona, 148, 1^o 2^a, E-08037 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B22D 1/00, C22C 33/02
- (11) WO 03/011498 (13) A1
- (21) PCT/US02/23732
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,426 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FORGED ARTICLE WITH PREALLOYED POWDER
- ARTICLE FORGE AVEC DE LA POUDRE PRE-ALLIEE
- (71) METALDYNE CORPORATION [US/US]; 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) ILIA, Edmond; 442 Allenhurst Avenue, Ridgway, PA 15853 (US).
- (74) EARP, Robert, H., III; 2100 Bank One Center, 600 Superior Avenue, East, Cleveland, OH 44114-2653 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B22D 17/10, 17/32
- (11) WO 03/011499 (13) A1
- (21) PCT/US02/23733
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,769 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF SIZING OVERFLOW CHAMBERS
- PROCEDE PERMETTANT DE DIMENSIONNER DES CHAMBRES DE TROP-PLEIN
- (71, 72) OLMSTED, Peter [US/US]; 2125 Nature Cove Court, Ann Arbor, MI 48104 (US).
- (74) MOY, Philip, J., Jr.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2516 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B22F 3/22

(11) WO 03/011500 (13) A2

(21) PCT/US02/15224

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,853 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(30) Not furnished / 9 May/mai 2002 US
non communiqué (09.05.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SINTERING PROCESS AND TOOLS
FOR USE IN METAL INJECTION
MOLDING OF LARGE PARTS

• PROCEDE ET OUTILS DE FRIT-
TAGE CONÇUS POUR LE MOULAGE
PAR INJECTION DE POUDRES ME-
TALLIQUES DE COMPOSANTS DE
GRANDES DIMENSIONS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) LU, Jyh-Woei, J.; 2503 N. El Dorado Circle,
Chandler, AZ 85224 (US). TERVO, John,
N.; 10241 N. 57th Street, Scottsdale, AZ
85253 (US). BENSON, Dwayne, M.; 1714
S. Torre Molinos Circle, Tempe, AZ 85281
(US). OLSON, Donald, M.; 28 George
Street, Dover, NJ 07801 (US). BARTONE,
Kenneth, J.; 341 Linden Street, Mahwah, NJ
07430 (US).

(74) CRISS, Roger, H., Esq. et al. / etc.; Hon-
eywell International Inc., 101 Columbia Ave-
nue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 B22F 9/20

(11) WO 03/011501 (13) A2

(21) PCT/DE02/02692

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 485.1 20 Jul/juil 2001 DE
(20.07.2001)

(30) 01127413.1 23 Nov/nov 2001 EP
(23.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SINTER METAL PARTS WITH HO-
MOGENEOUS DISTRIBUTION OF
NON-HOMOGENEOUSLY MELTING
COMPONENTS AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF

• PIECES EN METAL FRITTE AYANT
UNE REPARTITION HOMOGENE DE
COMPOSANTES A FUSION NON HO-
MOGENE, ET PROCEDE DESTINE A
LEUR PRODUCTION

(71) SCHWÄBISCHE HÜTTENWERKE
GMBH [DE/DE]; Wilhelmstrasse 67, 73433
Aalen-Wasseralfingen (DE).

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

(72, 75) ARLT, Manfred [DE/DE]; Kirchst.
31/1, 73092 Heiningen (DE). BÖLSTLER,
Alfred [DE/DE]; Im Unteren Feld 15, 73463
Westhausen (DE). EIBERGER, Anton
[DE/DE]; Johannesstr. 17, 73488 Ellen-
berg (DE). HEINRITZ, Manfred [DE/DE];
Schellingstrasse 98/1, 73431 Aalen (DE).
LAAG, Rainhard [DE/DE]; Ringstr. 34,
73441 Bopfingen (DE). POHL, Ange-
lika [DE/DE]; Zamenhofstr. 56, 70197
Stuttgart (DE). SCHMID, Jochen [DE/DE];
Klosterweg 30/1, 73072 Donzdorf (DE).
STOCK, Otto [DE/DE]; Schulstr. 6,
73447 Oberkochen (DE). SUBEK, Ger-
hard [DE/DE]; Im Mühlfeld 17, 73433
Aalen (DE).

(74) KANZLEI NEIDL-STIPPLER & COLL;
Rauchstrasse 2, 81679 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 B23B 27/14, B26D 1/12

(11) WO 03/011502 (13) A1

(21) PCT/US02/18780

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,078 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CUTTING INSERT WITH WIPER

• PLAQUETTE DE COUPE DOTÉE D'UN
RACLEUR

(71) KENNAMETAL INC. [US/US]; P. O.
BOX 231, 1600 TECHNOLOGY WAY, LA-
TROBE, PA 15650-0231 (US).

(72) NELSON, Joseph, V.; 1617 Ashland Street,
Greensburg, PA 15601 (US).

(74) MEENAN, Larry, R. et al. / etc.; KEN-
NAMETAL INC., P. O. BOX 231, 1600
TECHNOLOGY WAY, LATROBE, PA
15650-0231 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX.

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

(51)⁷ B23B 31/20

(11) WO 03/011503 (13) A1

(21) PCT/EP02/08105

(22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 330.4 27 Jul/juil 2001 DE
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SPACER ELEMENT FOR A COLLET
CHUCK AND COLLET CHUCK

• ELEMENT D'ECARTEMENT POUR
UNE PINCE DE SERRAGE ET PINCE
DE SERRAGE

(71) HAINBUCH GMBH SPANNENDE
TECHNIK [DE/DE]; Erdmannhäuser
Strasse 57, 71672 Marbach (DE).

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

(72, 75) WELLER, Hans-Michael [DE/DE];
Hardtstrasse 6, 71672 Marbach (DE).

(74) PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM,
BEIER, DAUSTER & PARTNER,
ZUSAMMENSCHLUSS-NR. 16; Kro-
nenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B23B 31/20

(11) WO 03/011504 (13) A1

(21) PCT/EP02/08162

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 343.6 27 Jul/juil 2001 DE
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • EXCHANGE DEVICE FOR GRIP
HEADS COMPRISING A PLURAL-
ITY OF CLAMPING JAWS

• DISPOSITIF D'ECHANGE DE TETES
DE SERRAGE COMPORTANT PLU-
SIEURS MACHOIRES DE SERRAGE

(71) HAINBUCH GMBH SPANNENDE
TECHNIK [DE/DE]; Erdmannhäuser
Strasse 57, 71672 Marbach (DE).

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

(72, 75) WELLER, Hans-Michael [DE/DE];
Hardtstrasse 6, 71672 Marbach (DE).

- HETSCHHEL, Wilhelm** [DE/DE]; Daimler Strasse 16, 74336 Brackenheim (DE).
- (74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER, ZUSAMMENSCHLUSS-NR. 16**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B23D**
- (11) **WO 03/011505** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02720
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 233.6 **24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANNULAR MACHINE
• MACHINE ANNULAIRE
- (71) **MAUSER-WERKE OBERNDORF MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Werkstrasse 35, 78727 Oberndorf a. N. (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DITTMANN, Klaus** [DE/DE]; Föhrenweg 19, 72175 Dornhan (DE). **WÖSSNER, Bernhard** [DE/DE]; Bühlhof 1, 72290 Loßburg (DE). **GABERLE, Peter** [DE/DE]; Vöhringer Strasse 1, 78727 Oberndorf (DE).
- (74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE - PARTNER-SCHAFT -**; Bavariaring 10, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B23D 37/00**
- (11) **WO 03/011506** (13) A2
- (21) PCT/GR02/00044
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20010100386 **3 Aug/août 2001 GR (03.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM FOR GUIDING COMMANDS FOR THE DETERMINATION OF ALL POSSIBLE TRACINGS OF A RECTANGULAR SURFACE BASED ON A SMALLER RECTANGULAR SURFACE OR A MULTIPLE OF IT
• SYSTEME DE GUIDAGE DE COMMANDES POUR LA DETERMINATION DE TOUS LES TRACES POSSIBLES D'UNE SURFACE RECTANGULAIRE SUR LA BASE D'UNE SURFACE RECTANGULAIRE PLUS PETITE OU D'UN MULTIPLE DE CELLE-CI
- (71, 72) **PERGAMALI, Lambrini** [GR/GR]; 25 Martiou Street, GR-34 100 Halkida Evvoias (GR). **PERGAMALI, Eleni** [GR/GR]; 18 Frizi Street, GR-34 100 Halkida Evvoias (GR). **DIMAKOS, Christos** [GR/GR]; 13 Plagarakiou, GR-34 100 Halkida Evvoias (GR).
- (74) **MARIS, George**; 6 Navarinou Street, GR-106 80 Athens (GR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B23D 43/04**
- (11) **WO 03/011507** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09426
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/933,475 **27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMPROVED CENTRIFUGALLY-CAST TUBE AND RELATED METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME
• TUBE OBTENU PAR COULEE CENTRIFUGE AMELIORE ET PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER LEDIT TUBE
- (71) **MANOIR INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1947 Hwy, 59 North, Suite 302, Humble, TX 77338 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEMATEST, Joël** [FR/FR]; 12, rue des Ardennes, F-27590 Pitres (FR). **VERDIER, Gilles** [FR/FR]; 12, rue des Ardennes, F-27590 Pitres (FR).
- (74) **THINAT, Michel**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 7/02**
- (11) **WO 03/011508** (13) A2
- (21) PCT/EP02/07913
- (22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 293.5 **25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • THREAD FORMER OR TAP
• OUTIL DE FORMAGE DE FILET OU TARAUD
- (71) **FETTE GMBH** [DE/DE]; Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÜLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Uecker-münder Strasse 5, 21493 Schwarzenbek (DE).
- (74) **GRAALFS, Edo, et al. / etc.**; Neuer Wall 41, 20354 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/12**
- (11) **WO 03/011509** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07615
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-229196 **30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • WELDING WIRE FEEDER
• DEVIDOIR A FIL DE SOUDURE
- (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) **MUKAI, Yasushi** [JP/JP]; 1-5-8-404, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **TAKAHASHI, Wataru** [JP/JP]; 2-6-33, Himeshima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0034 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio et al. / etc.**; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/20, 11/00

(11) WO 03/011510 (13) A2

(21) PCT/EP02/08130

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 991.3 23 Jul/juil 2001 DE (23.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR SHORT-CYCLE ARC WELDING AND A SHORT-CYCLE ARC WELDING SYSTEM

• PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC A COURTE DUREE ET SYSTEME DE SOUDAGE A L'ARC A COURTE DUREE

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Wolfgang [DE/DE]; Kopernikusweg 5, 35447 Reiskirchen (DE). FRIEDRICH, Arne [DE/DE]; Asterweg 10, 35435 Wettenberg (DE). SCHMITT, Klaus, Gisbert [DE/DE]; Alicenstrasse 22, 35390 Giessen (DE).

(74) HAAR, Lucas, H. et al. / etc.; Haar & Schwarz-Haar, Karlstrasse 23, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) JP US.

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

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); (ii) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ B23K 9/20, 11/00, 9/095

(11) WO 03/011511 (13) A1

(21) PCT/EP02/08149

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 992.1 23 Jul/juil 2001 DE (23.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SHORT-TIME ARC WELDING METHOD AND SHORT-TIME ARC WELDING SYSTEM FOR IDENTIFYING HIGH-FREQUENCY DISTURBANCES

• PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC DE COURTE DUREE ET SYSTEME DE SOUDAGE A L'ARC DE COURTE DUREE, PERMETTANT DE DETECTER DES DEFAUTS DE HAUTE FREQUENCE

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

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

(72, 75) SCHMIDT, Wolfgang [DE/DE]; Kopernikusweg 5, D-35447 Reiskirchen (DE). SCHMITT, Klaus, Gisbert [DE/DE]; Alicenstrasse 22, D-35390 Giessen (DE).

(74) HAAR, Lucas, H. et al. / etc.; Haar & Schwarz-Haar, Karlstrasse 23, D-61231 Bad Nauheim (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); (ii) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ B23K 11/31

(11) WO 03/011512 (13) A1

(21) PCT/TR02/00031

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/02200 31 Jul/juil 2001 TR (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WELDING GUN

• PISTOLET A SOUDER

(71) TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRIKASI A.Ş. [TR/TR]; Büyükdere Cad. No. 145/1-5, Tofaş Han Zincirlikuyu, 80300 İstanbul (TR).

(72) YÜKSEL, Eyüp, Osman; TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş., Yalova Yolu 10 km., 16369 Bursa (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LTD.; Şeit Adem Yavuz Sok. No. 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 20/12

(11) WO 03/011513 (13) A2

(21) PCT/JP02/07596

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en

(26) en

(30) 2001-233675 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SURFACE TREATMENT METHOD, SURFACE TREATMENT APPARATUS, MEMBER SUBJECTED TO SURFACE TREATMENT, AND INTERMEDIATE MEMBER TO BE SUBJECTED TO SURFACE TREATMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT, ELEMENT SOUMIS AU TRAITEMENT DE SURFACE, ET ELEMENT INTERMEDIAIRE A SOUMETTRE AU TRAITEMENT DE SURFACE

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-0028 (JP).

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

(72, 75) KUSUNOKI, Hiroaki [JP/JP]; c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-0028 (JP). MASUDA, Tsutomu [JP/JP]; c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-0028 (JP). TOMIYA, Kouji [JP/JP]; c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-0028 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁷ B23K 26/00, 26/02, 26/03, 26/10

(11) WO 03/011514 (13) A1

(21) PCT/GB02/03401

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118307.8 26 Jul/juil 2001 GB (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING AN ENERGY BEAM TO SELECTED IMPINGE POINTS ON A WORK PIECE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DELIVRER UN FAISCEAU D'ENERGIE A DES POINTS D'IMPACT SELECTIONNES SUR UNE PIECE

(71) GSI LUMONICS LTD [GB/GB]; Cosford Lane, Swift Valley, Rugby, Warwickshire CV21 1QN (GB).

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

(72, 75) GRAFTON-REED, Clive [GB/GB]; 78 Warwick Road, Broughton Astley, Leicestershire (GB). CAIGER, Simon, George [GB/GB]; 30 Durrell Drive, Cawston, Rugby, Warwickshire CV22 7GW (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 26/073**
- (11) **WO 03/011515** (13) A1
- (21) PCT/JP02/06470
- (22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-234079 **1 Aug/août 2001 JP**
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LASER BEAM RADIATING NOZZLE
OF LASER BEAM MACHINE
• BEC EMETTANT UN FAISCEAU LA-
SER D'UNE MACHINE D'USINAGE
PAR FAISCEAU LASER
- (71) **T & S CO., LTD.** [JP/JP]; 2-21-35, Benten,
Souka-shi, Saitama 340-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATOU, Naoshige** [JP/JP]; T & S Co.,
Ltd., 2-21-35, Benten, Souka-shi, Saitama
340-0004 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shoji** et al. / etc.; Nihonseimeiyot-
suya Bldg. 6th Floor, 16-2, Samoncho, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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 **B23K 26/14, 10/02**
- (11) **WO 03/011516** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01510
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 951.4 **28 Jul/juil 2001 DE**
(28.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LASER-PLASMA HYBRID WELDING
METHOD
• PROCEDE DE SOUDAGE HYBRIDE
LASER-PLASMA
- (71) **MTU AERO ENGINES GMBH** [DE/DE];
Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).
DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAYER, Erwin** [DE/DE]; Ostenstrasse
36, 85221 Dachau (DE). **HÖSCHELE,**
Jörg [DE/DE]; Dornierstrasse 46, 88048
Friedrichshafen (DE). **STEINWANDEL,**
Jürgen [DE/DE]; Bodanstrasse 19 a, 88690
Uhdlingen-Mühlhofen (DE). **WILLNEFF,**
Rainer [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 3,
88677 Markdorf (DE).
- (74) **ZACHARIAS, Frank** et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B24B 1/00, 7/00**
- (11) **WO 03/011517** (13) A1
- (21) PCT/US02/24278
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,314 **1 Aug/août 2001 US**
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • WAFER CARRIER WEAR INDICATOR
• INDICATEUR D'USURE D'UN SUP-
PORT DE TRANCHES
- (71) **ENTEGRIS, INC.** [US/US]; 3500 Lyman
Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDRES, Todd** [US/US]; Entegris, Inc.,
3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318
(US).
- (74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.;
Patterson, Thuente, Skaar & Christensen,
P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street,
Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 **B24B 7/00, 9/00, 51/00, 1/00**
- (11) **WO 03/011518** (13) A1
- (21) PCT/US02/23276
- (22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,344 **27 Jul/juil 2001 US**
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CMP SYSTEM AND METHOD FOR EFFI-
CIENTLY PROCESSING SEMICON-
DUCTOR WAFERS
• SYSTEME ET PROCEDE CMP PER-
METTANT DE TRAITER EFFI-
CACEMENT DES PLAQUETTES
SEMI-CONDUCTRICES
- (71) **ORIOLO, INC.** [US/US]; 3390 Viso Court,
Santa Clara, CA 95054 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JEONG, In-Kwon** [KR/US]; 957 Green-
wich Ave., Sunnyvale, CA 94087-1134 (US).
- (74) **RUDICH, Rebecca, Goldman et al.** / etc.;
McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K
Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B24B 23/04**
- (11) **WO 03/011519** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01791
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 251.4 **19 Jul/juil 2001 DE**
(19.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HAND-HELD MACHINE TOOL
• MACHINE PORTABLE
- (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) **WUENSCH, Steffen** [DE/DE]; Panora-
mastrasse 43a, 71088 Holzgerlingen (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B24B 37/00**
- (11) **WO 03/011520** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01462
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/46795 **2 Aug/août 2001 KR**
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING CHEM-
ICAL MECHANICAL POLISHING PAD
USING LASER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
TAMPON DE POLISSAGE CHI-
MICO-MECANIQUE AU MOYEN D'UN
LASER
- (71) **SKC CO., LTD.** [KR/KR]; 633,
Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-si,
Kyunggi-do, 440-300 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PARK, In-Ha** [KR/KR]; 210-2302, Sunkyoung-2nd Apt., 368-1, Uoojeong-dong, Joong-ku, Ulsan 681-816 (KR). **KWON, Tae-Kyoung** [KR/KR]; 210-2203, Sunkyoung-2nd Apt., 368-1, Uoojeong-dong, Joong-ku, Ulsan 681-816 (KR). **KIM, Jae-Seok** [KR/KR]; 210-2302, Sunkyoung-2nd Apt., 368-1, Uoojeong-dong, Joong-ku, Ulsan 681-816 (KR). **HWANG, In-Ju** [KR/KR]; 210-2304, Sunkyoung-2nd Apt., 368-1, Uoojeong-dong, Joong-ku, Ulsan 681-816 (KR).
- (74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 2F. Changsang-Building, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-872 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B24B 37/00**
 (11) **WO 03/011521** (13) A2
 (21) PCT/US02/24676
 (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/920,704 **1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **ELECTRO-CHEMICAL POLISHING APPARATUS**
 • **APPAREIL DE POLISSAGE ELECTRO-CHIMIQUE**
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 BOWERS AVENUE, SANTA CLARA, CA 95054 (US).
- (72) **YAHALOM, Joseph**; 19 Antwerpen Street, 34980 Haifa (IL). **GANDIKOTA, Srinivas**; 2727 Monroe Street, 2727 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051 (US). **MCGUIRK, Christopher, R.**; 2651 Glen Hancock Court, 2651 Glen Hancock Court, San Jose, CA 95148 (US). **PADHI, Deenesh**; 1330 North Bascom Avenue, #13, San Jose, CA 95128 (US).
- (74) **PATTERSON, B., Todd** et al. / etc.; 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B24B 37/04**
 (11) **WO 03/011522** (13) A1
 (21) PCT/KR02/01469
 (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
 (25) ko (26) en
 (30) 2001/46795 **2 Aug/août 2001 KR (02.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHOD FOR FABRICATING POLISHING PAD USING LASER BEAM AND MASK**
 • **PROCEDE DE FABRICATION D'UN TAMPON A POLIR METTANT EN OEUVRE UN FAISCEAU LASER ET UN MASQUE**
- (71) **SKC CO., LTD.** [KR/KR]; 633, Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-si, 440-300 Kyunggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Inha** [KR/KR]; 210-2302, Sunkyoung-2nd Apt., 368-1, Uoojeong-dong, Joong-ku, 681-816 Ulsan (KR). **KWON, Tae-Kyoung** [KR/KR]; 210-2203, Sunkyoung-2nd Apt., 368-1, Uoojeong-dong, Joong-ku, 681-816 Ulsan (KR). **KIM, Jae-seok** [KR/KR]; 210-2302, Sunkyoung-2nd Apt., 368-1, Uoojeong-dong, Joong-ku, 681-816 Ulsan (KR).
- (74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 2F. Changsang-Building, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, 137-872 SEOUL (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B24B 37/04, 57/02**
 (11) **WO 03/011523** (13) A1
 (21) PCT/US02/24599
 (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/921,588 **2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)**
 (30) 10/131,638 **22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **MULTIPOINT POLISHING FLUID DELIVERY SYSTEM**
 • **SYSTEME DE DISTRIBUTION MULTI-VOIE DE FLUIDE DE POLISSAGE**
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **WITHERS, Bradley, S.**; 1049 Galston Drive, Folsom, CA 95630 (US). **MENG, Brenda, R.**; 1123 Saddlewood Drive, San Jose, CA 95121 (US). **VEREEN, Lidia**; 1714 Lethram Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **SKARPELOS, Peter, N.**; 1325 Sacramento Street, Berkeley, CA 94702-1235 (US). **DOWNUM, Brian, J.**; 11619 N.E. 15th Street, Vancouver, WA 98684 (US). **WILLIAMS, Patrick**; 363 Glenbriar Circle, Tracy, CA 95377 (US). **KO, Terry, Kin Ting**; 120 April Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **LEE, Christopher, Heung-Gyun**; 1321 Webster Street #205, Alameda, CA 94501 (US). **REYNOLDS, Kenneth, Reese**; 115 Craig Way, Los Gatos, CA 95032 (US). **HEARNE, John**; 1456 Frontero Avenue, Los Altos, CA 94042 (US). **HACHNOHI, Daniel**; 630 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **PATTERSON, Todd, B.** et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B24C 5/04, 1/04**
 (11) **WO 03/011524** (13) A1
 (21) PCT/US02/24142
 (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/919,778 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **MULTIPLE SEGMENT HIGH PRESSURE FLUIDJET NOZZLE AND METHOD OF MAKING THE NOZZLE**
 • **BUSE A JET DE FLUIDE HAUTE PRESION ET A SEGMENTS MULTIPLES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (71) **FLOW INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 23500 64th Avenue South, Kent, WA 98032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHISH, Mohamed, A.** [US/US]; 5117 - 165th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **CRAIGEN, Steven, J.** [US/US]; 5526 South 300th Place, Auburn, WA 98001 (US).
- (74) **LINFORD, Lorraine** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B24C 5/06**
 (11) **WO 03/011525** (13) A1
 (21) PCT/DE02/02671
 (22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 35 845.8 **23 Jul/juil 2001 DE (23.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **AIRLESS BLASTER ARRANGEMENT**

- ENSEMBLE TURBINE DE SABLAGE
- (71) SCHLICK ROTO-JET-MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Heinrich-Schlick-Strasse 2, 48629 Metelen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ARTMANN, Josef [DE/DE]; Tiberberg 18, 48249 Dülmen (DE).
- (74) TARVENKORN, Oliver; Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster (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 SD SG SI 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 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 B24C 11/00

(11) WO 03/011526 (13) A1

(21) PCT/JP02/07252

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-229139 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING FINE BARRIER, METHOD FOR FABRICATING PLANAR DISPLAY AND ABRASIVE FOR BLAST

• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE FINE BARRIERE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN AFFICHAGE PLANAIRE ET ABRASIF POUR DECAPAGE PAR PROJECTION

(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) YOSHIKAWA, Eitaro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MORI, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIMURA, Tomohiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAWAGUCHI, Hidehiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ B24D 9/08, 7/16, B24B 45/00

(11) WO 03/011527 (13) A1

(21) PCT/DE02/02400

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 459.8 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM WITH A TOOL HOLDING FIXTURE

• SYSTEME MUNI D'UN RACCORDEMENT D'OUTIL

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). TYROLIT SCHLEIFMITTEL SWAROVSKI K.G. [AT/AT]; Swarovskistrasse 33, A-6130 Schwaz (AT).

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

(72, 75) KRONDORFER, Harald [DE/DE]; Erlenweg 8/2, 71638 Ludwigsburg (DE). HECKMANN, Markus [DE/DE]; Hohenlesweg 2, 70794 Filderstadt (DE). SCHOMISCH, Thomas [DE/DE]; Echterdinger Strasse 26, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). HUBER, Johann [AT/AT]; Wittberg 1, A-6233 Kramsach (AT).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 B25B 5/06, 5/12

(11) WO 03/011528 (13) A1

(21) PCT/EP02/04550

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 057.6 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TOGGLE CLAMPING DEVICE

• DISPOSITIF DE SERRAGE A GENOUILLERE

(71) TÜNKERS MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Am Rosenkoth 8, 40880 Ratingen (DE).

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

(72, 75) TÜNKERS, Josef-Gerhard [DE/DE]; Bahnstrasse 46, 40878 Ratingen (DE).

(74) BEYER, Rudi; Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ B25B 5/06

(11) WO 03/011529 (13) A1

(21) PCT/FR02/02763

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10259 31 Jul/juil 2001 FR (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FLANGING HEAD FOR MAINTAINING OR CLAMPING A PART

• TÊTE DE BRIDAGE POUR LE MAINTIEN OU LE SERRAGE D'UNE PIECE

(71) BEMA INGENIERIE [FR/FR]; ZAC des Beaudottes, 2, rue Paul Langevin, F-93270 Sevran (FR).

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

(72, 75) MOULE, Dominique [FR/FR]; 14, avenue St Maurice, F-94500 Champigny sur Marne (FR). BARTHELLEMY, Laurent [FR/FR]; 13, rue Eugène Sue, F-93360 Neuilly Plaisance (FR). DI MINO, Francesco [IT/FR]; 36, Avenue Raspail, F-93420 Villepinte (FR).

(74) BEZAULT, Jean; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B25B 27/00

(11) WO 03/011530 (13) A2

(21) PCT/US02/19551

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,630 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PREWINDER APPARATUS FOR INSTALLATION TOOLS

• PREENROULEUR POUR OUTIL D'INSTALLATION

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Office Plaza, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) SZEWC, Jan; 1 Belmont Lane, Danbury, CT 06811 (US). LUTKUS, William, J.; 140 Circuit Avenue, Watertown, CT 06795 (US). GIANNAKAKOS, William; 8 Sil Cam Drive, Danbury, CT 06811 (US).

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

(81) JP.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B25D 16/00
(11) WO 03/011531 (13) A1
(21) PCT/EP02/08255
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 515.2 26 Jul/juil 2001 DE
(26.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • HAMMER DRILL AND/OR PAVING
BREAKER WITH A HANDLE
• MARTEAU PERFORATEUR ET/OU
MARTEAU DE DEMOLITION MUNI(S)
D'UNE POIGNEE
(71) WACKER-WERKE GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Preussenstrasse 41, 80809
München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) SCHMID, Wolfgang [DE/DE];
Tollkirschenweg 7, 80995 München
(DE). BERGER, Rudolf [DE/DE];
Philipp-Fauth-Strasse 1, 82031 Grünwald
(DE). WEYL, Peter [DE/DE]; Waldstr. 9,
82131 Stockdorf (DE).
(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller - Hoff-
man & Partner, Innere Wiener Strasse 17,
81667 München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B25D 17/04
(11) WO 03/011532 (13) A1
(21) PCT/DE02/00884
(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 015.0 24 Jul/juil 2001 DE
(24.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • HAND-HELD MACHINE TOOL WITH
VIBRATION-DAMPED HANDLE
• MACHINE PORTABLE A POIGNEE
ANTIVIBRATION
(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) MEIXNER, Gerhard [DE/DE]; Amsel-
weg 23, 70794 Filderstadt (DE).
(81) CN JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B25F
(11) WO 03/011533 (13) A2
(21) PCT/US02/20371
(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/300,744 25 Jun/juin 2001 US
(25.06.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • BATTERY POWERED SCREWDRIVER
AND SCREW STARTING DEVICE

• TOURNEVIS A PILES ET DISPOSITIF
POSE-VIS
(71) TOOLOVATION, LLC [US/US]; 23500
Mercantile Road, Suite A, Beachwood, OH
44122 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) NOTTINGHAM, John, R. [US/US];
38075 Fairmount Boulevard, Hunting Valley,
OH 44022 (US). SPIRK, John, W. [US/US];
7890 Brigham Road, Gates Mills, OH 44040
(US). SOREO, Robert, F. [US/US]; 2572
Kingston Road, Cleveland Heights, OH
44118 (US). SCHAUB, Bernard [US/US];
2444 Saybrook Road, University Heights,
OH 44118 (US).
(74) KOLOCOURIS, Gregory, S. et al. / etc.;
Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP,
2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleve-
land, OH 44114 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25H 1/00
(11) WO 03/011534 (13) A1
(21) PCT/GB02/03434
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118234.4 26 Jul/juil 2001 GB
(26.07.2001)
(30) 0203543.4 14 Feb/fév 2002 GB
(14.02.2002)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • APPARATUS FOR MOUNTING A
DRILL ON A PIPE
• APPAREIL DE MONTAGE D'UNE PER-
FORATRICE SUR UN TUYAU
(71, 72) TURNER, Gordon, Henry [GB/GB];
15 Aylesham Way, Yateley, Hampshire GU46
6NR (GB).
(74) LUCKHURST, Anthony, Henry, William;
Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields,
London WC2A 3LS (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B25J 5/00, 13/00
(11) WO 03/011535 (13) A1
(21) PCT/JP02/07839
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-233691 1 Aug/août 2001 JP
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • LEGGED MOBILE ROBOT AND
METHOD OF CONTROLLING OP-
ERATION OF THE ROBOT
• ROBOT MOBILE DOTE DE JAMBES ET
PROCEDE DE COMMANDE DE FONC-
TIONNEMENT DE CE ROBOT
(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35,
KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINA-
GAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(71, 72) YAMAGUCHI, Jinichi [JP/JP];
5-14-38, TAMADAIRA, HINO-SHI, Tokyo
191-0062 (JP).
(72, 75) MORI, Naoto [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, KITASHINA-
GAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU,
Tokyo 141-0001 (JP). IRIBE, Masatsugu
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINA-
GAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) YAMADA, Eiji et al. / etc.; Sawada, Miy-
ata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg.,
1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
0041 (JP).
(81) CN JP KR US.

(51)⁷ B25J 15/00
(11) WO 03/011536 (13) A1
(21) PCT/GB02/03416
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118545.3 30 Jul/juil 2001 GB
(30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • GRIPPING APPARATUS WITH TWO
FINGERS COVERED BY A MOVE-
ABLE FILM
• APPAREIL DE PREHENSION A DEUX
DOIGTS RECOUVERTS D'UN FEUIL
MOBILE
(71) SILSOE RESEARCH INSTITUTE
[GB/GB]; Wrest Park, Silsoe, Bedford MK45
5HS (GB).
(only for / seulement pour US)
(72, 75) REED, John, Nicholas [GB/GB]; Silsoe
Research Institute, Wrest Park, Silsoe, Bed-
ford MK45 5HS (GB). MILES, Simon, John
[GB/GB]; Silsoe Research Institutue, Wrest
Park, Silsoe, Bedford MK45 4HS (GB).
(74) WHITAKER, Lain et al. / etc.; Som-
mersville & 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B26B 19/14

(11) WO 03/011537 (13) A1

(21) PCT/IB02/02739

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202895.7 30 Jul/juil 2001 EP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COUPLING FOR INTERNAL CUTTING MEMBER OF ROTARY SHAVING APPARATUS

• RACCORD POUR ELEMENT DE COUPE INTERNE D'UN RASOIR ROTATIF

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

(72) VISMAN, Pieter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KAMER-BEEK, Marc; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AITINK, Albert, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BOSMAN, Franciscus, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER VEER, Mattheus, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

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

(51)⁷ B26D 7/00, B23D 45/16

(11) WO 03/011538 (13) A1

(21) PCT/US02/24264

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,157 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANGLED LIGHT BEAM ROTARY SAW CUT ALIGNMENT DEVICE

• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE DECOUPE DE SCIE ROTATIVE A FAISCEAU DE LUMIERE ANGULAIRE

(71, 72) CALUORI, Raymond, J. [US/US]; 5 Briggs Street, Quincy, MA 02170 (US).

(74) DINGMAN, Brian, M.; Mirick, O'Connell, DeMallie & Lougee, LLP, 1700 West Park Drive, Westborough, MA 01581 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B27B 25/04, 31/00, 31/08, B23D 53/00

(11) WO 03/011539 (13) A1

(21) PCT/IT02/00510

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) FI2001A000149 1 Aug/août 2001 IT (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AUTOMATIC MULTI BAND SAW

• SCIE A RUBANS MULTIPLES AUTOMATIQUES

(71, 72) MANCIANTI, Roberta [IT/IT]; Via Sant'Andrea, 29, I-53021 Abbadia san Salvatore (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27F 7/00, B25G 3/16

(11) WO 03/011540 (13) A1

(21) PCT/US02/24227

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,182 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • JOINERY MEMBER AND FASTENER AND PROCESS AND APPARATUS FOR PLACEMENT OF THE FASTENER

• ELEMENT DE MENUISERIE ET FIXATION, ET PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE LADITE FIXATION

(71, 72) DURNEY, Max, W. [US/US]; c/o Castle, Inc., 1364 N. McDowell Boulevard, #1, Petaluma, CA 94954 (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 NO NZ OM PH PL PT RO

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) B27L 11/00

(11) WO 03/011541 (13) A1

(21) PCT/US02/22576

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,895 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • KNIFE AND APPARATUS FOR CLAMPING A KNIFE

• LAME DE COUPE ET APPAREIL DE SERRAGE D'UNE LAME DE COUPE

(71) KEY KNIFE, INC. [US/US]; 19100 s.w. 125th Court, Tualatin, OR 97062 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUH, Loren, R. [US/US]; 18017 N.E. Cramer Road, Battle Ground, WA 98604 (US). SIMONSEN, Tobias, L. [US/US]; 11004 NE Sylvan Terrace, Vancouver, WA 98686 (US).

(74) JANKE, Garth et al. / etc.; Birdwell & Janke & Durando, Plc, Suite 1400, 1100 SW Sixth Avenue, 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B27N 3/04

(11) WO 03/011542 (13) A1

(21) PCT/CA02/01198

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,354,640 2 Aug/août 2001 CA (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LOW DENSITY ORIENTED STRAND BOARDS AND METHODS OF MANUFACTURING SAME

• PANNEAUX OSB BASSE DENSITE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) NEXFOR INC. [CA/CA]; 1 Toronto Street, Suite 500, Toronto, Ontario M5C 2W4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GO, Andrew, T.** [CA/CA]; 36 rue Hazel-nut, Kirkland, Québec H9H 4N8 (CA). **CACHIONE, Elizabeth** [CA/CA]; 186 Putney Avenue, St. Lambert, Québec J4P 3B1 (CA).

(74) **CHARI, Santosh, K.** et al. / etc.; Orange & Chari, Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington Street West, Toronto-Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B27N 3/10, B29C 43/02**

(11) **WO 03/011543** (13) A1

(21) PCT/US02/23842

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/309,039 **30 Jul/juil 2001** US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • STRUCTURAL MEMBERS FABRICATED FROM WASTE MATERIALS AND METHOD OF MAKING THE SAME
• ELEMENTS STRUCTURAUX FABRIQUES A PARTIR DE DECHETS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **LEON, Joseph, Alfred** [US/US]; 3216 La Costa Street, #A, Bakersfield, CA 93306 (US).

(74) **BEECH, Dennis, W.**; Law Offices of Dennis W. Beech, Suite C-2, 19900 Beach Boulevard, Huntington Beach, CA 92648 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B28B 7/34 // E04D 1/22**

(11) **WO 03/011544** (13) A1

(21) PCT/GB02/03487

(22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0118302.9 **27 Jul/juil 2001** GB
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A METHOD OF FORMING A TILE, A TILE, A ROOFING STRUCTURE AND A MOULD

• PROCEDE DE FABRICATION DE TUILES, TUILES, STRUCTURE DE TOITURE ET MOULE

(71) **OGDEN INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Olway Works, Healey Road, Ossett, West Yorkshire WF5 8LT (GB).

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

(72, 75) **OGDEN, Richard, Gregg** [GB/GB]; The Grange, Asenby, Thirsk YO7 3QT (GB). **BROADBENT, David** [GB/GB]; 35 Manor Park, Chidswell WF12 7ST (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B28D 1/04**

(11) **WO 03/011545** (13) A1

(21) PCT/AT02/00223

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) GM 594/2001 **27 Jul/juil 2001** AT
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DIAMOND HOLLOW DRILL
• MECHE CREUSE DIAMANTEE

(71) **SCHRAML GLASTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Lumpplgraben 49, A-4463 Grossraming (AT).

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

(72, 75) **SCHRAML, Horst, Karl** [AT/AT]; Lumpplgraben 49, A-4463 Grossraming (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B28D 5/02, B23D 61/02**

(11) **WO 03/011546** (13) A1

(21) PCT/EP02/08146

(22) **20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 36 534.9 **26 Jul/juil 2001** DE
(26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MACHINE FOR CUTTING WAFERS
• MACHINE A DECOUPER DES PLAQUETTES

(71) **DISCO HI-TEC EUROPE GMBH** [DE/DE]; Liebigstr. 8, 85551 Kirchheim (DE).

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

(72, 75) **PRIEWASSER, Karl** [DE/DE]; Disco Hi-Tec Europe GmbH, Liebigstr. 8, 85551 Kirchheim (DE).

(74) **WEBER, Joachim**; Hoefler, Schmitz, Weber & Partner, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B29B 9/06**

(11) **WO 03/011547** (13) A1

(21) PCT/EP02/08208

(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 10 137 525.5 **1 Aug/août 2001** DE
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR GRANULATING A THERMOPLASTIC, WHICH IS EXTRUDED FROM NOZZLES
• DISPOSITIF DE GRANULATION DE MATIERE THERMOPLASTIQUE EXTRUDEE A PARTIR DE BUSES

(71) **RIETER AUTOMATIK GMBH** [DE/DE]; Ostring 19, 63762 Grossostheim (DE).

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

(72, 75) **MUERB, Reinhardt-Karsten** [DE/DE]; Am Kirchfeld 2, 63743 Aschaffenburg (DE).

(74) **BARDEHLE, Heinz**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

- LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B29B 9/06
- (11) WO 03/011548 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08209
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 524.7 1 Aug/août 2001 DE
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR GRANULATING A
THERMOPLASTIC, WHICH IS EX-
TRUDED FROM NOZZLES
- DISPOSITIF DE GRANULATION DE
MATIERE THERMOPLASTIQUE EX-
TRUDEE A PARTIR DE BUSES
- (71) RIETER AUTOMATIK GMBH [DE/DE];
Ostring 19, 63762 Grossostheim (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MUERB, Reinhardt-Karsten [DE/DE];
Am Kirchfeld 2, 63743 Aschaffenburg (DE).
- (74) BARDEHLE, Heinz; Bardehle, Pagen-
berg, 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 DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B29B 11/08, B29C 49/00
- (11) WO 03/011549 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02748
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0110280 31 Jul/juil 2001 FR
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS FOR MAKING POLYETH-
YLENE TEREPHTHALATE (PET) PRE-
FORMS AND CONTAINERS SUCH
AS FOOD BOTTLES, CONTAINERS
AND INTERMEDIATE PREFORMS
OBTAINED
- PROCEDES DE FABRICATION DE
PREFORMES ET DE CONTENANTS
EN PET TELS QUE DES BOUTEILLES
ALIMENTAIRES, CONTENANTS ET
PREFORMES INTERMEDIAIRES OB-
TENUS
- (71) NESTLE WATERS MANAGEMENT &
TECHNOLOGY (SOCIETE ANONYME)
[FR/FR]; 20, rue Rouget de Lisle, F-92130
Issy-les-Moulineaux (FR). TERGAL FL-
BRES (SOCIETE ANONYME) [FR/FR];
Rue Jules Vercurysse, F-02430 Gauchy (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DENIS, Gérard [FR/FR]; 1 bis, rue
Jules Hansen, F-51100 Reims (FR). VI-
GNY, Murielle [FR/FR]; 24, rue Soeur
Charité, F-88800 Vittel (FR). PEREZ,
Gérard [FR/FR]; 19, rue du Brulet, F-69110
Sainte-Foy-Lès-Lyon (FR). LEPAGE,
Jean-Luc [FR/FR]; 6, chemin des Tours,
F-69340 Francheville (FR).
- (74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé,
F-67080 Strasbourg Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B29C 33/02
- (11) WO 03/011550 (13) A2
- (21) PCT/KR02/01435
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/46364 31 Jul/juil 2001 KR
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR MOLDING A PRODUCT
AND A MOLD USED THEREIN
- PROCEDE DE MOULAGE D'UN PRO-
DUIT ET MOULE UTILISE A CET EF-
FET
- (71) SK CHEMICALS CO., LTD. [KR/KR];
600 Jungja 1-dong, Jangan-ku, 440-301 Su-
won, Kyungki-do (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PARK, Hern Jin [KR/KR]; 102-808
Hyundai Apt., Shinlim 9-dong, Kwanack-ku,
151-790 Seoul (KR).
- (74) HUH, Sang-Hoon; 16th Fl. Woori Invest-
ment Bank Bldg., 826-20 Yeoksam-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 KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B29C 39/26, B29D 11/00
- (11) WO 03/011552 (13) A1
- (21) PCT/US02/23153
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/307,052 20 Jul/juil 2001 US
(20.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LENS MOLDING APPARATUS AND
RELATED METHODS
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 39/08, 37/00, B29D 11/00
- (11) WO 03/011551 (13) A1
- (21) PCT/US02/24022
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,192 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR IN MOLD COATING
HYDROGEL ARTICLES
- PROCEDE DE REVETEMENT PAR
MOULAGE D'ARTICLES A BASE
D'HYDROGEL
- (71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE,
INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway,
Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) TURNER, David, C.; 12159 Traver-
tine Trail, Jacksonville, FL 32223 (US).
COPPER, Lenora, C.; 12306 Peach Or-
chard Drive, Jacksonville, FL 32205 (US).
GOURD, Dominic.; 8090 Atlantic Boule-
vard, Jacksonville, FL 32211 (US). MA-
HADEVAN, Shivkumar.; Route 1, Box
759, Starke, FL 32091 (US). MOLOCK,
Frank, F.; 1543 Wildfern Drive, Orange
Park, FL 32073 (US). MCCABE, Kevin, P.;
10550-205 Baymeadows Road, Jacksonville,
FL 32256 (US). DUBEY, Dharmesh, K.;
9087 Starpass Drive, Jacksonville, FL 32256
(US). LONGO, Jeffrey, S.; 7068 Holiday
Hill Court, Jacksonville, FL 32216 (US).
ADAMS, Jonathan, P.; 11474 Shady Mead-
ows Drive, Jacksonville, FL 32258 (US).
WAGNER, Andrew, J.; 1316 Pine Bloom
Court, Jacksonville, FL 32259 (US). LIN,
Xiaoping.; 8980 Adams Walk Drive, Jack-
sonville, FL 32257 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson &
Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New
Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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).
-

• APPAREIL DE MOULAGE DE LENTILLES ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) **LOW COST EYEGLASSES, INC.** [US/US]; 2601 Woodley Place, NW #204, Washington, DC 20008 (US).

(72) **GRIFFITH, Saul**; 1010 Massachusetts Avenue, Apartment 11, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **CHESSER, Wilburn, L. et al. / etc.**; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B29C 39/42, 39/44

(11) WO 03/011553 (13) A1

(21) PCT/US02/24266

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,259 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ON-CHIP MEMBRANE MAKER

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MEMBRANE SUR PUCE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **PARAMESWARAN, Lalitha** [US/US]; 7 Baron Park Lane, #21, Burlington, MA 01803 (US). **YOUNG, Albert** [US/US]; 1080 Main Street, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) **REYNOLDS, Leo, R. et al. / etc.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B29C 43/18 // B60R 13/02, B29C 51/14

(11) WO 03/011554 (13) A1

(21) PCT/US02/24286

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,944 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A SOFT TRIM ASSEMBLY AND RESULTANT ARTICLE

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE GARNITURE SOUPLE ET ARTICLE OBTENU SELON CE PROCÉDE

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

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

(72, 75) **HERNANDEZ, Cynthia, L.** [US/US]; 383 Shana Court, Canton, MI 48187 (US). **JONES, Diane, C.** [US/US]; 10704 Lasalle, Huntington Wood, MI 48070 (US).

(74) **COOPER, John, C., III, FOLEY & LARDNER**, 777 East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B29C 45/14

(11) WO 03/011555 (13) A1

(21) PCT/EP02/07666

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 816.4 23 Jul/juil 2001 DE (23.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR IN-MOLD LAMINATION OF FOILS

• PROCÉDE DE MOULAGE PAR INJECTION A L'ARRIERE DE FILMS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **KAMINSKI, Axel** [DE/DE]; Marksmühle 3, 42929 Wermelskirchen (DE). **KÜNZEL, Roland** [DE/DE]; Theodor-Gierath-Str. 65, 51381 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B29C 45/14, 45/23, 45/27, 45/40

(11) WO 03/011556 (13) A1

(21) PCT/US02/20579

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,270 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING A SPRUE TO REDUCE THE SIZE OR A CORE LAYER HOLE IN AN INJECTION MOLDING PROCESS

• PROCÉDE ET APPAREIL DESTINES A L'UTILISATION D'UN CANAL DE COULEE POUR REDUIRE LA TAILLE DE L'OUVERTURE D'UNE COUCHE DE BASE DANS UN PROCESSUS DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **KORTEC, INC.** [US/US]; Cummings Center #128Q, Beverly, MA 01915 (US).

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

(72, 75) **KERMET, John** [US/US]; 26 Walter Street, Salem, MA 01970 (US).

(74) **GAMBINO, Darius, C.**; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ B29C 45/17, 45/26 // 45/56, 45/77

(11) WO 03/011557 (13) A1

(21) PCT/IB01/01706

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PLASTIC EXPULSION PROCESS BY GAS INJECTION MOULDING FOR FORMING HOLLOW TUBULAR PRODUCTS

• PROCEDE D'EXPULSION DE PLASTIQUE PAR MOULAGE PAR INJECTION DE GAZ PERMETTANT DE FORMER DES PRODUITS TUBULAIRES CREUX

(71) GAS INJECTION, LTD. [GB/GB]; 33 Hospital Street, P.O. CW5 5RL, Nantwick, Cheshire (GB).

(72) PEARSON, Terrence, C.

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

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

(51)⁷ B29C 45/26, H01F 7/02, G03G 15/09

(11) WO 03/011558 (13) A1

(21) PCT/JP02/07073

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) ja

(30) 2001-225414 26 Jul/juil 2001 JP (26.07.2001)

(30) 2001-387371 20 Dec/déc 2001 JP (20.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR MOLDING PLASTIC MAGNET AND MAGNETIZING YOKE USED FOR IT, AND METHOD FOR MANUFACTURING MAGNET ROLLER

• PROCEDE DESTINE AU MOULAGE D'UN AIMANT PLASTIQUE, ET CULASSE DE MAGNETISATION UTILISEE A CET EFFET, ET PROCEDE DESTINE A LA REALISATION D'UN CYLINDRE MAGNETIQUE

(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) HAMAGUCHI, Yuichi [JP/JP]; 3-8-2-303, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). GOTO, Taihei [JP/JP]; 5-17-2-419, Honcho, Shiki-shi, Saitama 353-0004 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B29C 45/37, 33/42, B65D 41/04

(11) WO 03/011559 (13) A1

(21) PCT/EP02/08044

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01430024.8 30 Jul/juil 2001 EP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PLASTIC SCREW CAP WITH IMPROVED UNSCREWING

• BOUCHON A VIS EN MATIERE PLASTIQUE A DEVISSAGE AMELIORE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(71) BP LAVERA S.N.C. [FR/FR]; Batiment Newton 1-10, Avenue de L'Entreprise, Parc Cergy Saint Christophe, F-95866 Cergy Pontoise Cedex (FR).

(only for / seulement pour FR)

(72, 75) ARNOUX, Jacques [FR/FR]; Impasse Fernand Raynaud, F-13500 Martigues (FR).

(26) ja

26 Jul/juil 2001 JP (26.07.2001)

20 Dec/déc 2001 JP (20.12.2001)

BANCALA, Bernard [FR/FR]; 17 Residence Le Carthage, F-13700 Marignane (FR). CERMELLI, Isabelle [FR/FR]; 1, allée Jean Borotra, F-13960 Sausset-les-Pins (FR).

(74) HAWKINS, David, George; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 45/44, 49/00

(11) WO 03/011560 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00123

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118925.7 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(30) 0206538.1 20 Mar/mar 2002 GB (20.03.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PRODUCTION OF HOLLOW ARTICLES

• PRODUCTION D'ARTICLES CREUX

(71, 72) HUMAN, Jan, Petrus [ZA/ZA]; 24 Alberia Street, Somerset West 7130 (ZA).

(74) BACON, Brian; Brian Bacon & Associates, 2nd Floor, Mariendahl House, Fedsure on Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B29C 45/47

(11) WO 03/011561 (13) A1

(21) PCT/DE02/02078

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 851.8 24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • EXTRUDER/GEAR PUMP COMBINATION FOR USE AS INJECTION UNIT IN INJECTION MOLDING MACHINES
- COMBINAISON EXTRUDEUSE/POMPES A ENGRENAGES FORMANT UNE UNITE D'INJECTION DANS DES MACHINES A MOULER PAR INJECTION
- (71) **BERSTORFF GMBH** [DE/DE]; An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UPHUS, Reinhard** [DE/DE]; Ehlvershof 12, 30419 Hannover (DE).
FISCHBACH, Gunther [DE/DE]; Willi-Buchauer Ring 7, 82256 Fürstentfeldbruck (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 45/50, F16C 19/52, H02K 5/167**
- (11) **WO 03/011562** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08361
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1196/2001 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** AT
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ELECTROMECHANICAL LINEAR DRIVE
- ENTRAINEMENT LINEAIRE ELECTROMECHANIQUE
- (71) **DEMAG ERGOTECH GMBH** [DE/DE]; Altdorfer Str. 15, 90571 Schwaig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICKINGER, Georg, Michael** [AT/AT]; Weg zum Reinerkogel 37, A-8010 Graz (AT).
- (74) **WILHELM, Ludwig**; Mannesmann Plastics Machinery AG, ZS, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B29C 45/72**
- (11) **WO 03/011563** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00422
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 1399/01 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** CH
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING PREFORMS IN BATCH QUANTITIES
- DISPOSITIF DESTINE A LA REALISATION DISCONTINUE DE PREFORMES
- (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) CA 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 **B29C 47/02, 47/00**
- (11) **WO 03/011564** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00525
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 01232652.6 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** CN
- (30) 02244135.2 **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)** CN
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AN APPARATUS FOR PRODUCING CORRUGATED COVERING DUCT IN USE FOR MULTI-OPTICAL CABLE
- APPAREIL POUR PRODUIRE UN CONDUIT DE TYPE GAINIE ONDULEE A UTILISER DANS DES CABLES MULTI-OPTIQUES
- (71, 72) **XU, Lingxiu** [CN/CN]; No. 268, 308 Guo Dao, Qingdao, Shandong 266000 (CN).
- (74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Masion, No. 33A, Erlonglu, Xicheng District, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B29C 47/06, 47/26**
- (11) **WO 03/011565** (13) A1
- (21) PCT/US02/19484
- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,097 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HYBRID DISK-CONE EXTRUSION DIE ASSEMBLY
- ENSEMBLE HYBRIDE DE FILIERES D'EXTRUSION CONIQUES A DISQUES
- (71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE** [FR/FR]; 1, rue de l'Union, F-92843 Rueil-Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIDSON, Randolph, L.** [US/US]; 1249 Apple Court, Menasha, WI 54952 (US).
BLEMBERG, Robert, John [US/US]; 617 South Wildrose Lane, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) **SCHERRER, Stephen, T.**; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 47/06, 47/26**
- (11) **WO 03/011567** (13) A1
- (21) PCT/US02/19582

- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/917,133 **27 Jul/juil 2001** US
 (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • HYBRID DISK-CONE EXTRUSION DIE MODULE HAVING A SPILLOVER SURFACE SURROUNDED BY A PLANAR SEAL SURFACE
 • MODULE HYBRIDE DE FILIERE D'EXTRUSION CONIQUE A DISQUES PRESENTANT UNE SURFACE DE DEBORDEMENT ENTOUREE D'UNE SURFACE D'ETANCHEITE PLANE
 (71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE [FR/FR]; 1 rue de L'Union, F-92843 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DAVIDSON, Randolph, L. [US/US]; 1249 Apple Court, Menasha, WI 54952 (US). BLEMBERG, Robert, John [US/US]; 617 South Wildrose Lane, Appleton, WI 54914 (US).
 (74) SCHERRER, Stephen, T.; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 47/06, 47/26
 (11) WO 03/011568 (13) A1
 (21) PCT/US02/19583
 (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/917,137 **27 Jul/juil 2001** US
 (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • HYBRID DISK-CONE EXTRUSION DIE MODULE HAVING A SPILLOVER SURFACE SURROUNDING A PLANAR SEAL SURFACE
 • MODULE HYBRIDE DE FILIERE D'EXTRUSION ANNULAIRE-CO-NIQUE, DONT UNE SURFACE DE DEBORDEMENT ENTOURE UNE SURFACE DE JOINT PLAT
 (71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE [FR/FR]; 1 rue de l'Union, F-92843 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DAVIDSON, Randolph, L. [US/US]; 1249 Apple Court, Menasha, WI 54952 (US). BLEMBERG, Robert, John [US/US]; 617 South Wildrose Lane, Appleton, WI 54914 (US).
-
- (74) SCHERRER, Stephen, T.; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 49/18, 49/64
 (11) WO 03/011569 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07785
 (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-231900 **31 Jul/juil 2001** JP
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD OF MANUFACTURING BOTTLE FORMED MAINLY OF POLY-ETHYLENE TEREPHTHALATE RESIN
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOUTEILLE FAITE PRINCIPALEMENT DE RESINE DE POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE)
 (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) YAGUCHI, Hiromi [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Moka Plant, 21-3, Matsuyama-cho, Moka-shi, Tochigi 321-4346 (JP). ISHIZUKA, Tomohiko [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Kanagawa Technical Center, 380, Sannomiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103 (JP). UESUGI, Daisuke [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo Plant, 310, Mimiridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP).
 (74) ICHIKAWA, Rikichi et al. / etc.; Ichikawa Patent Agency, Katakura Bldg., 1-2, Kyobashi 3-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 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 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 B29C 49/48, 33/30
 (11) WO 03/011570 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07629
 (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
-
- (25) ja (26) ja
 (30) 2001-231865 **31 Jul/juil 2001** JP
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • BLOW MOLD DEVICE
 • DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE
 (71) A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC. [JP/JP]; 4963-3, Ohazaminamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0603 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HORIUCHI, Takaharu [JP/JP]; c/o A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC., 4963-3, Ohazaminamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0603 (JP).
 (74) AKIMOTO, Teruo; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
 (81) CA CN KR US.
 (84) EP (DE ES FR IT).
-
- (51)⁷ B29C 57/02, 57/10, F16L 47/06
 (11) WO 03/011571 (13) A1
 (21) PCT/AT02/00230
 (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) A 1202/2001 **2 Aug/août 2001** AT
 (02.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING A PIPE TERMINATION BOX FROM THERMOPLASTIC MATERIAL
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MANCHON D'ACCOUPLLEMENT DE TUBE EN MATIERE THERMOPLASTIQUE
 (71, 72) SCHNALLINGER, Helmuth [AT/AT]; A-4382 Sarmingstein 46 (AT).
 (74) Hübscher, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B29C 65/00
 (11) WO 03/011572 (13) A2
 (21) PCT/US02/22994
 (22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/916,988 **27 Jul/juil 2001** US
 (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • OBSTRUCTION AVOIDANCE CONTINUOUS SEAM WELDING SYSTEM

- SYSTEME DE SOUDAGE PRODUI-
SANT UNE SOUDURE CONTINUE ET
EVITANT LES OBSTRUCTIONS
- (71) **BFS DIVERSIFIED PRODUCTS, LLC**
[US/US]; 525 Congressional Boulevard,
Carmel, IN 46032 (US).
- (72) **HENEGAR, Jeffrey**; 14703 Strauss Drive,
Apartment 1918, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **MORTON, Andrew et al. / etc.; Renner,
Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber,**
First National Tower, Fourth Floor, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 **B29C 65/02**
(11) **WO 03/011573** (13) A1
(21) PCT/AU02/01014
(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) PR 6731 **31 Jul/juil 2001 AU**
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • WELDING TECHNIQUES FOR POLY-
MER OR POLYMER COMPOSITE
COMPONENTS
• METHODES DE SOUDAGE POUR
COMPOSANTS POLYMERES OU PO-
LYMERES COMPOSITES
- (71) **COOPERATIVE RESEARCH CENTRE
FOR ADVANCED COMPOSITE STRUC-
TURES LTD [AU/AU]**; 506 Lorimer Street,
Fishermens Bend, Victoria 3207 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOU, Meng [AU/AU]**; 27A Telopea
Street, Telopea, New South Wales 2117
(AU). **BEEHAG, Andrew [AU/AU]**; 2B
York Street, Glebe, New South Wales 2037
(AU). **YUAN, Qiang [AU/AU]**; 124C Targo
Road, Pendle Hill, New South Wales 2145
(AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEA-
DLE**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 **B29C 69/00, 67/00**
(11) **WO 03/011575** (13) A1
(21) PCT/US02/23935
(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/917,850 **30 Jul/juil 2001 US**
(30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD OF MAKING A FILLED
HONEYCOMB CORE COMPOSITE
STRUCTURE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
STRUCTURE COMPOSITE A AME AL-
VEOLAIRE REMPLIE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION**
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,
MD 20817 (US).
- (72) **WEBSTER, John, D.**; 4648 Greencrest
Way, Palmdale, CA 93551 (US).
- (74) **TOWNER, Alan, G.**; Pietragallo, Bosick &
Gordon, One Oxford Centre, 38th 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 **B29C 70/24, 70/52**
(11) **WO 03/011577** (13) A1
(21) PCT/US02/24642
(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/922,053 **2 Aug/août 2001 US**
(02.08.2001)
(30) 10/059,956 **19 Nov/nov 2001 US**
(19.11.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD OF CLINCHING TOP AND
BOTTOM ENDS OF Z-AXIS FIBERS
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les
désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
-
- (51)⁷ **B29C 70/24, 70/52**
(11) **WO 03/011576** (13) A1
(21) PCT/US02/24636
(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/922,053 **2 Aug/août 2001 US**
(02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD OF INSERTING Z-AXIS
REINFORCING FIBERS INTO A COM-
POSITE LAMINATE
• PROCEDE D'INSERTION DE FIBRES
DE RENFORCEMENT A AXE Z DANS
UN STRATIFIE COMPOSITE
- (71) **EBERT COMPOSITES CORPORATION**
[US/US]; 651 Anita Street, #B-8, Chula Vista,
CA 91911-4659 (US).
- (72) **JOHNSON, David, W.**; 1884 Sunset
Boulevard, San Diego, CA 92103 (US).
GARRETT, Scott, A.; 11260 Forestview
Lane, San Diego, CA 92131 (US). **MOY-
ERS, Stephen, G.**; 3172 Peg Leg Mine
Road, Jamul, CA 91935 (US). **HOOK,
James, M.**; 2065 Larkspur Drive, Alpine,
CA 91901 (US).
- (74) **COVERSTONE, Thomas E.**; Proco-
pio, Cory, Hargreaves & Savitch LLP,
530 B Street, Suite 2100, San Diego, CA
92101-4469 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 **B29C 70/24, 70/52**
(11) **WO 03/011577** (13) A1
(21) PCT/US02/24642
(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/922,053 **2 Aug/août 2001 US**
(02.08.2001)
(30) 10/059,956 **19 Nov/nov 2001 US**
(19.11.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD OF CLINCHING TOP AND
BOTTOM ENDS OF Z-AXIS FIBERS

INTO THE RESPECTIVE TOP AND BOTTOM SURFACES OF A COMPOSITE LAMINATE

- PROCEDE PERMETTANT DE REPLIER LES EXTREMITES SUPERIEURE ET INFERIEURE DE FIBRES A AXE Z AFIN DE FORMER LES SURFACES SUPERIEURE ET INFERIEURE D'UN STRATIFIE COMPOSITE

(71) **EBERT COMPOSITES CORPORATION** [US/US]; 651 Anita Street, #B-8, Chula Vista, CA 91911-4659 (US).

(72) **JOHNSON, David, W.**; 1884 Sunset Boulevard, San Diego, CA 92103 (US). **GARRETT, Scott, A.**; 11260 Forestview Lane, San Diego, CA 92131 (US). **MOYERS, Stephen, G.**; 3172 Peg Leg Mine Road, Jamul, CA 91935 (US). **HOOK, James, M.**; 2065 Larkspur Drive, Alpine, CA 91901 (US).

(74) **COVERSTONE, Thomas, E.**; Procopio, Cory, Hargreaves & Savitch LLP, 530 B Street, Suite 2100, San Diego, CA 92101-4469 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B29C 70/58**

(11) **WO 03/011578** (13) A2

(21) PCT/US02/24047

(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/916,605 **27 Jul/juil 2001** US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DECORATIVE SURFACE MATERIALS HAVING A DECORATIVE PATTERN AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

- REVETEMENTS DECORATIFS COMPRENANT UN MOTIF DE DECORATION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

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

(72) **OVERHOLT, Allan, R.**; 5627 William Street, Lancaster, NY 14086 (US). **PAPLHAM, William, P.**; 2 Kate Land Court, Getzville, NY 14068 (US). **WEBER, Rolf, T.**; 107 North Grove Street, East Aurora, NY 14052 (US).

(74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B29D 11/00, B29C 69/00**

(11) **WO 03/011579** (13) A2

(21) PCT/IT02/00387

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MO2001A000157 **27 Jul/juil 2001** IT (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A PROCESS FOR MANUFACTURING REFLECTOR LAMINATES

- PROCEDE DE FABRICATION DE STRATIFIES REFLECTEURS

(71, 72) **CORRADI, Giorgio** [IT/IT]; Via Luigi Galvani, 8, I-49019 Soliera (IT).

(74) **GIANELLI, Alberto**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).

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

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

(51)⁷ **B29D 30/26**

(11) **WO 03/011580** (13) A1

(21) PCT/US02/24827

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/919,084 **31 Jul/juil 2001** US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TIRE CARCASS POSITIONING ON A DRUM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE CARCASSE DE PNEU SUR UN TAMBOUR DE FORMAGE

(71) **WYKO, INC.** [US/US]; P.O. Box 130, Greenback, TN 37742 (US).

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

(71, 72) **BYERLEY, Mark, S.** [US/US]; P.O. Box 130, Greenback, TN 37742 (US).

(74) **HODGES, Paul, E.** et al. / etc.; Pitts & Brittan, P.C., P.O. BOX 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B31B**

(11) **WO 03/011581** (13) A2

(21) PCT/EP02/07088

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 36 867.4 **28 Jul/juil 2001** DE (28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR TRANSFERRING PLASTIC BAGS, ESPECIALLY TO A COLLECTOR IN A BAG PRODUCING MACHINE

- DISPOSITIF DE TRANSFERT DE SACHETS PLASTIQUES, NOTAMMENT VERS UN COLLECTEUR DANS UNE MACHINE DE FABRICATION DE SACHETS

(71) **LEMO MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Rheidter Strasse 52, 53859 Niederkassel (DE).

(72) **WUITS, Hans, Bert**; Gronewaldstrasse 17, 53844 Troisdorf (DE). **MEYER, Armin**; Spargelweg 27, 51143 Köln (DE).

(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) CA NO.

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

(51)⁷ **B31D 5/00**

(11) **WO 03/011582** (13) A2

(21) PCT/FR02/02670

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01.10345 **1 Aug/août 2001** FR (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A DONUT-SHAPED TOY OR A SPORT ARTICLE

- PROCEDE POUR LA REALISATION D'UN JOUET OU D'UN ARTICLE DE SPORT EN FORME DE TORE

(71) **L.V.S.** [FR/FR]; 59 Rue Bellecombe, F-69006 LYON (FR).

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

(72, 75) **BARBIER, Jean-Luc** [FR/FR]; 12 Chemin de la Forêt, F-01800 SAINT MAURICE DE GOURDANS (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B
 (11) WO 03/011583 (13) A2
 (21) PCT/US02/23256
 (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/919,200 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • MULTI-LAYER COMPOSITES FORMED FROM COMPOSITIONS HAVING IMPROVED ADHESION, COATING COMPOSITIONS, AND METHODS RELATED THERETO
 • COMPOSITES MULTICOUCHEES FAITS DE COMPOSITIONS A ADHERENCE AMELIOREE, COMPOSITIONS POUR REVETEMENTS, ET PROCEDES ASSOCIES
 (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
 (72) ANDERSON, Lawrence, G.; 165 White Oak Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). BURGMAN, John, W.; 3007 East Ridge Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). MORROW, Karen, A.; 627 Oakview Drive, Verona, PA 15147 (US). SADVARY, Richard, J.; 456 Fielding Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). TYEBJEE, Shiryn; 8830 South Court, #304, Allison Park, PA 15101 (US). SIMPSON, Dennis, A.; 204 Mingo Road, Wexford, PA 15090 (US). HOCKSWENDER, Thomas, R.; 165 Wedgewood Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).
 (74) ALTMAN, Deborah, M.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 3/00, 15/08, 27/08, 27/18, 27/32, 27/34, 27/36, 33/00, B42D 15/00, G09F 3/00
 (11) WO 03/011584 (13) A1
 (21) PCT/US02/24368
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
 (30) 60/309,269 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CONFORMABLE HOLOGRAPHIC LABELS
 • ETIQUETTES HOLOGRAPHIQUES ADAPTABLES
 (71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
 (72) RODICK, Ronald, G.; 7572 Allegheny Drive, Mentor, OH 44060 (US).
 (74) TRITT, William, C.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 19th Floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44115 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B32B 3/24, 5/26, A61F 13/15
 (11) WO 03/011585 (13) A1
 (21) PCT/US02/23193
 (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,749 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • MULTI-LAYER WIPING DEVICE
 • DISPOSITIF D'ESSUYAGE MULTI-COUCHE
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) ZINK, Ronald, Joseph; 3779 Cooper Road, Cincinnati, OH 45241 (US). DUGAS, Michael, Bernard; 77 Barney Avenue, Wyoming, OH 45215 (US).
 (74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 7/02, B60R 19/22
 (11) WO 03/011586 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08120
 (22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 37 028.8 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)
 (30) 101 37 927.7 7 Aug/août 2001 DE (07.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • COMPOSITE MATERIALS WITH AN ORGANIC INTERMEDIATE LAYER AND THE USE THEREOF FOR SAFETY DEVICES IN THE CONSTRUCTION OF VEHICLES
 • MATERIAUX COMPOSITES A COUCHE INTERMEDIAIRE ORGANIQUE ET LEUR UTILISATION POUR DES DISPOSITIFS DE SECURITE DANS LA CONSTRUCTION DE VEHICULES
 (71) HENKEL TEROSON GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WESCH, Karl [DE/DE]; Schweizer Str. 28, 69429 Waldbrunn (DE). WIELAND, Rainer [DE/DE]; Schubertstrasse 8-10, 69198 Schriesheim (DE). JÄHNICHEN, Mathias [DE/DE]; Wladstrasse 27/4, 69207 Sandhausen (DE).
 (74) SCHEFFLER, Ingolf; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
 (81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU ZA.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B32B 7/06, B41M 5/00, 5/40
 (11) WO 03/011587 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07375
 (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-229084 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • TEMPORARY DISPLAY LAYER-CARRYING PRINTING LAMINATE
 • LAMINE D'IMPRESSION SUPPORT DE COUCHE TEMPORAIRE D'AFFICHAGE
 (71) KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 33, Minamitanabe-cho, Wakayama-shi, Wakayama 640-8254 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) YUKAWA, Shigeo [JP/JP]; 620-5, Ogura, Wakayama-shi, Wakayama 649-6261

- (JP). **SUKOBOSHI, Jiro** [JP/JP]; 1-5, Haruki-Miyagawa-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0024 (JP). **TANAKA, Masanobu** [JP/JP]; 196-1, Kita, Kishigawa-cho, Naga-gun, Wakayama 640-0421 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 7/12, 15/04, C23C 18/00, B05D 5/10**
 (11) **WO 03/011588** (13) A1
 (21) PCT/US01/24431
 (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/920,182 **1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **HEAT-ACTIVATED ADHESIVE TAPE HAVING AN ACRYLIC FOAM-LIKE BACKING**
 • **RUBAN ADHESIF THERMOACTIVE DOTE D'UN SUPPORT ACRYLIQUE DE TYPE MOUSSE**
- (71) **SCAPA TAPES NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 111 Great Pond Drive, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **LHILA, Ramesh**; 127 Gorski Drive, South Windsor, CT 06079 (US). **PARK, Kwang-Yol**; 302 Dadong, Yoosung Villa, 803 Dongdae-Dong Boryung-Shi, Choongchung-Namdo (KR). **DELPOZZO, Kaila**; 47 Forest Glen Drive, Westfield, MA 01085 (US). **DING, Jian, Ling**; 78 Chase Hollow Lane, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) **DIONNE, Arthur, F.**; McCormick, Paulding & Huber LLP, City Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 15/08, H01G 4/18, H05K 1/16**
 (11) **WO 03/011589** (13) A1
 (21) PCT/JP02/07600
- (22) **26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-228850 **30 Jul/juillet 2001 JP (30.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **CAPACITOR LAYER FORMING BOTH-SIDE COPPER-CLAD LAMINATED HEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
 • **COUCHE DE CONDENSATEUR FORMANT UNE FEUILLE LAMINEE GAINEE DE CUIVRE SUR DEUX COTES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
- (72) **KUWAKO, Fujio**; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **YAMAZAKI, Kazuhiro**; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **MATSUSHIMA, Toshifumi**; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) CN KR PH.
- (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 **B32B 23/20, B29C 41/12, 41/22, G02B 5/30, C08L 1/12**
 (11) **WO 03/011590** (13) A1
 (21) PCT/JP02/07799
 (22) **31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-231235 **31 Jul/juillet 2001 JP (31.07.2001)**
 (30) 2001-231236 **31 Jul/juillet 2001 JP (31.07.2001)**
 (30) 2001-246403 **15 Aug/août 2001 JP (15.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **PROCESS FOR PRODUCING CELLULOSE ACYLATE FILM**
 • **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM D'ACYLATE DE CELLULOSE**
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Tsukasa** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B32B 27/26, B60R 21/16, D04H 13/00**
 (11) **WO 03/011592** (13) A1
 (21) PCT/US02/24648
 (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/919,803 **2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **LAMINATE COMPOSITE FABRIC**
- HR HU 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 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).

• MATERIAU COMPOSITE STRATIFIE

- (71) REEVES BROTHERS, INC. [US/US]; Route 29 Suth, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (72) HAYES, James, F.; 206 Baxter Way, Forest City, NC 28043 (US).
- (74) LAWRENCE, Stanton, T.; III. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B32B 27/32, 27/18

(11) WO 03/011593 (13) A1

(21) PCT/US02/12818

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,053 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(30) 10/008,148 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • BIAXIALLY ORIENTED POLYOLEFIN SLIP FILMS WITH IMPROVED FLATNESS AND ADHESION PROPERTIES
- FILMS GLISSANTS POLYOLEFINIQUES A ORIENTATION BIAZIALE PRESENTANT UNE MEILLEURE PLANEITE ET DES PROPRIETES ADHESIVES ACCRUES

(71) APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3 Centennial Drive, Peabody, MA 01960 (US).

(72) WAYWOOD, William, John; 130 Rolling Valley Court, Terre Haute, IN 47803 (US).

(74) FAIGUS, Martin, L.; CAESAR, RIVISE, BERNSTEIN, COHEN & POKOTILOW, LTD., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/00, 15/08, 1/10, B29C 70/88, 70/44

(11) WO 03/011594 (13) A1

(21) PCT/NL02/00515

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018701 3 Aug/août 2001 NL (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND MOULD FOR THE PRODUCTION OF A LAMINATED PANEL

• MOULE A PANNEAU STRATIFIE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) FOKKER AEROSTRUCTURES B.V. [NL/NL]; Industrieweg 4, NL-3351 LB Papendrecht (NL).

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

(72, 75) RAJABALI, Abdoel, Faziël [NL/NL]; Fideliohof 70, NL-2402 ET Alphen A/D Rijn (NL).

(74) JORRITSMA, RUURD; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B41C

(11) WO 03/011595 (13) A2

(21) PCT/US02/22190

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,773 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 10/036,925 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LASER SPECTRAL ENGINEERING FOR LITHOGRAPHIC PROCESS

• INGENIERIE SPECTRALE LASER POUR PROCEDE LITHOGRAPHIQUE

(71) CYMER, INC. [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

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

(72, 75) SPANGLER, Ronald, L. [US/US]; 30 Pine Street, Arlington, MA 02474 (US). LIPCON, Jacob, P. [US/US]; 817 Main Street, Winchester, MA 01890 (US). RULE, John, A. [US/US]; 38 Rice Road, Hingham, MA 02043 (US). JACQUES, Robert, N.

[US/US]; 2 Mayflower Road, Andover, MA 01810 (US). KROYAN, Armen [RU/US]; 3222 Caminito East Bluff # 50, La Jolla, CA 92037 (US). LALOVIC, Ivan [US/US]; 3956 Nobel Drive, Unit #104, San Diego, CA 92122 (US). FOMENKOV, Igor, V. [US/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129 (US). ALGOTS, John, M. [US/US]; 11795 Handrich Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) ROSS, John, R.; Cymer, Inc., Legal Department MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

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

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

(51)⁷ B41C 1/05, B41N 1/12, G03F 7/16

(11) WO 03/011596 (13) A1

(21) PCT/EP02/08013

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 477.6 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF FLEXOGRAPHIC PRINTING FORMS BY MEANS OF ELECTRON BEAM CROSS-LINKING AND LASER ENGRAVING

• PROCEDE DE PRODUCTION DE BLOCS D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE PAR RETICULATION PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE ET PAR GRAVURE LASER

(71) BASF DRUCKSYSTEME GMBH [DE/DE]; 70469 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) KACZUN, Jürgen [DE/DE]; Hauptstrasse 43, 67150 Niederkirchen (DE). SCHADEBRODT, Jens [DE/DE]; Neue Mainzer Straße 71, 55129 Mainz (DE). 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B41F 9/10

(11) WO 03/011597 (13) A1

(21) PCT/US02/24062

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,259 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PRINTING PRESS SCRAPING BLADE
• LAME RACLEUSE DE PRESSE A IMPRIMER

(71) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 700 Oakmont Lane, Westmont, IL 60559-5546 (US).

(72) MANSER, John, W.; 710 Canyon Lane, Elgin, IL 60123 (US).

(74) MILLER, Thomas, A.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B41F 13/00, G06K 15/00, G06F 3/12

(11) WO 03/011598 (13) A1

(21) PCT/US02/22959

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,709 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COLOR MANAGEMENT PROCESSING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE GESTION DE COULEURS

(71) THE ACKLEY MARTINEZ COMPANY DBA MGI STUDIO [US/US]; 1908 Royal Lane, Dallas, TX 75229 (US).

(72) MARTINEZ, Henry; 10155 Crestover Drive, Dallas, TX 75229 (US). KRAUSE, Barry W.; 8807 San Benito Way, Dallas, TX 75218 (US). MARTINEZ, Charles; 6415 Hidden Cove, Dallas, TX 75248 (US).

(74) BROOKS, Robin A., et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B41F 35/00

(11) WO 03/011599 (13) A1

(21) PCT/DE02/02197

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 658.7 21 Jul/juil 2001 DE (21.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING USING ULTRASOUND

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUX ULTRASONS

(71, 72) NEUTZNER, Karl-Otto [DE/DE]; Zepelinstrasse 47, 74909 Meckesheim (DE). STRANZ, Andreas [DE/DE]; Richard Wagner Strasse 20a, 69259 Wilhelmsfeld (DE).

(74) WIEDEMANN, Markus; Karolinenstrasse 21, 86150 Augsburg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ 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 B41J 2/165

(11) WO 03/011600 (13) A1

(21) PCT/US02/24031

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,688 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD TO IMPROVE SEALING OF INK JET PRINTHEAD PURGE MECHANISM TO PRINTHEAD

• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ETANCHEITE ENTRE UN MECANISME DE PURGE DE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET UNE TETE D'IMPRESSION

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) BAXTER, Laura, Garcia; 3170 Mapleleaf Drive #406, Lexington, KY 40509 (US). BORSUK, John, Edward; 104 Steeplechase Court, Nicholasville, KY 40356 (US).

SELLERS, Ronald, Todd; 1033 Marco Lane, Lexington, KY 40509 (US).

(74) LAMBERT, D., Brent; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B41J 3/407

(11) WO 03/011601 (13) A1

(21) PCT/EP02/08549

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118639.4 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING COMPLEX CHARACTERS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'IMPRIMER DES CARACTERES COMPLEXES

(71) ESSELTE N.V. [BE/BE]; Industriepark-Noord 30, P.O. Box 85, 9100 Sint Niklass (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VLEURINCK, Jos [BE/BE]; Sticheldries 5, 9340 Oordegem (BE).

(74) DRIVER, Virginia, Rozanne et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B41J 19/96, 3/36, 11/42, 11/66

(11) WO 03/011602 (13) A1

(21) PCT/JP02/07729

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-229520 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • TAPE PRINTER
• IMPRIMEUR SUR BANDE
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UNOTORO, Hirotosugu [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). HOKAZONO, Takamine [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). SHIBATA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). SUGIURA, Yoshio [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
- (74) KITAZAWA, Kazuhiro et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B41J 19/96, 3/36, 11/42, 11/66
- (11) WO 03/011603 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07730
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-229519 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TAPE PRINTER
• IMPRIMEUR SUR BANDE
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UNOTORO, Hirotosugu [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). HOKAZONO, Takamine [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). SHIBATA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). SUGIURA, Yoshio [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
- (74) KITAZAWA, Kazuhiro et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/30, 3/00, B32B 31/06
- (11) WO 03/011605 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00347
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 200101775 30 Jul/juil 2001 ES (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF PRINTING A FLEXIBLE SUPPORT
• PROCEDE D'IMPRESSON D'UN SUPPORT FLEXIBLE
- (71) GIRO GH, S.A. [ES/ES]; 35-37, Calle Jaume Ribó, E-08911 Badalona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIRO AMIGO, Ezequiel [ES/ES]; 35-37, Calle Jaume Ribó, E-08911 Badalona (ES).
- (74) SUGRAÑES MOLINE, Pedro; 304, calle Provenza, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 3/14, 1/14, 5/34, B42D 15/10, 15/00
- (11) WO 03/011606 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02414
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 252.8 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONTINUOUS-TONE IMAGE PRODUCED BY PRINTING
• IMAGE EN DEMI-TEINTES PRODUITE PAR IMPRESSION
- (71) LEONHARD KURZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BREHM, Ludwig [DE/DE]; Vogtlandstrasse 16, 91325 Adelsdorf (DE). ERBAR, Hannelore [DE/DE]; Händelstrasse 2, 90768 Fürth (DE).
- (74) PÖHLAU, Claus; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 33 55, 90014 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

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

(51)⁷ B41M 5/00, 3/00, H05B 3/84, H01Q 1/12

(11) WO 03/011607 (13) A1

(21) PCT/US02/24182

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,731 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR PLACING INDICIA ON SUBSTRATES

• PROCEDE PERMETTANT DE TRACER DES MARQUES SUR DES SUBSTRATS

(71) PILKINGTON NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) THOMPSON, Travis, W.; 1322 Mary Lou Court, Perrysburg, OH 43551 (US). CHARLES, Geoffrey, D.; 2785 County Road 66, Gibsonburg, OH 43431 (US).

(74) SCHURR, Donald, A. et al. / etc.; Marshall & Melhorn, LLC, Four SeaGate-8th floor, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

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 B41M 5/00, C09D 175/04

(11) WO 03/011608 (13) A1

(21) PCT/US02/24257

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,348 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(30) 10/205,033 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WATER RESISTANT INK JET PRINTABLE SHEET

• FEUILLE HYDRORESISTANTE IMPRIMABLE PAR JET D'ENCRE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) BENENATI, Paul, L.; 519 Tulip Trail, Wadsworth, OH 44281 (US). HILL, Charles, T.; 211 Lynn Drive, New Brighton, PA 15066 (US). KAHLE, Charles, F.; 7025 Bennington Woods Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). KOVACS, Joseph, P.; 137 W. Elm Crescent, The Woodlands, TX 77382 (US). LIPKO, Larry, E.; 3 Lincoln Avenue, North Irwin, PA 15642 (US). PARRINELLO, Luciano, M.; 2709 Champlain Drive, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) MARMO, Carol, A. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B42D 15/00, B42F 21/00, B65D 27/04, 27/08

(11) WO 03/011609 (13) A1

(21) PCT/US02/24887

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,734 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FLEXIBLE SEE-THROUGH BOUND DOCUMENT ASSEMBLY

• ENSEMBLE RELIEUR DE DOCUMENTS FLEXIBLE ET TRANSPARENT

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

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

(71, 72) YAMAMOTO, Norman [US/US]; 5460 Running Spring Way, Yorba Linda, CA 92887 (US). BRATTER, Adam, G. [US/US]; 19 Versailles, Newport Coast, CA 92657 (US).

(74) ROSE, Alan, C. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B44D

(11) WO 03/011610 (13) A2

(21) PCT/US02/22972

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,617 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPRESSING PATTERNS IN A SLIP-FORMED CONCRETE WALL

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'IMPRESSION DE MOTIFS SUR PAROI DE BETON REALISEE PAR COFFRAGE GLISSANT

(71) SLIPSTONE, INC. [US/US]; 6001 South El Dorado Street, French Camp, CA 95231 (US).

(72) ALLEN, Michael, B.; 3056 Canal Drive, Stockton, CA 9504 (US).

(74) WEST, Michael, R.; Boutin, Dentino, Gibson, Di Giusto, Hodell & West, 555 Capitol Mall, Suite 1500, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) BR CN ID JP KR MX PH 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 B44D 3/02

(11) WO 03/011611 (13) A1

(21) PCT/KR02/01465

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-23473 U 1 Aug/août 2001 KR (01.08.2001)

(30) 2002-20153 U 4 Jul/juil 2002 KR (04.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AIRTIGHT PALETTE FOR ACRYLIC PAINTING

• PALETTE HERMETIQUE POUR PEINTURES ACRYLIQUES

(71, 72) SEO, Chun Ja [KR/KR]; 713-13, Bugok-dong, Ansan-si, 425-821 Gyeonggi-do (KR).

(74) JOO, Won-Tae; Gaya International Patent and Law Office, 2F, T.S.K Bldg, 834-20, Yeoksam-dong, kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B60B

(11) WO 03/011612 (13) A2

(21) PCT/US02/24611

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,709 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WHEEL AXLE DESIGN FOR GAS
GRILL

• SYSTEME D'ESSIEU DE ROUE POUR
GRIL A GAZ

(71) FIESTA GAS GRILLS, LLC [US/US]; One
Fiesta Drive, Dickson, TN 37055 (US).

(72) BRAKE, George, R.; 315 Brady Drive,
Dickson, TN 37055 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; WADDEY & PAT-
TERSON, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B60B 27/00, B62D 7/18

(11) WO 03/011613 (13) A1

(21) PCT/NL02/00524

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018698 3 Aug/août 2001 NL
(03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TRUCK HUB BEARING UNIT WITH
ROTATABLE INNER RING

• ROULEMENT DE MOYEU DE CA-
MION A ANNEAU INTERIEUR ROTA-
TIF

(71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50
Goteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANKE, Jesko-Henning [DE/DE];
An der Eselhohe 179, D-97422 Schwe-
infurt (DE). DITTMAR, Rico [DE/DE];
Hedwigsweg 36, D-98574 Schmalhalden
(DE). KAPAAN, Hendrikus, Jan [NL/NL];
Waterhoen 5, NL-3584 DM Nieuwegein
(NL). KARLSSON, Mats, Arne, Kurt
[SE/SE]; Oktobergatan 1C, Gothenburg (SE).
MEANEY, Paul, Bernard [IE/NL]; Eduard
Verkadelaan 35, NL-3584 GS Utrecht (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Oc-
trooibureau, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B60B 27/00, 3/10

(11) WO 03/011614 (13) A1

(21) PCT/US02/13406

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/911,956 25 Jul/juil 2001 US
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WHEEL SUPPORT ASSEMBLY AND
HUB

• ENSEMBLE DE SUPPORT DE ROUE
ET MOYEU

(71) KUHL WHEELS, LLC [US/US]; 160C Al-
bright Way, Los Gatos, CA 95032 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FITZ, Frank, A. [US/US]; 14058 Tierra
Bonita Road, Poway, CA 92064 (US). HI-
GASHI, Wayne, K. [US/US]; 107 Las Uvas
Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas
& Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite
2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

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

(51)⁷ B60C 9/04, B29D 30/38, D03D 19/00

(11) WO 03/011615 (13) A1

(21) PCT/JP02/07651

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-232174 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(30) 2002-109472 11 Apr/avr 2002 JP
(11.04.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TIRE-USE RUBBER-COVERED FAB-
RIC, PRODUCTION METHOD THERE-
FOR, PRODUCTION METHOD FOR
PNEUMATIC TIRE USING RUB-
BER-COVERED FABRIC, AND PNEU-
MATIC TIRE

• TOILE CAOUTCHOUTEE POUR PNEU,
PROCEDE DE PRODUCTION ASSO-
CIE, PROCEDE DE PRODUCTION DE
PNEU UTILISANT DES TOILES CA-
OUTCHOUTEES, ET PNEU

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES,
LTD [JP/JP]; 6-9, Wakinohama-cho 3-chome,
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).

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

(72, 75) IKEDA, Ikuji [JP/JP]; c/o Sumi-
tomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Waki-
nohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0072 (JP).

(74) NAEMURA, Tadashi et al. / etc.; 2-26,
Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 532-0011 (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 B60C 15/024

(11) WO 03/011616 (13) A1

(21) PCT/EP02/08279

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10296 31 Jul/juil 2001 FR
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TYRE BEAD WITH PROTECTIVE RIB
• BOURRELET DE PNEUMATIQUE
AVEC NERVURE DE PROTECTION

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-
LIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000
Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECH-
NIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille
10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) EYNARD, Claude [FR/FR]; 22, route
d'Egale, F-63530 Chant-la-Mouteyre
(FR). PEYROT, André [FR/FR]; 83 bis,
rue Lecuellé, F-63100 Clermont-Ferrand
(FR). BOUVIER, Jean-Luc [FR/FR]; 504
Silverleaf Street, Greer, SC 29650 (US).
JARA, Adam [AT/FR]; 250K, rue de Blan-
zat, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

(74) DIERNAZ, Christian; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60C 23/04
 (11) WO 03/011617 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08528
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 37 591.3 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • TELEMETRIC TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM
 • SYSTEME DE CONTROLE TELEMETRIQUE DE PRESSION DES PNEUS
 (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) BURGHARDT, Jörg [DE/DE]; Panoramastrasse 62/4, 71032 Böblingen (DE).
 (74) JUNG, Roland 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60C 27/14
 (11) WO 03/011618 (13) A1
 (21) PCT/DE02/02788
 (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 37 512.3 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • NONSKID DEVICE FOR THE WHEELS OF VEHICLES
 • DISPOSITIF ANTIPATINAGE DESTINE A DES ROUES DE VEHICULES
 (71) RUD-KETTENFABRIK [DE/DE]; Rieger & Dietz GmbH u. Co., Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KAISER, Helmut [DE/DE]; Posener Strasse 20, 73432 Aalen (DE). DEGER, Werner [DE/DE]; Kappelweg 12, 73467 Kirchheim a. R. (DE).
 (74) GRÜNECKER KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER ANWALTSSOZIENTÄT; Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin (DE).
 (81) CN JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B60G
 (11) WO 03/011619 (13) A2
 (21) PCT/US02/24413
 (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/921,359 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • GROOVED OR RIBBED BUSHING AND MATING GROOVED OR RIBBED BUSHING RECEIVING BORE INCLUDED WITHIN A SUSPENSION COMPONENT
 • BAGUES A RAINURE OU A NERVURE ET ALESAGE DE RECEPTION DE BAGUES A RAINURE OU A NERVURE INCLUS DANS UN ELEMENT DE SUSPENSION
 (71) THE BOLER COMPANY. [US/US]; 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143 (US).
 (72) COLLYER, Brent, R.; 1077 Henry Street, Wellesley, Ontario N0B 2T0 (CA). ADEMA, Daniel, R.; 1-499 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 5A7 (CA).
 (74) McGEE, Michael, J.; Cook, Alex, McFar-ron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 West Adams, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60G 9/00, 11/27, 21/05, 7/00
 (11) WO 03/011620 (13) A1
 (21) PCT/FR02/02307
 (22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/10091 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • PNEUMATIC FRONT SUSPENSION ASSEMBLY FOR INDUSTRIAL VEHICLE
 • ENSEMBLE DE SUSPENSION AVANT PNEUMATIQUE POUR VEHICULE INDUSTRIEL
 (71) RENAULT V.I. [FR/FR]; 99, route de Lyon, F-69800 Saint Priest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) RENAUDOT, Jérôme [FR/FR]; 272, Cours Lafayette, F-69003 Lyon (FR).
-
- (74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully Cedex (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60J 3/02
 (11) WO 03/011621 (13) A1
 (21) PCT/ES01/00319
 (22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)
 (25) es (26) es
 (30) U 200101925 27 Jul/juil 2001 ES (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • ANTIDAZZLE SAFETY VISOR
 • PARE-SOLEIL DE SECURITE
 (71, 72) CASTILLA CID, Carlos Arturo [ES/ES]; Calle San Cristobal, 15-B 2° 3ª, E-46740 Carcagente (ES).
 (74) ASENSIO FERNANDEZ-CASTANYS, Trinidad; Calle Doctor Fleming, 16, E-28036 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60J 5/04
 (11) WO 03/011622 (13) A1
 (21) PCT/EP02/07864
 (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/917,192 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • DOOR MODULE
 • MODULE POUR PORTIERE
 (71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg (DE).
 (72) DAWSON, Timothy; 1868 Devonshire, Wixom, MI 48393 (US).
 (74) DR. BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) JP KR.

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

(51)⁷ B60J 10/00, 10/02, 10/10

(11) WO 03/011623 (13) A1

(21) PCT/EP02/03206

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 11 998.6 19 Jul/juil 2001 DE (19.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WINDOW SEALING STRIP FOR A CONVERTIBLE

- PROFILE D'ÉTANCHEITE POUR FENETRES D'UNE VOITURE DECAPO-TABLE

(71) METEOR GUMMIWERKE K.H. BÄDJE GMBH & CO. [DE/DE]; Ernst-Deger-Strasse 9, 31167 Bockenem (DE).

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

(72, 75) LANGEMANN, Uwe [DE/DE]; Schilfufer 89, 38228 Salzgitter (DE).

(74) SOBISCH, Peter; Sobisch & Callies, Odasstrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60J 10/08, B62D 25/04, 27/02

(11) WO 03/011624 (13) A1

(21) PCT/EP02/08512

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 699.5 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SEALING FOR AN OPENING CLOSURE ON A CAR BODY, ESPECIALLY IN SPACE-FRAME DESIGN

- JOINT SUR UNE OBTURATION D'OUVERTURE D'UNE CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE, NOTAMMENT DE TYPE CHASSIS TUBULAIRE NON CARROSSE

(71) THYSSENKRUPP STAHL AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).

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

(72, 75) PATBERG, Lothar [DE/DE]; Auf der Hörn 52, 52074 Aachen (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60K 6/04

(11) WO 03/011625 (13) A1

(21) PCT/FR02/02773

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10217 31 Jul/juil 2001 FR (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE TRANSMISSION ASSEMBLY PROVIDED WITH AN ELECTRICAL MACHINE

- ENSEMBLE DE TRANSMISSION POUR VEHICULE AUTOMOBILE DANS LEQUEL EST AGENCE UNE MACHINE ELECTRIQUE

(71) VALEO EMBRAYAGES [FR/FR]; 5, avenue Roger Dumoulin, F-80009 Amiens (FR).

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

(72, 75) BONFILIO, Ciriaco [FR/FR]; 15, rue Castères, F-92110 Clichy (FR).

(74) THIBAudeau, David; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (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 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 B60K 15/077, F02M 37/10

(11) WO 03/011626 (13) A1

(21) PCT/DE02/01638

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 437.7 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FUEL SUPPLY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE

- SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR 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) BAZ, Alfonso [ES/ES]; C/Donoso Cortés, 32, E-28015 Madrid (ES).

(81) JP KR US.

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

(51)⁷ B60K 17/24, F16C 23/08, 35/067

(11) WO 03/011627 (13) A1

(21) PCT/EP02/07977

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 127.0 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RADIAL BEARING FOR A DRIVE SHAFT

- PALIER RADIAL POUR ARBRE PRIMAIRE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JENNES, Peter [DE/DE]; Hermülheimerstrasse 29, 50969 Köln (DE). ABRAHAM, Uwe [DE/DE]; Franziskanerstrasse 6a, 45659 Recklinghausen (DE). SIMON, Pierre [FR/FR]; 14, Rue Diebold-Lauber, F-67500 Haguenau (FR).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60K 35/00, G02B 27/02, G09F 9/00

(11) WO 03/011628 (13) A1

(21) PCT/JP01/07578

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230063 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(30) 2001-230064 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VEHICLE DISPLAY DEVICE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VEHICULE

(71) NIPPON SEIKI CO., LTD [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

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

(72, 75) NAGANO, Keiichi [JP/JP]; c/o R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP). YAMAZOE, Takashi [JP/JP]; c/o R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP). IGUCHI, Fukuya [JP/JP]; c/o R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi

- 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP). UCHIYAMA, Tadahiro [JP/JP]; c/o R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP). SEKI, Masashi [JP/JP]; c/o R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (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 B60K 41/00
- (11) WO 03/011629 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02489
- (22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 840.7 23 Jul/juil 2001 DE (23.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CLUTCH FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR REGULATING THE ROTATIONAL SPEED OF THE MOTOR BY MEANS OF A ROTATIONAL SPEED REGULATOR
- EMBRAYAGE POUR VEHICULES AUTOMOBILES ET PROCÉDE DE REGULATION DE LA VITESSE DE ROTATION DU MOTEUR AU MOYEN D'UN REGULATEUR DE VITESSE DE ROTATION
- (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) PFEIFFER, Andreas [DE/DE]; Hygien-Kiene-Strasse 2, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60L
- (11) WO 03/011630 (13) A2
- (21) PCT/US02/24065
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,011 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POWER DISTRIBUTION SYSTEM
- SYSTEME DE REPARTITION D'ENERGIE
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC. [US/US]; 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORETH, Cary, P. [US/US]; 161 Braintree Lane, Bloomingdale, IL 60180 (US). BULGAJEWSKI, Edward [US/US]; 31164 Oakview Drive, Genoa, IL 60135 (US). NORRIS, Tim [US/US]; 1248 High Plaine Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). ARNOLD, Erik [DE/DE]; Hauptstrasse 12, 69517 Gornheimertal (DE). HEARN, Laurence, M. [GB/GB]; Quinneys, Itchenor Road, Itchenor, Chichester, West Sussex PO20 7DD (GB). TUREK, James, A. [US/US]; 336 South Kensington, La Grange, IL 60525 (US). IRISH, Kenneth [US/US]; 2080 West Lunt, Chicago, IL 60645 (US). CUBON, Mike [US/US]; 351 Bristol Street, Northfield, IL 60093 (US).
- (74) DONOVAN, Paul, F.; Illinois Tool Works Inc, 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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).
-
- (51)⁷ B60M 1/20
- (11) WO 03/011631 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02276
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 237.4 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • OVERHEAD CONTACT LINE CATERINARY
- MECANISME DE CHAINE POUR LIGNES DE TROLLEY
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) BECHMANN, Jürgen; Lempenmühlweg 9, 96172 Mühlhausen (DE). HAHN, Gunter; Thurner Str. 63, 91353 Hausen (DE).
- (81) BG PL RO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B60N 2/06
- (11) WO 03/011632 (13) A2
- (21) PCT/EP02/07768
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 298.1 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • VEHICLE SEAT COMPRISING A HEIGHT ADJUSTING DEVICE
- SIEGE DE VEHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA HAUTEUR
- (71) KEIPER GMBH & CO. [DE/DE]; Hertelsbrunnengring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHUMANN, Kai [DE/DE]; Mühlaltstr. 3, 66509 Rieschweiler (DE). TEUFEL, Ingo [DE/DE]; Hauptstr. 14, 67806 Rockenhausen (DE). MÜHLBERGER, Joachim [DE/DE]; Neuweg 11, 67271 Übersulzen (DE).
- (74) HELD, Thomas; Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstr. 63, 70193 Stuttgart (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B60N 2/56
- (11) WO 03/011633 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08408
- (22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 12 473.4 28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AIR-CONDITIONED UPHOLSTERED ELEMENT FOR THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE
- PIECE DE CAPITONNAGE CLIMATISEE POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) JOHNSON CONTROLS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARTWICH, Dirk [DE/DE]; Frielinghausen 27, 42399 Wuppertal (DE). SCHMALE, Gerhard [DE/DE]; Jung-Stilling-Strasse 68, 42499 Hückeswagen (DE).
- (74) ZAPF, Christoph et al. / etc.; Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60N 2/66, A47C 7/46
- (11) WO 03/011634 (13) A1
- (21) PCT/US02/24199

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,946 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • UPPER BACK SUPPORT FOR A SEAT
• DOSSIER SUPERIEUR POUR SIEGE

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) HENSEL, David, M.; 6427 Connaught Court, Canton, MI 48187 (US). DEBOER, Jeffery, A.; 1515 Cambridge, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) COOPER, John, C., III; FOLEY & LARDNER, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B60N 3/06

(11) WO 03/011635 (13) A1

(21) PCT/US02/24193

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-231151 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FOOTREST ASSEMBLY AND CLIP FOR FOOTREST ASSEMBLY
• REPOSE-PIED ET SON AGRAFE DE FIXATION

(71) EMHART LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

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

(72, 75) KANIE, Hideki [JP/JP]; c/o Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP).

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

(81) US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 B60P 1/64, B62D 53/06

(11) WO 03/011636 (13) A1

(21) PCT/GB02/03388

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118128.8 25 Jul/juil 2001 GB
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TRAILERS FOR CARRYING CONTAINERISED LOADS

• REMORQUES POUR TRANSPORTER DES CHARGES CONTENEURISEES

(71) WILLIAMSON, Robert [GB/GB]; Broadfield Manor House, Old Soar Road, Plaxtol, Kent TN15 0QX (GB). RAVEN, Paul [GB/GB]; 6 Elm Close, Stowmarket, Suffolk IP14 1QW (GB).

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

(71, 72) RAVEN, Kevin [GB/GB]; Ormesby House, 25 Gipping Road, Great Blakenham, Ipswich, Suffolk IP6 0JH (GB).

(74) MCLEAN, Robert, Andreas; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60P 7/08, B60R 11/00

(11) WO 03/011637 (13) A1

(21) PCT/GB01/03444

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SECURING STRAP ARRANGEMENT AND TENSIONER THEREFOR

• DISPOSITIF DE COURROIE DE RETENUE ET TENSIONNEUR A CET EFFET

(71, 72) SHAW, Stephen, James [GB/GB]; 21 Woodlands Terrace, Swansea SA1 6BR (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B60Q 1/52

(11) WO 03/011638 (13) A1

(21) PCT/FR02/02749

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10339 1 Aug/août 2001 FR
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VIBRATION ALARM DEVICE FOR WARNING A VEHICLE DRIVER

• DISPOSITIF D'ALARME PAR VIBRATION POUR INFORMATION D'UN CONDUCTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; 65-71, boulevard du Château, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

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

(72, 75) LEFRANC, Francis [FR/FR]; 87, boulevard du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-92150 Suresnes (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R

(11) WO 03/011639 (13) A2

(21) PCT/US02/23967

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,456 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODULAR CABINET AND HANGING SYSTEM

• MEUBLE MODULAIRE ET SYSTEME D'ACCROCHAGE

(71, 72) CORMIER, David, C. [US/US]; 3274 Andy Lane, Crestview, FL 32539 (US). CORMIER, Barbara, J. [US/US]; 3274 Andy Lane, Crestview, FL 32539 (US).

(74) CARNES, Lawrence, L.; Innovation Park, 1673 W. Paul Dirac Drive, Tallahassee, FL 32310 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60R

(11) WO 03/011640 (13) A2

(21) PCT/US02/24132

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,757 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PERSONAL MOBILITY VEHICLE INCORPORATING TILTING AND SWIVELING SEAT AND METHOD FOR USE WHILE PLAYING GOLF

• VEHICULE DE MOBILITE PERSONNELLE COMPORTANT UN SIEGE INCLINABLE ET PIVOTANT, ET PROCEDE D'UTILISATION LORS D'UNE PARTIE DE GOLF

(71) SOLORIDER INDUSTRIES, INC. [US/US]; 7060 South Tucson Way, Englewood, CO 80112 (US).

(72) WUCHERPFENNIG, Frederick, D.; 9369 South Desert willow Way, Highlands Ranch, CO 80129 (US). BOYER, David, J.; 111 Douglas Fir Avenue, Castle Rock, CO 80104 (US).

(74) LEYENDECKER, Kurt, P. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5647 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60R 1/074, 1/072

(11) WO 03/011641 (13) A1

(21) PCT/AU02/01004

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6683 30 Jul/juil 2001 AU (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FOLDABLE VEHICLE EXTERNAL MIRROR HAVING AUXILIARY MIRROR

• RETROVISEUR EXTERIEUR RABAT-TABLE POUR VEHICULE AVEC RETROVISEUR AUXILIAIRE

(71) SCHEFENACKER VISION SYSTEMS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

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

(72, 75) MURRAY, Andrew, [AU/AU]; 6 Starborn Road, Seaford, SA 5169 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60R 1/074

(11) WO 03/011642 (13) A1

(21) PCT/NL02/00520

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018687 2 Aug/août 2001 NL (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HINGE CONSTRUCTION AND HINGE ACTUATOR, IN PARTICULAR FOR A WING MIRROR OF A MOTOR VEHICLE

• STRUCTURE DE CHARNIERE ET ACTIONNEUR A CHARNIERE, EN PARTICULIER POUR RETROVISEUR EXTERIEUR D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) IKU HOLDING MONTFOORT B.V. [NL/NL]; Waardsedijk Oost 9, NL-3417 XJ Montfoort (NL).

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

(72, 75) KLEISSEN, Werner, John, Peter [NL/NL]; Past. Havinkstraat 17, NL-7561 AS Deurningen (NL). HAMMING, Peter, Alexander [NL/NL]; Meppelerweg 128, NL-8331 DB Steenwijk (NL). VAN ZUIJLEN, Marinus, Jacobus, Maria [NL/NL]; van Vianenhof 6, NL-3413 ND Jaarsveld (NL). VAN STIPHOUT, Paulus, Gerardus, Maria [NL/NL]; Frans Kafkaweg 25, NL-3446 ZK Woerden (NL). BROUWER, Stefan, Frits [NL/NL]; Hollanderstraat 22, NL-2517 HK Den Haag (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 1/074

(11) WO 03/011643 (13) A1

(21) PCT/NL02/00521

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018689 2 Aug/août 2001 NL (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HOUSING FOR A MIRROR ACTUATOR
• BOITIER POUR UN ACTIONNEUR DE RETROVISEUR

(71) IKU HOLDING MONTFOORT B.V. [NL/NL]; Waardsedijk Oost 9, NL-3417 XJ Montfoort (NL).

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

(72, 75) VAN STIPHOUT, Paulus, Gerardus, Maria [NL/NL]; Frans Kafkaweg 25, NL-3446 ZK Woerden (NL). BROUWER, Stefan, Frits [NL/NL]; Hollanderstraat 22, NL-2517 HK Den Haag (NL). KLEISEN, Werner, John, Peter [NL/NL]; Past. Havinkstraat 17, NL-7561 AS Deurningen (NL). HAMMING, Peter, Alexander [NL/NL]; Meppelerweg 128, NL-8331 DB Steenwijk (NL). VAN ZUIJLEN, Marinus, Jacobus, Maria [NL/NL]; van Vianenhof 6, NL-3413 ND Jaarsveld (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 1/076

(11) WO 03/011644 (13) A1

(21) PCT/ES02/00346

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0101815 2 Aug/août 2001 ES (02.08.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FOLDING OUTSIDE REAR VIEW MIRROR FOR MOTOR VEHICLES
• RETROVISEUR EXTERIEUR RABAT-TABLE DESTINE A DES VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) FICO MIRRORS, S.A. [ES/ES]; Gran Vía Carlos III, 98, E-08028 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MENDOZA VICIOSO, José [ES/ES]; Casa "La Mima", Santa Agnès de Malanyanes, E-08430 La Roca del Vallès (ES).
- (74) SUGRAÑES MOLINE, Pedro; 304, calle Provenza, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 7/02
- (11) WO 03/011645 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00511
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PD2001A000193 2 Aug/août 2001 IT (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PROTECTIVE BAG FOR AUTOMOTIVE BOOT
• SAC DE PROTECTION POUR COFFRE D'AUTOMOBILE
- (71) EUROGROUP RAPPRESENTANZE DI EMANUELE BIANCHI & C. [IT/IT]; Via Brigata Julia, 34/36, I-35020 Pernumia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIANCHI, Emanuele [IT/IT]; Via Padova, 67, I-35026 Conselve (IT). BERTOLI, Giovanni [IT/IT]; Via G. Matteotti, 2, I-25030 Pompiano BS (IT).
- (74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti, Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 7/04, B60N 2/10
- (11) WO 03/011646 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06329
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 12 066.6 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEAT ASSEMBLY
• SYSTEME SIEGE
- (71) JOHNSON CONTROLS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TROLLE, Jean-Baptiste [FR/DE]; Neusser Strasse 112, 50670 Köln (DE). O CONNELL, Daniel [US/US]; 24802 Christian Drive, Brownstown Twp., MI 48134 (US). ZADINA, Jay, E. [US/US]; 11692 Plymouth Woods Drive, Livonia, MI 48150 (US). MARCUS, Dale [US/US]; 26331 Dow, Redford, MI 48239 (US).
- (74) ZAPF, Christoph; Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ 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 B60R 11/02
- (11) WO 03/011647 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07702
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-231884 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ON-VEHICLE INFORMATION MONITOR MOUNTING DEVICE AND ON-VEHICLE INFORMATION MONITOR
• DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN MONITEUR D'INFORMATION A BORD D'UN VEHICULE
- (71) NEW EASTERN CO., LTD. [JP/JP]; 57-4, Higashimiyata-cho, Iwakura, Sakyo-ku, kyoto-shi, Kyoto 606-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIDO, Yasushi [JP/JP]; c/o NEW EASTERN CO., LTD., 57-4, Higashimiyata-cho, Iwakura, Sakyo-ku, kyoto-shi, Kyoto 606-0012 (JP).
- (74) FUJIWARA, Michihiko; 49-31, Ujijadzuka, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 16/02, B60Q 9/00
- (11) WO 03/011648 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02750
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10341 1 Aug/août 2001 FR (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • VIBRATION ALARM DEVICE FOR WARNING A MOTOR VEHICLE DRIVER
• DISPOSITIF D'ALARME PAR VIBRATION DESTINE A INFORMER UN CONDUCTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; 65-71, boulevard du Château, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEFRANC, Francis [FR/FR]; 87, boulevard du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-92150 Suresnes (FR).
- (74) PEAUCELLE, Chantal et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 16/02, 11/02, G09G 5/00
- (11) WO 03/011649 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07844
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-233445 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
- (30) 2001-233446 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
- (30) 2001-233447 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
- (30) 2001-234710 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ON-VEHICLE DEVICE NETWORK SYSTEM AND POWER SUPPLY CONTROL APPARATUS
• SYSTEME DE RESEAU DE DISPOSITIFS MONTES DANS UN VEHICULE ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

(72, 75) **HATTORI, Yutaka** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP). **HATANO, Yasuo** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi et al.** / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT DE FR IE NL).

(51)⁷ **B60R 19/18**

(11) **WO 03/011650** (13) A1

(21) PCT/CA02/01145

(22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/915,525 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENERGY ABSORBING BUMPER
• PARE-CHOCs AMORTISSEUR

(71) **TALFOURD-JONES INC.** [CA/CA]; 390 Canarctic Drive, Toronto, Ontario M3J 2V3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERRY, William, W.** [CA/CA]; 197 Grandview Drive, Thornhill, Ontario L3T 1J3 (CA).

(74) **FIELD, Paul**; Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B60R 21/00**

(11) **WO 03/011651** (13) A2

(21) PCT/RU02/00225

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001120313 **13 Jul/juil 2001** RU
(13.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF BRINGING TO READINESS AN INFLATABLE AIRBAG OF SAFETY DEVICE (EMBODIMENTS), SAFETY DEVICE FOR A VEHICLE (EMBODIMENTS), VALVE DEVICE
• PROCEDE D'ARMEMENT D'UN AIRBAG GONFLABLE DESTINE A UN DISPOSITIF DE SECURITE (ET

MODES DE REALISATION), DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULE (ET MODES DE REALISATION) ET DISPOSITIF A VANNES

(71, 72) **ISAKOV, Sergey Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Severny, 83-154, St. Petersburg, 195252 (RU). **YURKIN, Sergei Vasilyevich** [RU/RU]; pr. Prosveshchenia, 35-340, St.Petersburg, 194245 (RU).

(74) **TEPLOVA, Vera Egorovna**; a/ya 61, Pushkin 1, St.Petersburg, 196600 (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 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 **B60R 21/01**

(11) **WO 03/011652** (13) A1

(21) PCT/DE02/02740

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 36 226.9 **25 Jul/juil 2001** DE
(25.07.2001)

(30) 101 36 224.2 **25 Jul/juil 2001** DE
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRIGGERING A PASSENGER PROTECTION MEANS IN A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DECLENCHER UN MOYEN DE PROTECTION D'OCCUPANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

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

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

(72, 75) **TYROLLER, Tobias** [DE/DE]; Roter-Brach-Weg 104 A, 93049 Regensburg (DE). **WINKLER, Gerd** [DE/DE]; Hedwigstr. 25, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/01**

(11) **WO 03/011653** (13) A1

(21) PCT/US02/23498

(22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/307,480 **24 Jul/juil 2001** US
(24.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VEHICLE IMPACT DETECTION SYSTEM AND CONTROL METHOD

• SYSTEME DE DETECTION D'IMPACT POUR VEHICULE ET PROCEDE DE COMMANDE

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **MCCONNELL, Douglas, A.**; 649 Spartan Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **SLENZAK, Laura, M.**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) JP.

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

(51)⁷ **B60R 21/16, D04H 3/10, 1/46**

(11) **WO 03/011654** (13) A1

(21) PCT/EP02/08339

(22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 90 810 **30 Jul/juil 2001** LU
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AIRBAG MATERIAL MADE OF WATER-JET REINFORCED NON-WOVEN FABRIC

• MATERIAU POUR AIRBAG A BASE DE NON-TISSE ENCOLLE PAR JET D'EAU

(71) **TECHNICAL MARKETING AND CONSULTING** [LU/LU]; 6, rue F. Baclesse, L-1208 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **HAUER, Ernst, J.** [DE/LU]; 6, rue F. Baclesse, L-1208 Luxembourg (LU).

(74) **HAUER, Ernst, J.**; 6, rue F. Baclesse, L-1208 Luxembourg (LU).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60R 21/20**

(11) **WO 03/011655** (13) A2

(21) PCT/DE02/02787

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 36 893.3 **25 Jul/juil 2001** DE
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AIRBAG MODULE

• MODULE DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE

(71) **TAKATA-PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg (DE).

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

(72, 75) **MAROTZKE, Thomas** [DE/DE]; Clara-Zetkin-Strasse 21, 16562 Hohen-Neuendorf (DE).

(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60R 21/20

(11) WO 03/011656 (13) A1

(21) PCT/EP02/07928

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 224.7 24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INNER FITTING ARRANGEMENT OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- CONCEPTION D'AMENAGEMENT INTERIEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET SON MODE DE REALISATION

(71) INTIER AUTOMOTIVE EYBL INTERIORS GMBH [DE/DE]; Stettiner Strasse 7, 94316 Straubing (DE).

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

(72, 75) KUSEBAUCH, Rolf, H. [DE/DE]; Keltenstrasse 9, 94345 Obermotzing (DE). CHRISTOPH, Erich [DE/DE]; Birkenwaldstrasse 16, 63179 Obertshausen (DE). BÖLLER, Manfred [DE/DE]; Biberbacher Strasse 26, 93492 Treffelstein (DE).

(74) PFIZ, Thomas et al. / etc.; WOLF & LUTZ, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60R 21/20

(11) WO 03/011657 (13) A1

(21) PCT/EP02/07939

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 614.5 21 Jul/juil 2001 DE (21.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DOOR LINING FOR A PRIVATE CAR, COMPRISING AN INTEGRATED LATERAL AIRBAG MODULE

- HABILLAGE DE PORTIERE D'UNE VOITURE PARTICULIERE, COMPORTANT UN MODULE AIRBAG LATERAL INTEGRE

(71) FINDLAY INDUSTRIES DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Dieselweg 10, 82538 Geretsried (DE).

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

(72, 75) RIESINGER, Stefan [DE/DE]; Loisachufer 26, 82515 Wolfratshausen (DE).

DYCKERHOFF, Dirk [DE/DE]; Benediktenwandstrasse, 82377 Penzberg (DE).

(74) JÖNSSON Hans-Peter et al. / etc.; von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 21/34

(11) WO 03/011658 (13) A1

(21) PCT/DE02/02728

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 898.4 28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FRONT STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING A FRONT BONNET THAT DEFORMS DURING A HEAD IMPACT

- STRUCTURE AVANT D'AUTOMOBILE COMPRENANT UN CAPOT FRONTAL QUI SE DEFORME EN CAS DE COLLISION DE TETE

(71) ADAM OPEL AG [DE/DE]; Patentwesen / 80-34, 65423 Rüsselsheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRETH, Laszlo [DE/DE]; Mainstrasse 16, 64319 Pfungstadt (DE). RENNEISEN, Ingo [DE/DE]; Am Gänsborn 37, 65239 Hochheim (DE). KERKELING, Christoph [DE/DE]; Feldbergstrasse 21, 55118 Mainz (DE). VISINESCU, Radu-Mihail [DE/DE]; Lettigkautweg 33, 60599 Frankfurt (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 21/34, B62D 25/12

(11) WO 03/011659 (13) A1

(21) PCT/DE02/02729

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 901.8 28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BODYWORK COMPRISING A FRONT BONNET THAT IS ELASTICALLY MOUNTED

- CARROSSERIE COMPRENANT UN CAPOT AVANT MONTE DE MANIERE ELASTIQUE

(71) ADAM OPEL AG [DE/DE]; Patentwesen / 80-34, 65423 Rüsselsheim (DE).

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

(72, 75) RENNEISEN, Ingo [DE/DE]; Am Gänsborn 37, 65239 Hochheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 21/34

(11) WO 03/011660 (13) A1

(21) PCT/DE02/02730

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 902.6 28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FRONT STRUCTURE THAT IS OPTIMISED FOR A HEAD IMPACT

- STRUCTURE AVANT OPTIMISEE POUR UNE COLLISION DE TETE

(71) ADAM OPEL AG [DE/DE]; Patentwesen / 80-34, 65423 Rüsselsheim (DE).

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

(72, 75) BLÄSSER, Stephan [DE/DE]; Obergasse 30, 55234 Wahlheim (DE). KERKELING, Christoph [DE/DE]; Feldbergstrasse 21, 55118 Mainz (DE). VISINESCU, Radu-Mihail [DE/DE]; Lettigkautweg 33, 60599 Frankfurt (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60S 1/38

(11) WO 03/011661 (13) A1

(21) PCT/EP02/07980

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 36 934.4 **28 Jul/juillet 2001** DE
(28.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • WIPER BLADE
• BALAI D'ESSUIE-GLACE
- (71) VALEO WISCHERSYSTEME GMBH [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EGNER-WALTER, Bruno [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, 74076 Heilbronn (DE). SCHÄUBLE, Michael [DE/DE]; Westendstrasse 122, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). WONDRATSCHEK, Frank [DE/DE]; Mainzstrasse 52, 70376 Stuttgart (DE).
- (74) JAHN, Wolf-Diethart; Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Str. 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 B60T 7/04, 11/20, 11/30, 17/22, 13/68
(11) WO 03/011662 (13) A1
(21) PCT/EP02/08288
(22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 814.3 **27 Jul/juillet 2001** DE
(27.07.2001)
(30) 101 37 276.0 **31 Jul/juillet 2001** DE
(31.07.2001)
(30) 102 22 270.3 **18 May/mai 2002** DE
(18.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ACTUATOR UNIT FOR AN ELECTRO-HYDRAULIC BRAKE SYSTEM
• UNITE D'ACTIONNEMENT POUR SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE). DROTT, Peter [DE/DE]; Am Kunzengarten 43, 65936 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VOLZ, Peter [DE/DE]; In den Wingerten 14, 64291 Darmstadt (DE). BARTSCH, Thomas [DE/DE]; Seelbacher Grund 8, 65527 Niedernhausen (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60T 7/12
(11) WO 03/011663 (13) A1
(21) PCT/EP02/07911
(22) 17 Jul/juillet 2002 (17.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 744.3 **21 Jul/juillet 2001** DE
(21.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PREVENTING REVERSE CREEP IN A MOTOR VEHICLE
• PREVENTION DU ROULAGE ARRIERE DANS UN VEHICULE
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÄRDLE, Wilhelm [DE/DE]; Lichtenbergstr. 45, 88677 Markdorf (DE). SCHWAB, Manfred [DE/DE]; Charlotenstr. 21, 88212 Ravensburg (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B60T 8/32, 8/34, 8/00, 13/68
(11) WO 03/011664 (13) A1
(21) PCT/EP02/08371
(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 148.9 **30 Jul/juillet 2001** DE
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BRAKING SYSTEM FOR TRAILERS OF UTILITY VEHICLES
• SYSTEME DE FREINAGE POUR REMORQUES DE VEHICULES UTILITAIRES
- (71) KNORR-BREMSE SYSTEM 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]; Michaelsstr. 19, 92318 Neumarkt (DE). FRIES, Ansgar [DE/DE]; Seydlitzstrasse 40, 80993 München (DE). SZABÓ, Gergely [HU/HU]; Diós árok 49/B, H-1125 Budapest (HU). FRY, Matthew [GB/GB]; 34 New Chatenham Road, GB-Kingswood, Bristol, Vereinigtes Königreich (GB).
- (74) KNORR-BREMSE AG; Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60T 8/36, 17/22, F15B 1/24
(11) WO 03/011665 (13) A1
(21) PCT/EP02/08364
(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 293.0 **1 Aug/août 2001** DE
(01.08.2001)
(30) 101 51 040.3 **16 Oct/oct 2001** DE
(16.10.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ELECTROHYDRAULIC UNIT
• GROUPE ELECTROHYDRAULIQUE
- (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) VOLZ, Peter [DE/DE]; In den Wingerten 14, 64291 Darmstadt (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) BR CN DE JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60T 8/36
(11) WO 03/011666 (13) A1
(21) PCT/US02/23464
(22) 24 Jul/juillet 2002 (24.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/919,445 **31 Jul/juillet 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • VEHICLE BRAKING SYSTEM WITH PROPORTIONAL POPPET VALVE PRESSURE CONTROL STRATEGY
• SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE A STRATEGIE DE COMMANDE DE PRESSION PAR SOUPE A CHAMPIGNON PROPORTIONNELLE
- (71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHENG, Yuhong [US/US]; 2300 Courtney Circle Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). MILOT, Danny, R. [US/US]; 2366 Hickory Point Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) SHAH, Shital, A.; MacMillan Sobanski & Todd LLC, One Maritime Plaza, Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B60T 11/20, 11/228, 17/18
 (11) WO 03/011667 (13) A1
 (21) PCT/AU02/00878
 (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) PR 6655 27 Jul/juil 2001 AU (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • MASTER BRAKE CYLINDER WITH OPPOSING PISTONS
 • MAITRE CYLINDRE DE FREIN A PISTONS OPPOSES
 (71, 72) OSCAR MATTHEW, Joseph [AU/AU]; 63/257 Oxford Street, Bondi Junction, NSW 2022 (AU).
 (74) CHRYSILIOU LAW; 15-19 Parraween Street, Cremorne, NSW 2090 (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 B60T 13/74
 (11) WO 03/011668 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08362
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 37 275.2 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)
 (30) 102 05 013.9 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD FOR DETERMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN ACTUATOR POSITION AND ACTUATOR TENSIONING FORCE
 • PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA RELATION ENTRE LA POSITION D'UN ACTIONNEUR ET LA FORCE DE TENSION DE CET ACTIONNEUR
 (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) MARON, Christof [DE/DE]; Waldplateau 69, 65779 Kelkheim (DE).
 (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60T 17/22, 13/66, 8/26, G01L 5/28
 (11) WO 03/011669 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08363
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 36 812.7 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD FOR ANALYZING THE EFFICIENCY OF WHEEL BRAKES IN A BRAKE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE WITH AT LEAST TWO-AXLES
 • PROCEDE PERMETTANT D'ANALYSER L'EFFICACITE DE FREINS DE ROUE D'UN SYSTEME DE FREINAGE CONÇU POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT AU MOINS DEUX ESSIEUX
 (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) KUNZ, Gerald [DE/DE]; Im Walter 44, 55294 Bodenheim (DE). GURZAWSKI, Timo [DE/DE]; Schillerstrasse 14, 36533 Mainhausen (DE).
 (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B61G 5/02, B61F 3/12
 (11) WO 03/011670 (13) A1
 (21) PCT/DE02/02698
 (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 36 462.8 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • ARTICULATED CONNECTING DEVICE LOCATED BETWEEN ADJACENT CAR BODIES OF A RAIL VEHICLE, PARTICULARLY PROVIDED FOR TRANSPORTING PASSENGERS
 • SYSTEME DE CONNEXION ARTICULEE ENTRE DES CHASSIS DE WAGON VOISINS D'UN VEHICULE FERROVIAIRE DESTINE NOTAMMENT AU TRANSPORT 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) SCHLITTER, Kai [DE/DE]; Stephanienstrasse 28, 40211 Düsseldorf (DE).
 (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
 (81) CA US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
 Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B61L 5/04, 5/10
 (11) WO 03/011671 (13) A1
 (21) PCT/AT02/00184
 (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
 (25) de (26) de
 (30) GM 606/2001 31 Jul/juil 2001 AT (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • DEVICE FOR RESETTING POINTS
 • DISPOSITIF POUR DEPLACER DES AIGUILLES
 (71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH [AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT). VAE AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5-9, A-1010 Wien (AT).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KLEIN, Herbert [AT/AT]; Pfaffendorfer Siedlung 49A, A-8740 Zeltweg (AT).
 (74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).
 (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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B61L 5/10
 (11) WO 03/011672 (13) A1
 (21) PCT/AT02/00226
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) A 1208/2001 2 Aug/août 2001 AT (02.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • DEVICE FOR LOCKING THE FINAL POSITIONS OF MOVING SWITCH POINTS

- EQUIPEMENT DE VERROUILLAGE D'AIGUILLES MOBILES DANS LEURS POSITIONS TERMINALES
- (71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH [AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT). VAE AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5-9, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNEDL, Karl [AT/AT]; Lois-Hammer-Gasse 1, A-8720 Knittelfeld (AT). ACHLEITNER, Herbert [AT/AT]; Am Langedelwehr 26/34, A-8010 Graz (AT). HÖRTLER, Joseph [AT/AT]; Flatschach 6 b, A-8720 Knittelfeld (AT).
- (74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 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 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 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 B62D 5/065, 5/07, 6/00
- (11) WO 03/011673 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06207
- (22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-228095 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POWER STEERING DEVICE
- DISPOSITIF DE DIRECTION ELECTRIQUE ASSISTEE
- (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) OZAKI, Tetsuya [JP/JP]; c/o KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (74) KAMEI, Hirokatsu; c/o AI ASSOCIATION OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitoseimei Bldg., 5-20, Minamihom-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) BR 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 B62D 5/08
- (11) WO 03/011674 (13) A1
- (21) PCT/US01/24027
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR STEERING A VEHICLE
- APPAREIL ET PROCEDE POUR DIRIGER UN VEHICULE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
- (72) OZSOYLU, Suat, Ali; 6293 Amanda Drive, Saginaw, MI 48603 (US). FEREIND, William, F.; 10820 Dice Road, Freeland, MI 48623 (US). PYRETT, Michael, R.; 2550 Brown Street, Flint, MI 48503 (US).
- (74) ANDERSON, Edmund, P.; Delphi Legal Staff, Mail Code 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B62D 5/30, F15B 20/00
- (11) WO 03/011675 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00523
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1018699 3 Aug/août 2001 NL (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BACK UP HYDRAULIC SYSTEM FOR STEER-BY-WIRE SYSTEM
- SYSTEME HYDRAULIQUE DE SECOURS DESTINE A UN DISPOSITIF D'ORIENTATION PAR CABLES
- (71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) VAN DER KAMP, Johannes, Haaye [NL/NL]; Deken Botsstraat 24, NL-5056 KB Tilburg (NL). DUIJS, Johannes, Andrianus, Maria [NL/NL]; Zuwe 50, NL-2411 ZK Bodegraven (NL).
(only for / seulement pour US)
- (74) JORRITSMA, Ruurd et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720 (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B62D 7/18
- (11) WO 03/011676 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00525
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1018697 3 Aug/août 2001 NL (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • VEHICLE CORNER MODULE AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH MODULE
- MODULE D'ANGLE DE VEHICULE ET ASSEMBLAGE COMPRENANT LEDIT MODULE
- (71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANKE, Jesko-Henning [DE/DE]; An der Eselhohe 179, D-97422 Schweinfurt (DE). DITTMAR, Rico [DE/DE]; Hedwigsweg 36, D-98574 Schmalhalden (DE). KAPAAN, Hendrikus, Jan [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein (NL). KARLSSON, Mats, Arne, Kurt [SE/SE]; Oktobergatan 1C, S-Gothenburg (SE). MEANEY, Paul, bernard [IE/NL]; Eduard Verkadealaan 35, NL-3584 GS Utrecht (NL).
- (74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B62D 55/253
- (11) WO 03/011677 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07727
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-228898 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CORELESS RUBBER CRAWLER
- CHENILLE EN CAOUTCHOUC SANS NOYAU
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIHARA, Shingo [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Yokohama Kojo, Kashio-cho 1-banchi, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). MATSUO, Shuichi [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Yokohama Kojo, Kashio-cho

- 1-banchi, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).
- (74) ETOH, Toshiaki; Showa Building, 8-18, Kyobashi 2-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 B62D 65/00, F01N 7/18
- (11) WO 03/011678 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05131
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 794.5 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TRANSPORT PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION DURANT LE TRANSPORT
- (71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOWAK, Karlheinz [DE/DE]; Ludwigstrasse 1, 85139 Wettstetten (DE).
- (74) LE VRANG, Klaus et al. / etc.; c/o Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B62J 1/00
- (11) WO 03/011679 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06910
- (22) 22 Jun/juin 2002 (22.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 12 013.5 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR INDIVIDUALLY ADAPTING THE SADDLE OF A TWO-WHEEL VEHICLE
• PROCEDE POUR L'ADAPTATION INDIVIDUELLE DE SELLES DE VEHICULES A DEUX ROUES
- (71, 72) OEHLER, Claus [DE/DE]; Prinzregentenstr. 4, 86150 Augsburg (DE).
- (74) ERNICKE, Hans-Dieter et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, 86153 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 B62K 15/00, 3/16, 17/00, 3/04
- (11) WO 03/011680 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00318
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1349/01 20 Jul/juil 2001 CH (20.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MINI-SCOOTER
• MINIVELO
- (71, 72) REBMANN, Heinrich [CH/CH]; Am Chäferberg 14, CH-4133 Pratteln (CH).
- (74) INDUSTRIEBERATUNG MAIER AG; Gewerbestrasse 10, Postfach, CH-4450 Sis-sach (CH).
- (81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IN JP KR LT MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B62M 3/08
- (11) WO 03/011681 (13) A1
- (21) PCT/US02/23669
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,580 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONVERTIBLE CLIPLESS BINDING/UNBOUND BICYCLE PEDAL
• PEDALE DE BICYCLETTE TRANSFORMABLE SANS FIXATION AVEC OU SANS CALE-PIED
- (71, 72) SHUMAN, Derek [US/US]; 1442A Walnut Street #240, Berkeley, CA 94709 (US).
- (81) CA CH CN JP.
- (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 B63B
- (11) WO 03/011682 (13) A2
- (21) PCT/US02/23729
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,551 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HIGH CAPACITY NONCONCENTRIC STRUCTURAL CONNECTORS
- CONNECTEURS STRUCTURELS NON CONCENTRIQUES A CAPACITE ELEVEE
- (71) CSO AKER MARITIME, INC. [US/US]; 11700 Old Katy Road, Suite 150, Houston, TX 77079-1298 (US).
- (72) RUSSELL, Larry, R.; 3607 Gramercy, Houston, TX 77025-1320 (US). ABBOTT, Philip; 20511 Manette Dr., Katy, TX 77450 (US).
- (74) KLEIN, Howard, J. et al. / etc.; Klein, O'Neill & Singh, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B63G 8/00, 8/39, G01S 15/00, 15/88
- (11) WO 03/011683 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01419
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102628-5 30 Jul/juil 2001 SE (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AUTONOMOUS SYSTEM FOR UNDERWATER INSPECTION
• SYSTEME AUTONOME POUR L'INSPECTION SOUS L'EAU
- (71, 72) PEHRSON, Martin [SE/SE]; Stora Bergslagsgatan 6, S-696 30 Askersund (SE).
- (81) AT AU CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IN JP KR LT LU LV NO NZ PL PT RO RU SE TR 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 B63H
- (11) WO 03/011684 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03219
- (22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/78.167 13 Feb/fév 2001 US (13.02.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMI-ELLIPTICAL SAIL SYSTEM FOR WIND-PROPELLED VEHICLES
• SYSTEME DE VOILE SEMI-ELLIPTIQUE DESTINE A UN ENGIN PROPULSE PAR LE VENT
- (71, 72) FINK, Lowell, S. [US/US]; P.O. Box 740023, Houston, TX 77274-0023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B63H 11/10, 11/11, 11/117

(11) WO 03/011685 (13) A1

(21) PCT/EP02/07916

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 543.2 20 Jul/juil 2001 DE
(20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WATER JET DRIVE FOR MARINE VESSELS

• PROPULSION PAR JET D'EAU POUR BATEAUX

(71, 72) BECKER, Karl-Josef [DE/DE]; Im Vogelsang 31b, 56321 Rhens (DE).

(74) PODSZUS, Burghart; Postfach 100839, 53446 Bad Neuenahr (DE).

(81) AU BR CA CN HU IN LT LV PL RO UA US YU ZA.

(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 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 B63H 16/16

(11) WO 03/011686 (13) A1

(21) PCT/FR02/02401

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 09159 10 Jul/juil 2001 FR
(10.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NAUTICAL CATAMARAN-TYPE SAILING CRAFT DRIVEN BY ROTATION OF AN UNDERWATER PROPELLER, ACTUATED BY ROWING MOVEMENTS

• APPAREIL DE NAVIGATION NAUTIQUE DE TYPE CATAMARAN MIS EN MOUVEMENT PAR ROTATION D'UNE HELICE DANS L'EAU, ACTIONNEE GRACE A DES MOUVEMENTS DE TYPE RAMEUR

(71, 72) GIROUD, Jacques [FR/FR]; Farcaz, Chemin des Crozes, F-38200 SEYSSUEL (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B63H 20/00

(11) WO 03/011687 (13) A1

(21) PCT/US02/24691

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,356 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VARIABLE TROLLING MOTOR STEERING CONTROL

• COMMANDE DE DIRECTION VARIABLE POUR PROPULSEUR ELECTRIQUE

(71) JOHNSON OUTDOORS INC. [US/US]; 1326 Willow Road, Sturtevant, WI 53177 (US).

(72) SWETISH, Thomas, R.; 464 Melvin Avenue, Racine, WI 53402 (US).

(74) ANDERSON, SCOTT, D.; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B64C 1/14

(11) WO 03/011688 (13) A2

(21) PCT/US02/20743

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,152 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SWITCHABLE ELECTROCHROMIC DEVICES FOR USE IN AIRCRAFT TRANSPARENCY WINDOWS

• DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES COMMUTABLES UTILISES DANS LES FENETRE DE TRANSPARENCE DES AVIONS

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 WEST 143RD STREET, CLEVELAND, OH 44111 (US).

(72) RUKAVINA, Thomas G.; 125 RIDGE VIEW DRIVE, NEW KENSINGTON, PA 15068 (US). LIN, Chia-Cheng; 3127 TALL OAK DRIVE, ALLISON PARK, PA 15101 (US).

(74) SIMINERIO, Andrew, C. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

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

(51)⁷ B64C 27/51

(11) WO 03/011689 (13) A1

(21) PCT/US02/24729

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,555 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HELICOPTER MAIN ROTOR BLADE BALANCE WEIGHT RETENTION ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE DE RETENUE DE MASSES D'EQUILIBRAGE DE PALE DE ROTOR PRINCIPAL D'HELICOPTERE

(71) BELL HELICOPTER TEXTRON INC. [US/US]; P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101 (US).

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

(72, 75) KUHNS, Norman [US/US]; P.O. Box 996, Euless, TX 76039 (US). SEHGAL, Ajay [US/US]; 22616 Avenmar Drive, Leonardtown, MD 20650 (US). POWELL, Ernest, A. [US/US]; 1013 Edgecliff Drive, Bedford, TX 76022 (US).

(74) WALTON, James, E. et al. / etc.; Hill & Hunn, LLP, Suite 1440, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B64D 11/00, B60N 3/00

(11) WO 03/011690 (13) A1

(21) PCT/US02/19192

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,351 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PIVOTING TRAY TABLE ASSEMBLY

- ENSEMBLE DE TABLE-PLATEAU PI-VOTANT
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **KAZUHIDE, Konya**; 8405 SE 47th Place, Mercer Island, WA 98040 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B64D 37/20**
- (11) **WO 03/011691** (13) A1
- (21) PCT/BR02/00107
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PI0103541-0 **3 Aug/août 2001 BR (03.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • EXHAUSTION VALVE OF WATER FROM FUEL TANK, WITH A DEVICE AGAINST ROBBERY OF THE FUEL AND OF THE VALVE FOR AIRPLANES
- SOUPAPE DE VIDANGE D'EAU DE RESERVOIR DE CARBURANT POUR VUE D'UN DISPOSITIF ANTIVOL DE CARBURANT ET DE SOUPAPE, POUR AERONEFS
- (71, 72) **CAMPOS, Alican, Macedo, Calabrezi** [BR/BR]; Rua Joaquim Nabuco, 1579, Sala 02, CEP-83040-210 São José dos Pinhais, PR (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B65B 9/13, B31B 23/00**
- (11) **WO 03/011692** (13) A2
- (21) PCT/ES02/00359
- (22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) P200101773 **30 Jul/juil 2001 ES (30.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MACHINE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF MESH BAGS
- MACHINE DESTINEE A LA FABRICATION EN SERIE DE SACS A MAILLES OUVERTES
- (71) **GIRO GH, S.A.** [ES/ES]; 35-37, Calle Jaume Ribó, E-08911 Badalona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIRO AMIGO, Ezequiel** [ES/ES]; 35-37, Calle Jaume Ribó, E-08911 Badalona (ES).
- (74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; 304, calle Provenza, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B65B 59/00, 25/14, B65G 47/71**
- (11) **WO 03/011694** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02947
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) it (26) en
- (30) 1415/01 **30 Jul/juil 2001 CH (30.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SORTING ITEMS, SUCH AS ROLLS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRI D'ARTICLES TELS QUE DES PETITS PAINS
- (71, 72) **GAMBERINI, Gianluigi** [IT/IT]; Via Carrati, 12, I-40137 Bologna (IT).
- (74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B65D 43/46, 61/14, 9/13, 25/04**
- (11) **WO 03/011693** (13) A1
- (21) PCT/ES02/00360
- (22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) P200101774 **30 Jul/juil 2001 ES (30.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONTINUOUS PACKAGING MACHINE
- MACHINE A EMBALLER EN CONTINU
- (71) **GIRO GH, S.A.** [ES/ES]; 35-37, Calle Jaume Ribó, E-08911 Badalona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIRO AMIGO, Ezequiel** [ES/ES]; 35-37, Calle Jaume Ribó, E-08911 Badalona (ES).
- (74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B65D**
- (11) **WO 03/011695** (13) A2
- (21) PCT/US02/24695
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,762 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • STACKABLE CRATE
- CAISSE A CLAIRE-VOIE POUVANT ETRE EMPILEE
- (71) **REHRIG PACIFIC COMPANY** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMYERS, Justin, M.** [US/US]; 607 N. Irena Ave., Apt. 202, Redondo Beach, CA 90277 (US).
OVERHOLT, Trenton, M. [US/US]; 129 12th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) **DIAMOND, Konstantine, J.**; Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 1/00, 25/14, C23C 16/27

(11) WO 03/011696 (13) A1

(21) PCT/JP02/07496

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232301 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(30) 2001-358133 22 Nov/nov 2001 JP
(22.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR FORMING CARBON FILM ON INNER SURFACE OF PLASTIC VESSEL, AND METHOD OF PRODUCING INNER SURFACE CARBON FILM COATED PLASTIC VESSEL

• DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UN FILM CARBONE SUR UNE SURFACE INTERIEURE D'UN RECIPIENT EN PLASTIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RECIPIENT EN PLASTIQUE RECOUVERT D'UN FILM CARBONE SUR SA SURFACE INTERIEURE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

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

(72, 75) ABE, Takao [JP/JP]; c/o Advanced Technology Research Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP). YAMAKOSHI, Hideo [JP/JP]; c/o Advanced Technology Research Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP). KATO, Mitsuo [JP/JP]; c/o Advanced Technology Research Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP). ASAHARA, Yuuji [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CN KR PH US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ B65D 17/00

(11) WO 03/011697 (13) A1

(21) PCT/KR02/01388

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) UM2001-23211 31 Jul/juil 2001 KR
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A BEVERAGE CAN

• BOITE BOISSON

(71, 72) SHIM, Man-Jo [KR/KR]; 356-205 Greenville, 543-1, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-751 Kyungsangbuk-do (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ B65D 25/28, 30/06

(11) WO 03/011698 (13) A1

(21) PCT/ES02/00348

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200101776 30 Jul/juil 2001 ES
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • STRIP OF PLASTIC MATERIAL USED FOR MESH BAGS

• BANDE DE MATIERE PLASTIQUE POUR SACS A MAILLES OUVERTES

(71) GIRO GH, S.A. [ES/ES]; 35-37, Calle Jaume Ribó, E-08911 Badalona (ES).

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

(72, 75) GIRO AMIGO, Ezequiel [ES/ES]; 35-37, Calle Jaume Ribó, E-08911 Badalona (ES).

(74) SUGRAÑES MOLINE, Pedro; 304, calle Provenza, E-08008 Barcelona (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B65D 41/04

(11) WO 03/011699 (13) A1

(21) PCT/FR02/02654

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10335 1 Aug/août 2001 FR
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CLOSURE CAP COMPRISING AN INTERNAL SEALING SKIRT

• BOUCHON COMPRENANT UNE JUPE INTERIEURE D'ETANCHEITE

(71) BERICAP [FR/FR]; ZI-1, boulevard Eiffel, F-21600 Longvic (FR).

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

(72, 75) LE CAM, Jérémy [FR/FR]; 35C, rue Charles Dumont, F-21000 Dijon (FR). GRANIER, Frédéric [FR/FR]; 6, place de la Mairie, F-21490 Brognon (FR). CELERIER, Yannick [FR/FR]; 6 bis, rue du Moulin, F-71510 Aluze (FR).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

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

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 43/16

(11) WO 03/011700 (13) A1

(21) PCT/GB02/03408

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118329.2 27 Jul/juil 2001 GB
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A BLISTER PACK

• EMBALLAGE COQUE

(71) ALPHA PACKAGING & DESIGN LIMITED [GB/GB]; Intec House, Priestley Road, Worsley, Manchester M28 2LY (GB).

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

(72, 75) BRISCOE, Gary, Malcolm [GB/GB]; 25 Wolverton Drive, The Villas, Wilmslow SK9 2GD (GB).

(74) AJELLO, Michael, John; Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 43/22
(11) WO 03/011701 (13) A1
(21) PCT/JP02/07736
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-230136 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)
(30) 2001-232105 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SAFETY CAP
• COUVERCLE DE SECURITE
(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) GOTO, Takayuki [JP/JP]; c/o
Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima
3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
HAYAKAWA, Shigeru [JP/JP]; c/o Yoshino
Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome,
Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(74) IMAOKA, Yoshio et al. / etc.; Shanze
Iwakura 4F, 14-19, Mejiro 3-chome,
Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP).
(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN
IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN
MX NO NZ OM PH PL RO SG SI TN TT
UA US UZ VN YU ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 B65D 47/26, 47/28
(11) WO 03/011702 (13) A1
(21) PCT/FR02/02655
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/10268 31 Jul/juil 2001 FR
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • DEVICE FOR CLOSING A CON-
TAINER ET FOR DRAWING A FLUID
PRODUCT
• DISPOSITIF DE BOUCHAGE D'UN
RECIPIENT ET DE SOUTIRAGE D'UN
PRODUIT FLUIDE
(71) BERICAP [FR/FR]; ZI, 1, boulevard Eiffel,
F-21600 Longvic (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) NUSBAUM, Philippe [FR/FR]; 3, rue
des Champs Moreaux, F-21121 Daix (FR).
GRANIER, Frédéric [FR/FR]; 6, place de
la Mairie, F-21490 Brognon (FR). JUBANY
CLARET, Antonio [ES/ES]; c/ Sant Josep
de Calassanç, 70, E-08400 Granollers (ES).
ARAN GRACIA, Oriol [ES/ES]; Passeig de
San Joan, 175, 6è, 2a, E-08037 Barcelone
(ES).
(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 52 rue
de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B65D 51/16
(11) WO 03/011703 (13) A1
(21) PCT/FR02/02765
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 0110336 1 Aug/août 2001 FR
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • CONTAINER CLOSURE CAP AND
NECK PREVENTING SELF-UN-
SCREWING OF THE CLOSURE CAP
UNDER THE EFFECT OF INTERNAL
PRESSURE IN THE CONTAINER
• BOUCHON ET COL DE RECIPIENT
EMPECHANT L'AUTO-DEVISSAGE
DU BOUCHON SOUS L'EFFET DE LA
PRESSION INTERNE AU RECIPIENT
(71) BERICAP [FR/FR]; ZI-1 Boulevard Eiffel,
F-21600 Longvic (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) CELERIER, Yannick [FR/FR]; 6 bis,
rue du Moulin, F-71510 Aluze (FR). NUS-
BAUM, Philippe [FR/FR]; 3, rue des Champs
Moreaux, F-21121 Daix (FR). GRANIER,
Frédéric [FR/FR]; 6, place de la Mairie,
F-21490 Brognon (FR). LE CAM, Jérémy
[FR/FR]; 35C, rue Charles Dumont, F-21000
Dijon (FR).
(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 52 rue
de Monceau, F-75008 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B65D 51/20
(11) WO 03/011704 (13) A1
(21) PCT/US01/13148
(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)
(25) en (26) en
(30) 1-2000-0001022 24 Apr/avr 2000 PH
(24.04.2000)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • FLIP-TOP BEVERAGE CAN SANI-
TARY COVER
• COUVERCLE HYGIENIQUE CONÇU
POUR UNE BOITE POURVUE D'UN
COUVERCLE A CHARNIERE
(71) NEWMEDIA MAGNET, LLC [US/US];
30 Margarita Terrace, Novato, CA 94947
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(71, 72) OLIVAR, Dante [PH/PH]; 65 C. Sal-
vador St., Loyola Heights, Quezon City (PH).
(74) ROWENA, G., Chavez; 30 Margarita Ter-
race, Novato, CA 94947 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

- (51)⁷ B65D 51/22, 47/18, 47/14
(11) WO 03/011705 (13) A1
(21) PCT/US02/23832
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/918,847 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • FLIP TOP PIERCING TIP CAP
• BOUCHON PERCEUR DE TYPE FLIP
TOP
(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont
Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(72) JOSHI, Abhay; 8 Twin Branch, Irvine, CA
92620 (US). JADALLAH, Awni, I.; 434
Gitto, Irvine, CA 92614 (US).
(74) BARAN, Robert, J. et al. / etc.; Allergan,
Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 71/50

(11) WO 03/011706 (13) A2

(21) PCT/IT02/00500

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) it (26) en

(30) FI2001A000152 2 Aug/août 2001 IT (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • STICK OF SINGLE-DOSE PLASTIC BOTTLES, IMPROVED TO PROVIDE SUFFICIENT RIDIDITY

• BARRE DE FLACONS EN PLASTIQUE UNIDOSÉS, AMELIOREE POUR FOURNIR UNE RIGIDITE SUFFISANTE

(71, 72) ROGAI, Marcello [IT/IT]; Via Calcinai, 65, I-50055 Lastra a Signa, Firenze (IT). ROGAI, Federigo [IT/IT]; Via Calcinai, 63, I-50055 Lastra a Signa, Firenze (IT).

(74) MANNUCCI, Gianfranco et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 75/22, 75/54

(11) WO 03/011707 (13) A1

(21) PCT/FR02/02597

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/09742 20 Jul/juil 2001 FR (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENVELOPE OR PACKET TYPE PACKAGE FOR MAILING

• CONDITIONNEMENT DU TYPE ENVELOPPE OU COLIS PERMETTANT SON EXPEDITION POSTALE

(71, 72) CHAMLA, Franck [FR/FR]; Les Ausières, F-72800 Aubigné Racan (FR).

(74) COSTANTINI CONSULTANT; 18, rue Rabalais, F-91800 Brunoy (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 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 B65D 75/32, A61M 15/00

(11) WO 03/011708 (13) A1

(21) PCT/IT02/00486

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PG01A0036 24 Jul/juil 2001 IT (24.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AUTOPERFORATION CARTRIDGE FOR DRY POWERED INHALATIONS

• CARTOUCHE AUTO-PERFORANTE POUR INHALATIONS DE POWDRES SECHES

(71, 72) CECCHINI, Marco [IT/IT]; Via Gliarelli, 110, I-06124 Perugia (IT). DEVEGLIA, Roberta [IT/IT]; Via Tuscania, 151, I-06129 Perugia (IT).

(74) TURINI, Laura; Pza S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 75/58

(11) WO 03/011709 (13) A1

(21) PCT/US02/24501

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,577 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SHIPPING CONTAINER CONVERTIBLE TO A DISPENSING OR ALL-AROUND DISPLAY CONTAINER

• RECIPIENT D'EXPEDITION TRANSFORMABLE EN UN RECIPIENT DE DISTRIBUTION OU D'AFFICHAGE MULTIDIRECTIONS

(71) STONE CONTAINER CORPORATION [US/US]; 150 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

(72, 75) ROCHEFORT, Oscar [CA/US]; 2508 Bordeaux Lane, Apt. #103, Naperville, IL 60540 (US). MCLEOD, Michael [US/US]; 328 Homer, Romeoville, IL 60046 (US).

(74) HARRIS, Richard, D.; Greenberg Traurig, P.C., Suite 2400, 77 West Wacker Drive, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 81/20, 81/24

(11) WO 03/011710 (13) A1

(21) PCT/IB02/02957

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/6279 31 Jul/juil 2001 ZA (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONTAINER ARRANGEMENT
• ENSEMBLE CONTENEUR

(71, 72) DODD, Malcolm, Caulton [ZA/ZA]; 134 Forest Drive, 7405 Pinelands (ZA).

(74) GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul; Dr Gerntholtz inc, P O Box 8, 8000 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 81/32

(11) WO 03/011711 (13) A2

(21) PCT/FR02/02637

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10066 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SOLID, LIQUID OR GASEOUS PHASE MIXER, USING SIMULTANEOUS OR PROLONGED RELEASE OF SEVERAL INTEGRAL SEALS

• MELANGEUR DE PHASES SOLIDES, LIQUIDES OU GAZEUSES, UTILISANT LA LIBERATION CONCOMITANTE OU DIFFEREE DE PLUSIEURS OPERCULAGES SOLIDAIRES

(71, 72) WATTEBLED, Patrick [FR/FR]; Le Rocher du Devin, F-84360 Lauris (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 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 B65D 83/04, A45C 1/02

(11) WO 03/011712 (13) A1

(21) PCT/IT02/00028

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(30) T001U000131 2 Aug/août 2001 IT (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PORTABLE DEVICE FOR CONTAINING AND DISPENSING OBJECTS, PARTICULARLY COINS

• DISPOSITIF PORTABLE POUVANT CONTENIR ET DISTRIBUER DES OBJETS, NOTAMMENT DES PIÈCES

(71) ABAZIA S.P.A. [IT/IT]; Via Collina 30, I-15024 Masio (IT).

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

(72, 75) RACIOPPA, Giovanni [IT/IT]; c/o Abazia S.p.a., Via Collina 30, I-15024 Masio (IT).

(74) GARAVELLI, Paolo; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NZ PL RO SG SI SK TT UA US VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 B65D 83/14, B05B 11/00

(11) WO 03/011713 (13) A1

(21) PCT/FR02/02721

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01-10193 30 Jul/juil 2001 FR (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE WITH RIGID CONTAINER AND SOFT CYLINDRICAL POUCH FOR PACKAGING FLUIDS

• DISPOSITIF A RECIPIENT RIGIDE ET POCHE CYLINDRIQUE SOUPLE POUR LE CONDITIONNEMENT DE FLUIDES.

(71) LABLABO [FR/FR]; 1, rue de l'Industrie, F-74112 Annemasse (FR).

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

(72, 75) PUVILAND, Patrice [FR/FR]; 101, impasse des Frènes, Eteaux, F-74800 LA ROCHE SUR FORON (FR). ARGHYRIS, Laurent [FR/FR]; Route de la Ménoge, F-74420 BOEGE (FR). TABERLET, Jean-Philippe [FR/FR]; La Bucca, F-74420 VILLARD (FR).

(74) SUEUR, Yvette et al. / etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BR BY CA CN DM DZ HU ID IL IN JP KR LT LV MA MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI TN US UZ VN ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 85/00, 85/30

(11) WO 03/011714 (13) A1

(21) PCT/US02/24330

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,241 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) unknown 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DISK CARRIER

• RANGE-DISQUES

(71) ENTEGRIS, INC. [US/US]; 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).

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

(72, 75) WHALEN, Thomas, J. [US/US]; 605 County Road 110 North, Minnetrista, MN 55364 (US). ADAMS, Michael, S. [US/US]; 622 Second Street NW, New Prague, MN 56071 (US). ANDERSON, Garry [US/US]; 998 Carriage Lane, Chaska, MN 55318 (US).

(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 85/10, 5/66

(11) WO 03/011715 (13) A1

(21) PCT/EP02/08113

(22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 409.6 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FOLDING-BOX FOR CIGARETTES

• PAQUET A COUVERCLE RABAT-TABLE POUR CIGARETTES

(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.) [DE/DE]; Siemensstrasse 10, 27283 Verden (DE).

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

(72, 75) FOCKE, Heinz [DE/DE]; Moorstrasse 64, 27283 Verden (DE). ENGEL, Gisbert [DE/DE]; Am Rüstkamp 17, 27306 Lutlum (DE).

(74) BOLTE, Erich et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65D 85/57

(11) WO 03/011716 (13) A1

(21) PCT/US02/23757

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,870 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 09/916,871 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 09/916,852 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 09/916,853 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 09/917,317 28 Jul/juil 2001 US (28.07.2001)

(30) 09/917,316 28 Jul/juil 2001 US (28.07.2001)

(30) 09/950,846 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 09/950,847 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PACKAGING DEVICE FOR DISH-SHAPED ITEMS AND RELATED MATERIALS AND METHOD FOR PACKAGING SUCH DISCS AND MATERIAL

• DISPOSITIF D'EMBALLAGE POUR ARTICLES EN FORME DE DISQUE ET MATERIEL ANNEXE ET PROCÉDE D'EMBALLAGE ASSOCIE

(71, 72) GORDON, Alexandra [US/US]; 115 The Farms Road, Bedford, NY 10506 (US). GRIMES, Charles, W. [US/US]; 55 Allwood Road, Darien, CT 06820 (US). PLUMB, William, L. [US/US]; 357 Piermont Avenue, Piermont, NY 10968 (US).

(74) BATTERSBY, Gregory, J. et al. / etc.; Grimes & Battersby, LLP, 488 Main Avenue, Third Floor, Norwalk, CT 06851 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65F 1/10, 1/14

(11) WO 03/011717 (13) A2

(21) PCT/EP02/08240

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001 1405/01 27 Jul/juil 2001 CH (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE AND PROCEDURE FOR REFUSE COLLECTION
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COLLECTE DES ORDURES

(71) MONDOTECH S.A. [CH/CH]; CP 333, CH-6805 Mezzovico (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOROSINI, Mirto [CH/CH]; Via Gaggiolo, 3A, Bellinzona (CH). CORENGIA, Matteo [CH/CH]; Via Cresperone, 9, Brenganzona (CH). SAMPIETRO, Francesco [CH/CH]; Via Ai Ronchi, 25, Vezia (CH).

(74) RAPISARDI, Mariacristina; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, I-20122 Milano (IT).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G

(11) WO 03/011718 (13) A2

(21) PCT/EP02/08564

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 718.5 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING FILLED BOTTLES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRANSPORT DE BOUTEILLES REMPLIES

(71) ALCOA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Mainzer Strasse 185, 67547 Worms (DE).

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

(72, 75) SCHWARZ, Wolfhard [DE/DE]; Von Ketteler Strasse 39, 67550 Worms (DE).

(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Heilbronner Strasse 293, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65G

(11) WO 03/011719 (13) A2

(21) PCT/US02/23941

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,075 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TRANSFER DEVICE FOR USE BETWEEN TWO CONVEYORS
• DISPOSITIF DE TRANSFERT UTILISE ENTRE DEUX TRANSPORTEURS

(71) HARTNESS INTERNATIONAL, INC [US/US]; 1200 Garlington Road, Greenville, SC 29615-5477 (US).

(72) HARTNESS, Thomas, P.; 300 Smith Road, Greenville, SC 29615 (US). BEESLEY, Robert, C.; 52 Nottingham Road, Greenville, SC 29607 (US). DAVIDSON, Mark, W.; 712 Abner Creek Road, Greer, SC 29651 (US).

(74) PIEROTTI, Neal, P.; Dority & Manning, P.A., One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29601 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B65G

(11) WO 03/011720 (13) A2

(21) PCT/US02/24129

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,949 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONVEYOR ROLLER WITH TELESCOPING AXLE HAVING TAPERED ENDS

• ROULEAU DE TRANSPORTEUR A ESSIEU COULISSANT PRESENTANT DES EXTREMITES CONIQUES

(71) ALVEY SYSTEMS, INC. [US/US]; 9301 Olive Boulevard, St. Louis, MO 63132 (US).

(72) GAMACHE, Brian, L.; 1107 Innsbrook Est. Drive, Innsbrook, MO 63390 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65G

(11) WO 03/011721 (13) A2

(21) PCT/US02/24826

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,317 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYNCHRONIZED PALLETIZER

• PALETTISEUR SYNCHRONISE

(71, 72) HESTON, Stephen, L. [US/US]; 2020 SW 8th, #351, West Linn, OR 97068 (US). PIERSON, Cary, Michael [US/US]; 14190 SE Maple Lane, Milwaukie, OR 97267 (US).

(74) CUSHING, Keith, A.; 4201 SW Vacuna Street, Portland, OR 97219 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65G 1/137

(11) WO 03/011722 (13) A1

(21) PCT/EP02/04051

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 354.0 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMISSIONING COMPRISING A SHELF AND A SHELF AND SHELF CONTROL DEVICE ASSOCIATED THEREWITH
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR PREPARER DES COMMANDES A L'AIDE D'UN RAYONNAGE ET D'UN GERBEUR ASSOCIE
- (71) KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GMBH [AT/AT]; Günter-Knapp-Str. 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREUDELSPERGER, Karl [AT/AT]; Günter-Knapp-Str. 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).
- (74) HILMAR, Hanke; Postfach 80 09 08, 81609 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B65G 47/244, 47/24, 47/252
- (11) WO 03/011723 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02687
- (22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
- (25) it (26) en
- (30) BO01A000435 11 Jul/juil 2001 IT (11.07.2001)
- (30) BO01A000622 10 Oct/oct 2001 IT (10.10.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING ARTICLES AND MEANS FOR DETECTING THE POSITION OF THE ARTICLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'ARTICLES ET MOYEN PERMETTANT DE DETECTER LA POSITION DE CES ARTICLES
- (71) PULSAR S.R.L. [IT/IT]; Via Scerenari, 29, I-40013 Castel Maggiore (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANZAROLI, Massimo [IT/IT]; Via Bachelet, 2, I-40013 Castel Maggiore (IT).
- (74) FANZINI, Valeriano et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AT AU BR CA DE ES FI GB IN MX NO NZ PL PT SE US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B65G 51/03
- (11) WO 03/011724 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07719
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 12 256.1 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PNEUMATIC CONVEYER
• TRANSPORTEUR PNEUMATIQUE
- (71) KRONES AG [DE/DE]; Böhmerwaldstraße 5, 93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIXT, Alexander [DE/DE]; Lilienstrasse 4, 93098 Mintraching (DE). SEIDL, Andreas [DE/DE]; Gerhardingerstrasse 33, 93093 Donaustauf (DE). SIGLER, Markus [DE/DE]; Schillerstrasse 42, 93096 Köfering (DE).
- (74) KRONES AG; Böhmerwaldstraße 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 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 B65H
- (11) WO 03/011725 (13) A2
- (21) PCT/US02/23900
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,179 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR STACKING SHEETS DISCHARGED FROM A STARWHEEL ASSEMBLY
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'EMPILAGE DE FEUILLES DISTRIBUEES PAR UN ENSEMBLE ROUES DE DISTRIBUTION
- (71) C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPANY, INC. [US/US]; 3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHLER, James, R. [US/US]; 1108 Beaser Avenue, Ashland, WI 54806 (US). GENDRON, Jeffrey, A. [US/US]; 1015 MacArthur Avenue, Ashland, WI 54806 (US). COUTURIER, Dennis, P. [US/US]; 204 Fortier Road, Washburn, WI 54891 (US).
- (74) FELLOWS, Gerald, L. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Ste. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 B65H 3/00, 7/06
- (11) WO 03/011726 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08427
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 390.2 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING SHEET MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SEPARATION D'UN ARTICLE EN FEUILLES
- (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) DOPFER, Peter [DE/DE]; Untere Dorfstrasse 23, 82269 Geltendorf (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65H 18/26, 19/22
- (11) WO 03/011727 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08031
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 063.6 28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND WINDING MACHINE FOR THE CONTINUOUS WINDING OF A WEB OF MATERIAL
• PROCEDE ET BOBINEUSE DESTINES A L'ENROULEMENT CONTINU D'UNE BANDE DE MATERIAU
- (71) VOITH PAPER PATENT GmbH [DE/DE]; Sainkt Poeltener Strasse 43, 89520 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DICK, Wolfram [DE/DE]; Rotkehlenweg 4, 89564 Nattheim (DE). WOHLFAHRT, Mattias [DE/DE]; Teutonenweg 56, 89522 Heidenheim (DE).
- (74) VOITH PAPER PATENT GmbH; Sankt Poeltener Strasse 43, 89520 Heidenheim (DE).
- (81) BR CA 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65H 29/00

(11) WO 03/011728 (13) A1

(21) PCT/DE02/02241

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 542.4 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A STORAGE ROLLER AND A STORAGE ROLLER FOR STORING SHEET-TYPE OBJECTS

- PROCEDE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE A ROULEAUX ET DISPOSITIF DE STOCKAGE A ROULEAUX DESTINE AU STOCKAGE D'OBJETS DE FORME PLATE

(71) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

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

(72, 75) NEUMANN, Ulrich [DE/DE]; Rothertstrasse 29, 59555 Lippstadt (DE). MORITZ, Wolfgang [DE/DE]; Scherfeder Strasse 72, 33100 Paderborn (DE). ROBRECHT, Michael [DE/DE]; In den Fürstengärten 14, 33102 Paderborn (DE).

(74) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(81) BR CN JP KR US.

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

(51)⁷ B65H 37/00

(11) WO 03/011729 (13) A1

(21) PCT/AT02/00196

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1056/2001 6 Jul/juil 2001 AT (06.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TOOL FOR TRANSFERRING A FILM
• OUTIL DESTINE AU TRANSFERT D'UNE PELLICULE

(71) KORES HOLDING ZUG AG [CH/CH]; Baarerstrasse 112, CH-6302 Zug (CH).

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

(72, 75) KORESKA, Peter [AT/AT]; Nußdorfer Lände 29-33, A-1190 Wien (AT).

(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65H 75/14, 75/18

(11) WO 03/011730 (13) A1

(21) PCT/FR02/02579

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10357 30 Jul/juil 2001 FR (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE WITH RETRACTABLE ANTIROLL MEANS, AND USE THEREOF IN WIRE DISPENSING REELS

- DISPOSITIF A MOYENS ANTIROULEMENT ESCAMOTABLES, ET APPLICATION AUX BOBINES DE CONDITIONNEMENT DE FIL

(71) THERMOCOMPACT [FR/FR]; ZI Les Iles, F-74370 Metz Tassy (FR).

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

(72, 75) CORNIER, Jean-Claude [FR/FR]; 11, chemin de Rainneville, F-74940 Annecy-Le-Vieux (FR). MOLLARD, Gilles [FR/FR]; 18, chemin des Loyers, F-74170 Les Contamines Montjoie (FR).

(74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte postale 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(81) 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 B66B 1/28, H02P 6/08 // 7/62

(11) WO 03/011731 (13) A1

(21) PCT/FI02/00650

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011598 1 Aug/août 2001 FI (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR CORRECTING SPEED FEEDBACK IN A PERMANENT-MAGNET MOTOR

- PROCEDE DE CORRECTION DE LA REACTION DE VITESSE DANS UN MOTEUR A AIMANT PERMANENT

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).

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

(72, 75) LAAKSONHEIMO, Jyrki [FI/FI]; Kauppalankatu 24-26 A 15, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(74) KONE CORPORATION; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B66B 1/34

(11) WO 03/011732 (13) A1

(21) PCT/CH02/00405

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01810749.0 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LIFT SYSTEM WITH A DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF THE LIFT CAR

- SYSTEME D'ASCENSEUR DOTE D'UN EQUIPEMENT PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION DE LA CABINE

(71) INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

(72, 75) KUNZ, René [CH/CH]; Wesemlinstrasse 39, CH-6006 Luzern (CH). BIRNER, Eric [CH/CH]; Hertensteinstrasse 34, CH-6004 Luzern (CH). LORENZ, Matthias [CH/CH]; Guggistrasse 27, CH-6005 Luzern (CH).

(74) INVENTIO AG; Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

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

(51)⁷ B66B 1/34

(11) WO 03/011733 (13) A1

(21) PCT/CH02/00406

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01810750.8 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LIFT SYSTEM COMPRISING A MEASURING SYSTEM FOR DETERMINING THE ABSOLUTE POSITION OF THE CAGE

- SYSTEME D'ASCENSEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE MESURE

DESTINE A DETERMINER LA POSITION ABSOLUE DE LA CABINE

(71) INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

(72, 75) BIRRER, Eric [CH/CH]; Hertensteinstrasse 34, CH-6004 Luzern (CH). ES-SINGER, Heiko [DE/DE]; In der Breite 16, 787239 Rielasingen (DE). MÜLLER, Frank [DE/DE]; Heunerstrasse 41, 44229 Dortmund (DE).

(74) INVENTIO AG; Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

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

(51)⁷ B66B 1/36

(11) WO 03/011734 (13) A1

(21) PCT/JP01/06603

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • POSITION DETECTOR OF ELEVATOR
• DETECTEUR DE POSITION D'ASCENSEUR

(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) OZEKI, Kouji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Ootemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). KODERA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Ootemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ B66B 5/02

(11) WO 03/011735 (13) A1

(21) PCT/IT02/00493

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) RM01A000475 3 Aug/août 2001 IT (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELEVATOR EMERGENCY DRIVING APPARATUS

• APPAREIL DE COMMANDE D'URGENCE D'ASCENSEUR

(71) CEAM - COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE [IT/IT]; Ascensori e Montacarichi s.r.l., Via Pradazzo 4/2, I-40012 Calderara di Reno (IT).

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

(71) COLOMBARI, Carlo [IT/IT]; CEAM - Costruzioni Elettromeccaniche, Ascensori e Montacarichi s.r.l., Via Pradazzo 4/2, I-40012 Calderara di Reno (IT).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) FOSCHINI, Gianluca [IT/IT]; CEAM - Costruzioni Elettromeccaniche, Ascensori e Montacarichi s.r.l., Via Pradazzo 4/2, I-40012 Calderara di Reno (IT).

(74) IANNONE, Carlo, Luigi et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B66B 7/02

(11) WO 03/011736 (13) A1

(21) PCT/CH02/00407

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01810745.8 30 Jul/juil 2001 EP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FIXING A GUIDE RAIL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN RAIL DE GUIDAGE

(71) INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

(72, 75) KURZO, Yvan [CH/CH]; Adligenswilerstrasse 107, CH-6006 Luzern (CH).

(74) INVENTIO AG; Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

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

(51)⁷ B66B 9/187

(11) WO 03/011737 (13) A1

(21) PCT/CA01/01125

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RAISING SYSTEM FOR SCAFFOLDING

• SYSTEME D'ELEVATION POUR ECHAFAUDAGES

(71, 72) ST-GERMAIN, André [CA/CA]; 1340, rang du Bassin, St-Bonaventure, Québec J0C 1P0 (CA). TESSIER, Luc [CA/CA]; 1051, rue Clair, St-Nicéphore, Québec J2A 2K2 (CA).

(74) ST-GERMAIN, André; Protections Equinox Int'l Inc., Suite 224, 4480 Côte-de-liesse, Montreal, Québec H4N 2R1 (CA).

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

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

(51)⁷ B66B 25/00

(11) WO 03/011738 (13) A1

(21) PCT/EP02/07810

(22) 13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 438.0 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SECURITY DEVICE FOR A PASSENGER TRANSPORT INSTALLATION

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR INSTALLATIONS DE TRANSPORT DE PERSONNES

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).

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

(72, 75) BALZER-APKE, Ludwig [DE/DE]; Taubenstrasse 26, 42551 Velbert (DE).

(74) SPANNAGEL, Achim; c/o CICHY, Wolfgang, Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B66C 23/72**
(11) **WO 03/011739** (13) A1
(21) PCT/KR01/01937
(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2001/46034 **30 Jul/juil 2001 KR**
(**30.07.2001**)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • HOISTING APARATUS USING A
COUNTERWEIGHT TECHNOLOGY
• APPAREIL DE LEVAGE UTILISANT
UNE TECHNOLOGIE AVEC CONTRE-
POIDS
(71) **CHOI, Yong-Wook** [KR/KR]; 402-2005,
Pureunmaeul, Sunae-dong, Bundang-gu,
Seongnam-city, Kyungki-do 463-779 (KR).
HAN, Hyun-Gu [KR/KR]; 304-1302,
Sunkyung Apt., Inkye-dong, Paldal-gu,
Suwon-city, Kyungki-do 442-762 (KR).
(72) **HAN, Man-Yop**; 304-1402, Sunkyung
Apt, Inkye-dong, Paldal-gu, Suwon-city,
Kyungki-do 442-762 (KR).
(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building,
1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul
137-874 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B66F**
(11) **WO 03/011740** (13) A2
(21) PCT/US02/20679
(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/301,865 **29 Jun/juin 2001 US**
(**29.06.2001**)
(30) 10/063,422 **22 Apr/avr 2002 US**
(**22.04.2002**)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD APPARATUS AND SYSTEM
TO MITIGATE NOISE DURING UN-
LOADING OF CONTAINERS
• PROCEDES, APPAREILS ET SYS-
TEMES ATTENUANT LE BRUIT PRO-
VENANT DU DECHARGEMENT DE
CONTENEURS
(63) US 60/301,865 (CON)
29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
US 10/063,422 (CON)
22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
(71) **AMERICAN CONTAINER AND RECY-
CLING, INC.** [US/US]; 101 West Olympia
Place, Suite 316, Seattle, WA 98119 (US).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **LORENZ, John, d'Arc** [US/US]; 215
Fifth Avenue West #409, Seattle, WA 98119
(US). **WALKER, Steven** [US/US]; 16407 NE
20th Street, Vancouver, WA 98684 (US).
(74) **EVANS, Stephen, M. et al.** / etc.; Gray-
beal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 108th
Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004-5901
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B66F 15/00, B65G 7/08**
(11) **WO 03/011741** (13) A1
(21) PCT/EP02/08387
(22) **27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)**
(25) de (26) de
(30) 201 12 495.5 **28 Jul/juil 2001 DE**
(**28.07.2001**)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • HAND-OPERATED TOOL
• OUTIL A COMMANDE MANUELLE
(71, 72) **LÜHMANN, Dieter** [DE/DE]; Bürger-
meisterweg 2a, 21279 Wenzendorf (DE). **PE-
TERS, Heinrich** [DE/DE]; Elstorfer Strasse
19, 21629 Neu Wulmstorf (DE).
(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser &
Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen
(DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 **B67B 7/04, 7/44**
(11) **WO 03/011742** (13) A1
(21) PCT/KR02/01404
(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 2001/22895 U **27 Jul/juil 2001 KR**
(**27.07.2001**)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • CORKSCREW
- TIRE-BOUCHON
(71, 72) **YU, SungIl** [KR/KR]; 1-307, LifeVilla,
639, Naeson 2-dong, Uiwang-si, 437-082
Gyeonggi-do (KR).
(74) **PARK, HeeJin**; 401, Miele Haus Build-
ing, 607-10, Yeoksam-dong, Gangnam-gu,
135-080 Seoul (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 **B67C 11/02, B65D 25/48, 47/12**
(11) **WO 03/011743** (13) A1
(21) PCT/DK02/00516
(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) PA 2001 01171 **2 Aug/août 2001 DK**
(**02.08.2001**)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • UNIVERSAL LOCKING- AND DOSING
UNIT FOR BOTTLES AND LIKE
• UNITE DE FERMETURE ET DE DO-
SAGE UNIVERSELLE POUR BOU-
TEILLES ET ANALOGUES
(71, 72) **SEEHAGEN, Ernst, Gynter** [DK/DK];
Oksekaet 1, Vilsbackmark, DK-6330 Pad-
borg (DK).
(74) **HARALDSTED, Hans, H. ING.-& HAN-
DELSFIRMA**; Ellegaardspark 19., POSTO-
BOX 107., DK-3520 Farum (DK).
(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK EE
ES FI GB HU ID IL IN IS JP KP KR LU MX
NZ PL PT SE SG SI SK TR TZ ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- Published / Publiée : (a)
(51)⁷ **B67D 5/42**
(11) **WO 03/011744** (13) A1
(21) PCT/US02/13039
(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/916,814 **27 Jul/juil 2001 US**
(**27.07.2001**)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • INK CARTRIDGE PLUNGER
• PISTON DE CARTOUCHE D'ENCRE
(71) **SONOCO DEVELOPMENT, INC.**
[US/US]; Lawrence E. Renck, North Second
Street, Hartsville, SC 29550 (US).
(72) **LAWSON, Rebecca**; 3327 Stafford Court,
Florence, SC 29501 (US). **REA, Keith**;
2131 Tudor Lane, Florence, SC 29505 (US).
LOWRY, James; 3314 W. Hampton Dr.,
Florence, SC 29501 (US).

(74) **FASSNACHT, Harold**; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX SG.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B67D 5/62**

(11) **WO 03/011745** (13) A1

(21) PCT/US02/23870

(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/917,547 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BEVERAGE DISPENSING SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS

(71) **MICRO MATIC U.S.A.** [US/US]; 19791 Bahama Street, Northridge, CA 91324 (US).

(72) **KLEPACH, Harry**; 3406 Caspian Drive, Palm Dale, CA 93551 (US).

(74) **ORUM, Keith, H.**; Orum & Roth, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604-3606 (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 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 **B68C 1/16**

(11) **WO 03/011746** (13) A1

(21) PCT/AU02/01023

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6785 **2 Aug/août 2001** AU
(02.08.2001)

(30) PR 7775 **19 Sep/sep 2001** AU
(19.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A ROTATABLE STIRRUP BAR FOR A SADDLE TREE

• BARRE D'ETRIVIERE TOURNANTE POUR ARÇON DE SELLE

(71) **JAMES, Beverley, Joan** [AU/AU]; 4 Erica Court, KALLANGUR, Queensland 4503 (AU).

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

(72, 75) **JAMES, Trevor, Graham** [AU/AU]; 4 Erica Court, KALLANGUR, Queensland 4503 (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 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 **B81B 3/00, G01F 1/684, H05B 1/00**

(11) **WO 03/011747** (13) A1

(21) PCT/GR02/00008

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010100378 **31 Jul/juil 2001** GR
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE FABRICATION OF SUSPENDED POROUS SILICON MICROSTRUCTURES AND APPLICATION IN GAS SENSORS

• PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSTRUCTURES EN SILICIUM POREUX EN SUSPENSION ET LEUR MISE EN OEUVRE DANS DES CAPTEURS DE GAZ

(71) **NCSR "DEMOKRITOS"** [GR/GR]; Institute of Microelectronics, P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskevi, Athens (GR).

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

(71, 72) **TSAMIS, Christos** [GR/GR]; NCSR "Demokritos", Institute of Microelectronics, P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskevi, Athens (GR). **TSEREPI, Angeliki** [GR/GR]; NCSR "Demokritos", Institute of Microelectronics, P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskevi, Athens (GR). **NASSIOPOULOU, Androula, G.** [GR/GR]; NCSR "Demokritos", Institute of Microelectronics, P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskevi, Athens (GR).

(74) **TSAMIS, Christos**; NCSR "Demokritos", Institute of Microelectronics, P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskevi, Athens (GR).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B81B 7/00, B06B 1/00, B81B 3/00**

(11) **WO 03/011748** (13) A2

(21) PCT/IB02/03144

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/919,250 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MICRO-MACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER (MUT) SUBSTRATE THAT LIMITS THE LATERAL PROPAGATION OF ACOUSTIC ENERGY

• SUBSTRAT A TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE MICRO-USINE (MUT) QUI LIMITE LA PROPAGATION LATÉRALE D'ÉNERGIE ACOUSTIQUE

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

(72) **MILLER, David, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(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 **B81B 7/04, B06B 1/00, B81B 3/00**

(11) **WO 03/011749** (13) A2

(21) PCT/IB02/03187

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/919,536 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MICRO-MACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER (MUT) ARRAY

• RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES (MUT) MICRO-USINÉS

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

(72) **MILLER, David, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

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

(51)⁷ **C01B 11/02, 11/08, B01J 39/04, 41/04**

(11) **WO 03/011750** (13) A2

(21) PCT/US02/23992

(22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 09/919,918 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001) 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).
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS FOR MAKING CHLOROUS
ACID AND CHLORINE DIOXIDE
• METHODES DE PRODUCTION
D'ACIDE CHLORIQUE ET DE DI-
OXYDE DE CHLORE
- (71, 72) SAMPSON, Richard [US/US]; 8622
Raintree Woods Drive, Fair Oaks Ranch, TX
78015 (US). SAMPSON, Allison [US/US];
8622 Raintree Woods Drive, Fair Oaks
Ranch, TX 78015 (US).
- (74) JACOBSON, Harvey, B., Jr. et al. / etc.;
Jacobson Holman, PLLC, The Jenifer Build-
ing, 400 Seventh Street, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C01B 13/02, E21B 37/06
(11) WO 03/011751 (13) A1
(21) PCT/FR02/02682
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/10151 **27 Jul/juil 2001** FR
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR DECOMPOSING HY-
DROGEN PEROXIDE UNDER PRES-
SURE AND DEVICE FOR HEATING
AN EQUIPMENT
• PROCEDE DE DECOMPOSITION DU
PEROXYDE D'HYDROGENE SOUS
PRESSION ET DISPOSITIF POUR RE-
CHAUFFER UN EQUIPEMENT
- (71) ATOFINA [FR/FR]; 4/8, cours Michelet,
F-92800 Puteaux (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) REQUIEME, Benoît [FR/FR]; 225,
chemin de la Croix Bourguignon, F-69390
Charly (FR).
- (74) POUCHART, François et al. / etc.; Cabinet
Hirsch-Pouchart, 34, rue de Bassano, F-75008
Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 C01B 21/14, B01D 61/14
(11) WO 03/011753 (13) A1
(21) PCT/EP02/07890
(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 476.8 **27 Jul/juil 2001** DE
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE FILTRATION OF
AN AQUEOUS REACTION MIXTURE
ARISING IN THE PRODUCTION OF
HYDROXYLAMINE
• PROCEDE POUR FILTRER UN ME-
LANGE REACTIONNEL AQUEUX
- PRODUIT LORS DE LA PREPARA-
TION D'HYDROXYLAMINE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BITTERLICH, Stefan [DE/DE];
Von-Goethe-Str. 26b, 67246 Dirmstein (DE).
VOSS, Hartwig [DE/DE]; Weinbietring 19,
67227 Frankenthal (DE). WILFINGER,
Hans, Jörg [AT/DE]; Buschstr. 11, 67105
Schifferstadt (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 C01B 25/45
(11) WO 03/011754 (13) A1
(21) PCT/US02/24012
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,865 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (30) 10/201,910 **25 Jul/juil 2002** US
(25.07.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PROCESS OF PRODUCING MAG-
NESIUM AMMONIUM PHOS-
PHATE IN MONOHYDRATE FORM
(DITTMARITE)
• PROCEDE DE PRODUCTION DE
PHOSPHATE AMMONIACO-MAGNE-
SIEN SOUS FORME DE MONOHY-
DRATE (DITTMARITE)
- (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
[CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000
Neuchâtel (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WINTERSON, Warren, D. [US/US];
826 Lee Street, West Point, VA 23181 (US).
CUNNINGHAM, John, F. [US/US]; 11811
Bollingbrook Drive, Richmond, VA 23236
(US).
- (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C01B 31/02

(11) WO 03/011755 (13) A1

(21) PCT/GB02/03438

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118341.7 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(30) 0118276.5 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(30) 0118279.9 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES

• PRODUCTION DE NANOTUBES EN CARBONE

(71) UNIVERSITY OF SURREY [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 7XH (GB).

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

(72, 75) SILVA, Professor Sembukutiariachilage Ravi [GB/GB]; 29 Verran Road, Camberley, Surrey GU15 2ND (GB). HAQ, Sajad [GB/GB]; 3 Alder Road, Glasgow G43 2UY (GB). BOSKOVIC, Bojan, O. [YU/GB]; 51 Kingfisher Close, St. Peters, Worcester WR5 3RY (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C01B 31/10, B01D 53/56, B01J 20/20

(11) WO 03/011756 (13) A1

(21) PCT/JP01/11682

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-227379 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ACTIVATED CARBON HAVING HIGH STRENGTH AND HIGH CAPABILITY FOR DENITRATION, AND ACTIVATED CARBON PRODUCED BY THE METHOD

• METHODE DE PRODUCTION D'UN CHARBON ACTIF PRESENTANT UNE GRANDE RESISTANCE ET UN GRAND POUVOIR DE DENITRATION, ET CHARBON ACTIF PRODUIT PAR CETTE METHODE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(72) KAMIYAMA, Hisao; C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). YOSHIMURA, Takashi; C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AU BR CN KR.

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

(51)⁷ C01B 31/20, F25J 3/08

(11) WO 03/011757 (13) A1

(21) PCT/NL02/00445

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018708 3 Aug/août 2001 NL (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS FOR PREPARING PURE CARBON DIOXIDE (CO₂) FROM A GASEOUS CARBON DIOXIDE CONTAINING PRODUCT

• APPAREIL DE PREPARATION DE CO₂ PUR A PARTIR D'UN PRODUIT GAZEUX EN CONTENANT

(71) HAFFMANS B.V. [NL/NL]; Marinus Dammeweg 30, NL-5928 PW Venlo (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTYNOWICZ, Emile, Thomas, Martinus, Johannes [NL/NL]; Framboosstraat 1, NL-5925 HJ Venlo (NL). DEN HEIJER, Nicolaas [NL/NL]; Ververt 10.04, NL-6605 AB Wyche (NL). HOLTERMAN, Menno, Martijn [NL/NL]; Van Cleefstraat 16, NL-5911 BG Venlo (NL).

(74) VAN KAN, J., J., H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C01B 39/08, B01J 20/18, B01D 53/72

(11) WO 03/011758 (13) A1

(21) PCT/ES02/00378

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200101838 27 Jul/juil 2001 ES (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CATALYTIC SYSTEM FOR REDUCING EMISSIONS OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN COMBUSTION GASES

• SYSTEME CATALYTIQUE DESTINE A REDUIRE LES EMISSIONS DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS DANS DES GAZ DE COMBUSTION

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES]; Camino de Vera s/n, E-46002 Valencia (ES).

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

(72, 75) CORMA CANOS, Avelino [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos S/N, E-46022 Valencia (ES). PALOMARES GIMENO, Antonio, Eduardo [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos S/N, E-46022 Valencia (ES). DIAZ CABANAS, Maria, Jose [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos S/N, E-46022 Valencia (ES). MARTINEZ TRIGUERO, Luis, Joaquin [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos S/N, E-46022 Valencia (ES).

(74) REPRESA SANCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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) **C01F 7/00**
- (11) **WO 03/011759** (13) A1
- (21) PCT/US02/19472
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,147 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MESOSTRUCTURED TRANSITION
ALUMINAS
- ALUMINES DE TRANSITION MESO-
STRUCTUREES
- (71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY
[US/US]; 238 Administration Building,
East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) PINNAVAIA, Thomas, J.; 5901 Sleepy Hol-
low, East Lansing, MI 48823 (US). ZHANG,
Zhaorong; 1615H Spartan Village, East
Lansing, MI 48823 (US). HICKS, Randall;
312 N. Jenison Avenue, Lansing, MI 48915
(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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01F 11/46, B01J 19/24, 19/00**
- (11) **WO 03/011760** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07713
- (22) **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 325.2 **31 Jul/juil 2001** DE
(31.07.2001)
- (30) 102 29 189.6 **28 Jun/juin 2002** DE
(28.06.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRECIPITATION
OF POORLY-SOLUBLE MATERIALS
SUCH AS BARIUM SULPHATE FOR
EXAMPLE AND PRECIPITATION CAP-
SULE
- PROCEDE DE PRECIPITATION DE
SUBSTANCES DIFFICILEMENT SO-
LUBLES, TELLES QUE PAR EX. DU
SULFATE DE BARYUM, ET CAPSULES
DE PRECIPITATION
- (71) SACHTLEBEN CHEMIE GMBH
[DE/DE]; Dr. Rudolf-Sachtleben-Strasse
4, 47198 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SELTER, Udo [DE/DE]; Umlandstrasse
22, 47445 Moers (DE).
- (74) SCHERZBERG, Andreas et al. / etc.;
Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente,
Marken & Lizenzen, Kaiserstrasse 1, 53839
Troisdorf (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C01G 1/00**
- (11) **WO 03/011761** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00521
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 01127978.8 **27 Jul/juil 2001** CN
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A PROCESS FOR PRODUCING NANO-
POWDERS AND POWDERS OF NANO-
PARTICLE LOOSE AGGREGATE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE
NANOPOUDRES ET DE POUDRES
D'AGREGAT NANOPARTICULAIRE
LIBRE
- (71) ANSHAN UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY [CN/CN]; 49 Nan
Zhonghua Street, Anshan, Liaoning 114002
(CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHOU, Yingyan [CN/CN]; 49
Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning
114002 (CN). GAO, Shoushan [CN/CN];
49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning
114002 (CN). WANG, Kaiming [CN/CN];
49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning
114002 (CN). WEN, Chuangeng [CN/CN];
49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaon-
ing 114002 (CN). LI, Xiaoqi [CN/CN];
49 Nanzhonghua Street, Anshan, Liaoning
114002 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-
MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Build-
ing., No.80, Haidian Road, Haidian District,
Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 **C01G 23/04, 25/02, B01J 21/06, 32/00,
23/88**
- (11) **WO 03/011762** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00200
- (22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-227076 **27 Jul/juil 2001** JP
(27.07.2001)
- (30) 2001-333799 **31 Oct/oct 2001** JP
(31.10.2001)
- (30) 2001-333800 **31 Oct/oct 2001** JP
(31.10.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POROUS 4 GROUP METAL OXIDE
AND METHOD FOR PREPARATION
THEREOF
- OXYDE D'UN METAL DU GROUPE 4
POREUX ET PROCEDE DE PREPARA-
TION DE CE DERNIER
- (71) CHIYODA CORPORATION [JP/JP];
12-1, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Shinichi [JP/JP]; 304, 6-9,
Namiki 2-chome, Kanazawa-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). KU-
DOU, Hidehiko [JP/JP]; 206, Esper-
anesa Tsunashima, 2892, Shinyoshida-cho,
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
223-0056 (JP). MUTOU, Akihiro [JP/JP];
A-2F, Sakura-House, 1-32, Sakurayama
2-chome, Zushi-shi, Kanagawa 249-0005
(JP). ONO, Tateo [JP/JP]; 1-38, Fu-
ruichiba, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 212-0052 (JP). MAKABE, Toshiji
[JP/JP]; 304, 524-1, Kamiochiai, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0025 (JP). TAKATSUKA,
Toru [JP/JP]; 5-19, Ouzenjinishi 4-chome,
Asou-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013
(JP). NOMURA, Hisashi [JP/JP]; 12-25,
Koyamada 2-chome, Sakae-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 247-0002 (JP).
- (74) NARUSE, Katsuo et al. / etc.; 5th Floor,
Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shin-
bashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003
(JP).
- (81) CN SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C01G 23/053, B01J 35/02**
- (11) **WO 03/011763** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07723
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-229001 **30 Jul/juil 2001** JP
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING MA-
TERIAL RESPONSIVE TO VISIBLE
LIGHT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
MATERIAU SENSIBLE A LA LU-
MIERE VISIBLE
- (71) ECODVICE LABORATORY CO., LTD.
[JP/JP]; 7-4, Koyata 3-chome, Iruma-shi,
Saitama 358-0026 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIHARA, Shinichi [JP/JP]; 8-4,
Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP). FUJII, Mamoru [JP/JP]; 8-4,
Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP). ANDO, Yoshitaka [JP/JP];
8-4, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0003 (JP). ANDO, Masazumi
[JP/JP]; 8-4, Nishi-Shinbashi 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C01N

(11) WO 03/011764 (13) A2

(21) PCT/US02/24721

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,082 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • REAL-TIME IMAGING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCÉDE D'IMAGERIE EN TEMPS REEL

(71, 72) WESTPHAL, Volker [DE/DE]; Angerstrasse 11, 30161 Hannover (DE). ROLLINS, Andrew, M [US/US]; 534 Miner Road, Highland Heights, OH 44143 (US). UNG-ARUNYAWEE, Rujchai [TH/TH]; 802/165 Mhu#6, Wangthong Riverpark Village, Pahonyotin Road, 12150 Pathumthancee (TH). IZATT, Joseph, A [US/US]; 10505 Leslie Drive, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) SKLAR, Warren, A et al. / etc.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C02F 1/04

(11) WO 03/011765 (13) A1

(21) PCT/CN02/00535

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01126403.9 3 Aug/août 2001 CN (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AN ULTRA-EFFICIENT VAPORIZER FOR DESALINATING SEAWATER INSTANTANEOUSLY

• VAPORISEUR ULTRA-EFFICACE POUR LE DESSALEMENT INSTANTANÉ DE L'EAU DE MER

(71, 72) CHEN, Ming [CN/CN]; Back Door, 2nd Floor, No.6, Lane 285, North Maoming Road, Shanghai 200041 (CN). GU, Renxin [CN/CN]; Back Door, 2nd Floor, No.6, Lane 285, North Maoming Road, Shanghai 200041 (CN).

(74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED; Suite 1300, China Garment Mansion, No.99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C02F 1/28

(11) WO 03/011766 (13) A1

(21) PCT/FR02/02736

(22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10180 30 Jul/juillet 2001 FR (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • UNIVERSAL FILTER CARTRIDGE

• FILTRE NOMADE PURIFICATEUR D'EAU

(71, 72) SIMERAY, Janick [FR/FR]; 58, rue Henri Barbusse, F-95100 Argenteuil (FR). GOETGHELUCK, Michel [FR/FR]; 56, rue d'Herbelles, F-62380 Clety (FR).

(74) SIMERAY, Janick; 58, rue Henri Barbusse, F-95100 Argenteuil (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 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 C02F 1/40

(11) WO 03/011767 (13) A1

(21) PCT/US02/12924

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,858 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IMPROVED KITCHEN GREASE REMOVAL SYSTEM

• SYSTEME DE RETRAIT DES GRAISSES PERFECTIONNE CONÇU POUR UNE CUISINE

(71) THERMACO, INC. [US/US]; P.O. Box 2548, Asheboro, NC 27204 (US).

(72) BATTEN, William, C.; 1243 Idlewood Drive, Asheboro, NC 27203 (US). KYLES, Bruce, W.; 4052 Waynick Meadow Road, Asheboro, NC 27203 (US).

(74) MACCORD, Howard, A., Jr.; MacCord Mason PLLC, P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

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

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

(51)⁷ C02F 1/40, G01N 27/00, 33/53, C12M 1/34, 3/00

(11) WO 03/011768 (13) A2

(21) PCT/US02/24316

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,221 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICE FOR MOLECULAR ANALYSIS

• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE D'ANALYSE MOLECULAIRE

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C02F 1/56, 1/52, 1/76, 1/50

(11) WO 03/011769 (13) A2

(21) PCT/US02/23808

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118749.1 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WATER TREATMENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE L'EAU(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOUTER, Philip, Frank [GB/GB]; The Nook, The Green, Longhorsley, Morpeth, Northumberland NE65 8UP (GB). CRUICKSHANK, Graeme, Duncan [GB/GB]; 60 Harley Terrace, Gosforth, Newcastle upon Tyne, Northumberland NE3 1UL (GB). STODDART, Barry [GB/GB]; 364 Durham Road, Low Fell, Gateshead, Northumberland NE9 5AP (GB).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o Mr. T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ C02F 3/00

(11) WO 03/011770 (13) A1

(21) PCT/US01/24090

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENHANCEMENT OF OXYGEN TRANSFER FROM DIFFUSED GAS AERATORS

• AMELIORATION DU TRANSFERT D'OXYGENE AU MOYEN D'AERATEURS PAR DIFFUSION D'AIR

(71) CHL, LC [US/US]; 214 East Doty Avenue, Summerville, SC 29483 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCKLAIR, Robert, Elliott [US/US]; 214 East Doty Avenue, Summerville, SC 29483 (US).

(74) MULLINAX, Bennett, J.; Dority & Manning, PA, PO Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

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

(51)⁷ C02F 3/00

(11) WO 03/011771 (13) A1

(21) PCT/US02/19761

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,710 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PLUG-FLOW ANAEROBIC DIGESTER
• FERMENTEUR ANAEROBIE A ECOULEMENT PISTON(71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE [US/US]; Louisiana State University System, Office of Intellectual Property, 203 David Boyd Hall, Baton Rouge, LA 70803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SRINIVASAN, Vadake, R. [US/US]; 782 Baird Drive, Baton Rouge, LA 70803 (US). SANSALONE, John, J. [US/US]; 4945 Highland Road, Baton Rouge, LA 70808 (US).

(74) PORTER, André, J.; Taylor, Porter, Brooks & Phillips, L.L.P., P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821-2471 (US).

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

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

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

(51)⁷ C02F 3/34

(11) WO 03/011772 (13) A1

(21) PCT/IN01/00143

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE REMOVAL OF HEAVY METALS BY ACTINOMYCETE

• PROCEDE D'ELIMINATION DES METAUX LOURDS AVEC DES ACTINOMYCETES

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAXMAN, Seeta, R. [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra (IN). MORE, S., V. [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra (IN). SHAHAPURE, G., D. [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra (IN). TAMHANKAR, S., S. [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra (IN). SEETARAMARAO, B. [IN/IN]; National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E- 556, Greater Kailash - II, New Delhi 110 048 (IN).

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

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

(51)⁷ C02F 5/14

(11) WO 03/011773 (13) A2

(21) PCT/EP02/08792

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202928.6 1 Aug/août 2001 EP (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SOLID FREE-FLOWING PHOSPHONATE COMPOSITION AND METHOD OF USE

• COMPOSITION PHOSPHONATE SOLIDE A ECOULEMENT FACILE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) N.V. SOLUTIA EUROPE S.A. [BE/BE]; 6, Chaussée de Boondaal, B-1050 Brussels (BE).

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

(72, 75) **MARIN, Bernard** [BE/BE]; Avenue Duc Jean Ier, 25, B-1300 Wavre (BE).

(74) **BUREAU COLENS SPRL**; Rue Franz Merjay 21, B-1050 Bruxelles (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C02F 7/00, 3/20, B01F 3/04

(11) WO 03/011774 (13) A1

(21) PCT/EP02/07942

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 930.1 28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)

(30) 101 54 396.4 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AERATOR FOR BODIES OF WATER
• AERATEUR POUR COURS D'EAU

(71, 72) **MÖLLER, Gerhard** [DE/DE]; Am Freudenberg 89, 42119 Wuppertal (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C02F 9/00

(11) WO 03/011775 (13) A2

(21) PCT/DE02/02748

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 084.3 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING LIQUIDS, ESPECIALLY FOR PURIFYING CONTAMINATED WATER

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR TRAITER DES LIQUIDES, NOTAMMENT POUR PURIFIER DE L'EAU CONTAMINEE

(71, 72) **BERTHOLD, Hermann** [DE/DE]; Reichenbergerstrasse 6, 91325 Adelsdorf (DE).

(74) **PETRA, Elke**; Petra, Zieger & Kollegen, Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben (DE).

(81) AE AL AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DZ EC EE ES FI GB GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SG SI SK TN TR TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C03B 19/10, 19/06, 32/02, 32/00, C03C 10/00

(11) WO 03/011776 (13) A1

(21) PCT/US02/24523

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,526 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF MAKING ARTICLES FROM GLASS AND GLASS CERAMIC ARTICLES SO PRODUCED
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES CONSTITUES DE VERRE ET ARTICLES EN VITROCERAMIQUE AINSI OBTENUS

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

(72) **ROSENFLANZ, Anatoly, Z.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

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 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C03B 33/027, H01L 21/301

(11) WO 03/011777 (13) A1

(21) PCT/JP02/07320

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-218146 18 Jul/juil 2001 JP (18.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SCRIBE HEAD, SCRIBE APPARATUS AND SCRIBE METHOD USING THE SCRIBE HEAD

• TETE DE DECOUPE, DISPOSITIF DE DECOUPE ET PROCEDE DE DECOUPE UTILISANT CETTE TETE DE DECOUPE

(71) **MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).

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

(72, 75) **WAKAYAMA, Haruo** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP). **SAKAI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP). **HAYASHI, Keiko** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP). **NISHIO, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP). **MATSUMOTO, Junichi** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitomoscimei Midousuji 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C03B 35/18, B21B 39/00

(11) WO 03/011778 (13) A2

(21) PCT/US02/24102

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 60/308,780 **30 Jul/juillet 2001** US
 (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • TIGHTENING A FIBER ROLL COVER
 • SERRAGE D'UNE GARNITURE DE
 CYLINDRE FIBREUSE
 (71) GLOBAL CONSULTING INC. [US/US];
 123 Shannon Avenue, New Castle, PA 16102
 (US).
 (72) HART, Charles, M.; 123 Shannon Avenue,
 New Castle, PA 16102 (US).
 (74) TYRPAK, Michele, M.; Hudak & Shunk
 Co., L.P.A., 7 West Bowery Street, Suite 808,
 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 NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (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 C03B 37/018, 37/014

- (11) WO 03/011779 (13) A1
 (21) PCT/US02/22763
 (22) 18 Jul/juillet 2002 (18.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,160 **31 Jul/juillet 2001** US
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD FOR FABRICATING A LOW
 POLARIZATION MODE DISPERSION
 OPTICAL FIBER
 • PROCEDE DESTINE A FABRIQUER
 UNE FIBRE OPTIQUE A FAIBLE DIS-
 PERSION DES MODES DE POLARISA-
 TION
 (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
 (72) BERKEY, George, E.; 11551 Riley Hill
 Road, Pine City, NY 14871 (US). MAR-
 LOWE, David, T.; 204 Brascote Lane,
 Wilmington, NC 28412 (US). NELSON,
 Douglas, T.; 7913 Sanderling Place, Wilm-
 ington, NC 28411 (US). NELSON, Jeffrey,
 C.; 361 Deer Track Drive, Burgaw, NC 28425
 (US).
 (74) HOMA, Joseph, M.; Patent Department, SP
 TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C03B 37/023
 (11) WO 03/011780 (13) A1
 (21) PCT/US02/19157
 (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/918,088 **30 Jul/juillet 2001** US
 (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • SINGLE STEP LAYDOWN METHOD
 OF MAKING DRY FIBER WITH COM-
 PLEX FLUORINE DOPED PROFILE
 • PROCEDE D'ETABLISSEMENT EN
 UNE SEULE ETAPE D'UNE FIBRE
 SECHE A PROFIL COMPLEXE DE DO-
 PAGE EN FLUOR
 (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
 (72) DAWES, Steven, B.; 4 E. Fourth Street,
 Corning, NY 14830 (US). MURTAGH,
 Michael, T.; 65 Belaire Drive, Horseheads,
 NY 14845 (US). TANDON, Pushkar; 4
 Briarcliff Drive, Corning, NY 14830 (US).
 (74) WAYLAND, Randall, S.; Corning Incorpo-
 rated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C03C 3/12, 10/02, C09K 3/14

- (11) WO 03/011781 (13) A2
 (21) PCT/US02/24457
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/922,527 **2 Aug/août 2001** US
 (02.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • al₂O₃-RARE EARTH OXIDE-ZrO₂/HfO₂
 MATERIALS, AND METHODS OF
 MAKING AND USING THE SAME
 • MATERIAUX DE ZRO₂/HFO₂ D'OXYDE
 DE TERRE RARE AL₂O₃, ET PRO-
 CEDES DE FABRICATION ET D'UTI-
 LISATION AFFERENTS
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
 PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (72) ROSENFLANZ, Anatoly Z.,; Post Office
 Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
 (US).
 (74) ALLEN, Gregory 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 VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (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 : (i)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
 désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
 AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
 MX MZ NO NZ OM PH 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 all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ C03C 3/12, 10/02, C09K 3/14

- (11) WO 03/011782 (13) A2
 (21) PCT/US02/24714
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/922,526 **2 Aug/août 2001** US
 (02.08.2001)
 (30) 09/922,527 **2 Aug/août 2001** US
 (02.08.2001)
 (30) 09/922,528 **2 Aug/août 2001** US
 (02.08.2001)
 (30) 09/922,530 **2 Aug/août 2001** US
 (02.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • ALUMINA-ZIRCONIA, AND METH-
 ODS OF MAKING AND USING THE
 SAME
 • MATIERES ALUMINE-ZIRCONE ET
 LEURS PROCEDES DE FABRICATION
 ET D'UTILISATION
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
 PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (72) ROSENFLANZ, Anatoly, Z.; Post Office
 Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
 (US). CELIKKAYA, Ahmet; Post Office
 Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
 (US). ANDERSON, Thomas, J.; Post Office
 Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
 (US).
 (74) ALLEN, Gregory, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 : (i)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C03C 10/00

(11) WO 03/011783 (13) A2

(21) PCT/US02/24656

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,528 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,526 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,527 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,530 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF MAKING AMORPHOUS
MATERIALS AND CERAMICS

- PROCEDE DE FABRICATION DE MA-
TERIAUX AMORPHES ET DE CERA-
MIQUES

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

(72) ROSENFLANZ, Anatoly, Z.; Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US). CELIKKAYA, Ahmet; Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US). ANDERSON, Thomas, J.; Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(74) ALLEN, Gregory, 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) EE ES FI (Utility

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C03C 10/00

(11) WO 03/011784 (13) A2

(21) PCT/US02/24657

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,526 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,527 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,528 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,530 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CERAMIC MATERIALS, ABRASIVE
PARTICLES, ABRASIVE ARTICLES,
AND METHODS OF MAKING AND
USING THE SAME

- MATERIAUX CERAMIQUES, PAR-
TICULES ABRASIVES, ARTICLES
ABRASIFS ET PROCEDES PERMET-
TANT DE LES PRODUIRE, AINSI QUE
LEUR UTILISATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ROSENFLANZ, Anatoly, Z.; P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour toutes
les désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations; (t) for all designations /
pour toutes les désignations

(51)⁷ C03C 10/02, C09K 3/14, B24D 3/14

(11) WO 03/011785 (13) A2

(21) PCT/US02/24456

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,530 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,526 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,527 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,528 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ABRASIVE PARTICLES AND METH-
ODS OF MAKING AND USING THE
SAME

- PARTICULES ABRASIVES, PRO-
CEDES DE FABRICATION ET ME-
THODES D'UTILISATION

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

(72) ROSENFLANZ, Anatoly, Z.; Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US). CELIKKAYA, Ahmet; Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US). ANDERSON, Thomas, J.; Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(74) ALLEN, Gregory, 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) 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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour toutes
les désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations; (t) for all designations /
pour toutes les désignations

(51)⁷ C03C 10/02, C09K 3/14

(11) WO 03/011786 (13) A1

(21) PCT/US02/24491

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,530 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,526 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,527 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(30) 09/922,528 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GLASS-CERAMICS

• VITROCERAMIQUES

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

(72) ROSENFLANZ, Anatoly, Z.; Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(74) ALLEN, Gregory, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour toutes

les désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations; (t) for all designations /
pour toutes les désignations

(51)⁷ C03C 25/00

(11) WO 03/011787 (13) A2

(21) PCT/US02/19049

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,459 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE THERMO-
PLASTIC ELASTOMER COATING

• REVETEMENT ELASTOMERE THER-
MOPLASTIQUE DE GUIDE D'ONDE
OPTIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) FABIAN, Michelle, D.; 619 Hart Street,
Elmira, NY 14905 (US). FEWKES, Ed-
ward, J.; 330 West Avenue, Horseheads,
NY 14845 (US). JACOBS, Gregory, F.; 909
Hoffman Street, Elmira, NY 14905 (US).
KOUZMINA, Inna, I.; 2780 Pinewood Cir-
cle, Corning, NY 14830 (US). SORENSEN,
Michael, L.; P.O. Box 93, Waverly, NY
14892 (US). WAGNER, Frederic, C.; 164
Daffodil Drive, Horseheads, NY 14845 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03C 27/12, C08L 29/14, 33/08, C09J
7/00, 129/14

(11) WO 03/011788 (13) A1

(21) PCT/JP02/07586

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-229505 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RESIN COMPOSITION FOR LAMI-
NATED GLASSES

• COMPOSITION DE RESINE POUR
VERRES LAMINES

(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) NAGATA, Norio [JP/JP]; 1080,
Noguchi-cho Nagasuna, Kakogawa-shi,
Hyogo 675-0016 (JP). KADOKURA,
Mamoru [JP/JP]; 1004-33, Aboshi-ku
Hamada, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building,
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US.

(84) EP (BE DE ES FR GB IT NL).

(51)⁷ C04B 28/02, 40/06, B28C 7/00, B30B
11/16

(11) WO 03/011789 (13) A1

(21) PCT/EP02/08230

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 177.2 31 Jul/juil 2001 DE
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FACTORY MORTAR

• MORTIER D'USINE

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf (DE).
LAEIS BUCHER GMBH [DE/DE];
Schiffstrasse 3, 54293 Trier (DE).

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

(72, 75) FANDEL, Thomas [DE/DE]; Pappel-
weg 5, 59423 Unna (DE). SCHAD, Jörg
[DE/DE]; Bremer Weg 11, 59457 Werl (DE).
RIEMENSCHNEIDER, Horst [DE/DE];
Schmiedestrasse 8, 59427 Unna (DE). SAT-
TLER, Hans-Peter [DE/DE]; Kupferberg
54, 59174 Kamen (DE). SCHÖTTMER,
Bernhard [DE/DE]; Lottenstrasse 49, 40789
Monheim (DE). RUNGE, Volker [DE/DE];
Am Feldkothen 23, 40880 Ratigen (DE).
KAISER, Alfred [DE/DE]; Auf Bobüsch
13, 54343 Föhren (DE). KREMER, Robert
[DE/DE]; Am Haarberg 51, 52080 Aachen
(DE). MÜLLER, Klaus [DE/DE]; Feld-
strasse 3, 54298 Welschbillig (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID IL IN JP KR MX NO
PL RO RU UA US UZ VN ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 28/16, 24/26 // 103:40

(11) WO 03/011790 (13) A1

(21) PCT/FR02/02629

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/09802 23 Jul/juil 2001 FR
(23.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • USE OF DISPERSANT FOR ANHY-
DROUS CALCIUM SULPHATE AQUE-
OUS COMPOSITIONS AND DISPER-
SANT MIXTURE FOR SUCH COMPO-
SITIONS

• UTILISATION DE DISPERSANT POUR
COMPOSITIONS AQUEUSES DE SUL-
FATE DE CALCIUM ANHYDRE ET
MELANGE DE DISPERSANTS POUR
DE TELLES COMPOSITIONS

(71) CHRYSO S.A.S [FR/FR]; 19, place de la Ré-
sistance, F-92446 Issy les Moulineaux (FR).

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

(72, 75) MOSQUET, Martin [FR/FR]; 6, allée
du Clos de l'Ardoise, F-45300 Dandonville
(FR). MAITRASSE, Philippe [FR/FR]; 3,
impasse Grand Orme, F-45170 Chilleux aux

- Bois (FR). **DUBOIS, Isabelle** [FR/FR]; 6, rue du Viaduc, F-77210 Avon (FR).
- (74) **IXAS CONSEIL**; Gaucherand, Michel, 15, rue Emile Zola, F-69002 LYON (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 35/00**
- (11) **WO 03/011791** (13) A1
- (21) PCT/IT02/00312
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A001652 **30 Jul/juil 2001** IT
(**30.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING MICROMANUFACTURED ITEMS IN CERAMIC MATERIALS, AND MICRO-MANUFACTURED ITEMS PRODUCED WITH SAID METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES EN CERAMIQUE MICRO-MANUFACTURES ET ARTICLES MICRO-MANUFACTURES PRODUITS SELON CE PROCEDE
- (71) **GIMAC DI MACCAGNAN GIORGIO** [IT/IT]; Via Roma, 12, I-21040 Castronno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACCAGNAN, Giorgio** [IT/IT]; Via Roma, 12, I-21040 Castronno (IT). **COLOMBO, Paolo** [IT/IT]; Via Volpi, 18, I-35126 Padova (IT).
- (74) **TANSINI, Elio, Fabrizio**; c/o Bugnion S.P.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano (IT).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C04B 35/115, 35/64, C30B 29/20**
- (11) **WO 03/011792** (13) A1
- (21) PCT/US01/24171
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF TRANSPARENT ALUMINA CERAMICS BY MICROWAVE SINTERING
- PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE CERAMIQUES D'ALUMINE TRANSPARENTE PAR FRITAGE SOUS MICRO-ONDES
- (71) **THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 102 Materials Research Lab, University Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHENG, Jiping** [CN/US]; 2297 Quail Run Road, State College, PA 16801 (US). **AGRAWAL, Denesh** [US/US]; 156 Aberdeen Lane, State College, PA 16801 (US). **ROY, Rustum** [US/US]; 226 S. Pugh Street, State College, PA 16801 (US).
- (74) **COOK, Tim**; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, Tx 77208-1389 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 35/58, 35/515**
- (11) **WO 03/011793** (13) A2
- (21) PCT/JP02/07643
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-230974 **31 Jul/juil 2001** JP
(**31.07.2001**)
- (30) 2002-028525 **5 Feb/fév 2002** JP
(**05.02.2002**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING SINTERED MAGNET
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN AIMANT FRITTE
- (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) **TANAKA, Atsuo** [JP/JP]; 31-10, Yayoi-cho, Wadayama-cho, Asago-gun, Hyogo 669-5216 (JP). **MATSUGAMI, Shoichi** [JP/JP]; 691-4, Takouda, Wadayama-cho, Asago-gun, Hyogo 669-5233 (JP). **IWASAKI, Tadahiro** [JP/JP]; 240, Tamami, Yabu-cho, Yabu-gun, Hyogo 667-0106 (JP). **OGAWA, Atsushi** [JP/JP]; 3-9-7-205, Hirose, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP). **MORIMOTO, Hitoshi** [JP/JP]; 330-18, Hirataoka, Wadayama-cho, Asago-gun, Hyogo 669-5215 (JP).
- (74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 37/02, H01M 8/02**
- (11) **WO 03/011794** (13) A1
- (21) PCT/DE02/02226
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 235.2 **24 Jul/juil 2001** DE
(**24.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A GAS-TIGHT CONNECTION BETWEEN A METALLIC AND A CERAMIC SUBSTRATE
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE LIAISON ETANCHE AU GAZ ENTRE UN SUBSTRAT METALLIQUE ET UN SUBSTRAT CERAMIQUE
- (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) **MENZLER, Norbert** [DE/DE]; Linlicherstrasse 72, 52445 Titz (DE). **TIETZ, Frank** [DE/DE]; Dr.-Weyer-Strasse 18, 52428 Jülich (DE). **BUCHKREMER, Hans, Peter** [DE/DE]; Im Mühlenkamp 31, 52525 Heinsberg (DE). **STÖVER, Detlev** [DE/DE]; Taubenforst 9, 52382 Niederzier (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (DE).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **C04B 41/48, H01M 8/02**
- (11) **WO 03/011795** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01197
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,349 **31 Jul/juil 2001** US
(**31.07.2001**)
- (30) 60/342,657 **20 Dec/déc 2001** US
(**20.12.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR IMPREGNATING POROUS PARTS
- PROCEDE D'IMPREGNATION DE PIECES POREUSES
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONG, Paul, Po, Hang** [CA/CA]; 866 West 62nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 2E4 (CA). **GALLAGHER,**

- Emerson, R.** [CA/CA]; 3233 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2C6 (CA). **LOIF, Svetlana** [CA/CA]; 4700 Francis Road #48, Richmond, British Columbia V7C 4V6 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700 - Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 41/53, 41/45, E04G 23/00**
 (11) **WO 03/011796** (13) A1
 (21) PCT/EP02/08280
 (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 01118195.5 **27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)**
 (30) 01119988.5 **18 Aug/août 2001 EP (18.08.2001)**
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR RESTORING ARTICLES MADE OF BUILDING MATERIALS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE RESTAURATION D'ARTICLES EN MATÉRIEAUX DE CONSTRUCTION
- (71) **GRAVER TECHNOLOGIES EUROPE GMBH** [DE/DE]; Wolf-Hirt-Strasse 9, 73730 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YARNELL, Peter, Alan** [—/DE]; 670 Allentown Road, Sellersville, PA 18960 (US). **SHERTOK, Joel, Terry** [—/US]; 117 Drummond Farms Lande, Newark, DE 19711 (US). **TAVARES, Afons, Mello** [—/US]; 34 Ash Lane, Randolph, NJ 07869 (US). **WICHMANN, Dirk** [DE/DE]; Schlosserstrasse 4, 31226 Peine (DE).
- (74) **WELLER, Wolfgang et al.** / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C06B 25/34**
 (11) **WO 03/011797** (13) A2
 (21) PCT/US02/24349
 (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,386 **1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)**
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • LOW SENSITIVITY EXPLOSIVE COMPOSITIONS AND METHOD FOR MAKING EXPLOSIVE COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS EXPLOSIVES DE FAIBLE SENSIBILITE ET PROCEDE POUR PREPARER DES COMPOSITIONS EXPLOSIVES
- (71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.** [US/US]; 5050 Lincoln Drive, Edina, MN 55436 (US).
- (72) **LEE, Kenneth, E.**; 416 East 3550 North, North Ogden, UT 84414 (US). **BRAITHWAITE, Paul, C.**; 156 South 400 East, Brigham City, UT 84302 (US). **NICOLICH, Steve**; 461 Woodbury Drive, Wyckoff, NJ 07841 (US). **MEZGER, Mark**; 109 Senic Court, Mount Bethel, PA 18343 (US).
- (74) **SULLIVAN, Stephen, T.**; Sullivan Law Group, Suite 1140, 1850 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4586 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 **C06D 5/00, C06B 23/00, B01J 7/00**
 (11) **WO 03/011798** (13) A1
 (21) PCT/JP02/07775
 (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-233062 **1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)**
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • BINDER FOR GAS-GENERATING AGENT AND GAS-GENERATING AGENT COMPOSITION CONTAINING THE SAME
 • LIANT POUR AGENT GENERATEUR DE GAZ ET COMPOSITION D'AGENT GENERATEUR DE GAZ CONTENANT CE LIANT
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAKAMI, Tameo** [JP/JP]; 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **KODAMA, Ryoji** [JP/JP]; 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C07B 55/00, C07D 453/02, 453/04**
 (11) **WO 03/011799** (13) A1
 (21) PCT/US02/02962
 (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/919,371 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
 (30) 01/23953 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
 (30) 10/010,752 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • KINETIC RESOLUTIONS OF CHIRAL 3- AND 3-SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACIDS
 • RESOLUTIONS PAR VOIE CINETIQUE COMPOSES CHIRAUX D'ACIDES CARBOXYLIQUES SUBSTITUES EN POSITION 2 ET EN POSITION 3
- (71) **BRANDEIS UNIVERSITY** [US/US]; 415 South Street, MS115, Waltham, MA 02453-2700 (US).
- (72) **DENG, Li**; 28 Livingstone Lane, Waltham, MA 02453 (US). **HANG, Jianfeng**; 59 South Street #2, Waltham, MA 02453 (US). **TANG, Liang**; 9 South Street #2, Waltham, MA 02453 (US).
- (74) **GORDON, Dana, M. et al.** / etc.; 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C07C 6/04, 11/02**
 (11) **WO 03/011800** (13) A1
 (21) PCT/EP02/08253
 (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 36 048.7 **25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR SYNTHESISING TERMINAL OLEFINS BY COMBINING ISOMERISATION METATHESIS AND ISOMERISATION TRANSALKYLATION

- PROCEDE DE SYNTHÈSE D'OLEFINES TERMINALES PAR COMBINAISON DE METATHÈSE ISOMÉRISANTE ET DE TRANSALKYLATION ISOMÉRISANTE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67059 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) KARL, Jörn [DE/DE]; Jungbuschstrasse 3, 68159 Mannheim (DE). WIEBELHAUS, Dag [DE/DE]; Am Weissen Haus 37, 67435 Neustadt (DE). MAAS, Heiko [DE/DE]; Elisabethstrasse 1, 68165 Mannheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07C 29/00

(11) WO 03/011801 (13) A2

(21) PCT/EP02/12650

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01309673.0 16 Nov/nov 2001 EP (16.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ISOPROPANOL

- OBTENTION D'ISOPROPANOL

(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) CHEWTER, Leslie, Andrew [GB/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). DEKKER, Wilhelmus, Cornelis, Nicolaas [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). LECRIVAIN, Stephane, Jean, Pierre [FR/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). ROGERS, Andrew, Neave [GB/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). SINGOREDJO, Lydia [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (f), (g)

(51)⁷ C07C 35/18, A61K 7/46, C11B 9/00

(11) WO 03/011802 (13) A1

(21) PCT/EP02/07546

(22) 6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 32 520.7 9 Jul/juil 2001 DE (09.07.2001)

(30) 101 39 290.7 9 Aug/août 2001 DE (09.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ISO-SG(B)-BISABOLOL AS FRAGRANCE AND AROMA SUBSTANCE
• L'ISO-β-BISABOLOL EN TANT QUE PARFUM ET SUBSTANCE AROMATIQUE

(71) DRAGOCO GERBERDING & CO. AG [DE/DE]; Dragocostr. 1, 37601 Holzminden (DE).

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

(72, 75) SCHMAUS, Gerhard [DE/DE]; Herrenburgstrasse 29, D-37671 Höxter-Bosseborn (DE). MEIER, Manfred [DE/DE]; Neue Str. 3, 37699 Fürstenberg (DE). BRAUN, Norbert, A. [DE/DE]; Hirschberger Weg 1, 37603 Holzminden (DE). HÖLSCHER, Bernd [DE/DE]; Hamelner Straße 1, 37620 Halle (DE). PICKENHAGEN, Wilhelm [DE/DE]; An der Kilianikirche 14, 37671 Höxter (DE).

(74) STILKENBÖHMER, Uwe; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 35/21, 29/143, 29/17, 49/417

(11) WO 03/011803 (13) A1

(21) PCT/JP02/07638

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-228891 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CYCLOPENTANONE DERIVATIVE

- DERIVE CYCLOPENTANONE

(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) FUJISAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). KONDOU, Yoshihisa [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) WADA, Yasuro; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ C07C 45/00

(11) WO 03/011804 (13) A2

(21) PCT/EP02/06878

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 31 297.0 29 Jun/juin 2001 DE (29.06.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PARTIAL OXIDATION PRODUCTS AND/OR PARTIAL AMMOXIDATION PRODUCTS OF AT LEAST ONE OLEFINIC HYDROCARBON

- PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS D'OXYDATION PARTIELLE ET/OU DE PRODUITS D'AMMOXYDATION PARTIELLE D'AU MOINS UN HYDROCARBURE OLEFINIQUE

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

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

(72, 75) PROLL, Theo [DE/DE]; Robert-Stolz-Strasse 4, 67098 Bad Dürkheim (DE). MACHHAMMER, Otto [AT/DE]; Schwarzwaldstrasse 25, 68163 Mannheim (DE). SCHINDLER, Götz-Peter [DE/DE]; Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim (DE). MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim [DE/DE]; Bahnhofstrasse 82, 76297 Stutensee (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)⁷ C07C 47/21, 35/17, A01N 37/02, 35/02

(11) WO 03/011805 (13) A1

(21) PCT/EP02/08216

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 085.7 30 Jul/juil 2001 DE
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INSECT REPELLENT

• INSECTIFUGE

(71) FULLTEC AG [CH/CH]; Rundbuckstr. 6,
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BENCSITS, Franz [AT/AT]; Feller-
graben 52, A-3400 Klosterneuburg (AT).(74) GRÜNECKER, Kinkeldey; Stockmair 6
Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538
München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07C 51/14, 53/128

(11) WO 03/011806 (13) A1

(21) PCT/EP02/07538

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202901.3 31 Jul/juil 2001 EP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MANUFACTURING PROCESS
FOR THE PREPARATION OF A,
A-BRANCHED ALKANE CAR-
BOXYLIC ACIDS PROVIDING ESTERS
WITH AN IMPROVED SOFTNESS• PROCEDE DE FABRICATION POUR
PREPARER DES ACIDES AL-
CANE-CARBOXYLIQUES RAMIFIES
EN S(GA),S(GA) PROCURANT DES ES-
TERS PRESENTANT UNE SOUPLISSE
AMELIOREE(71) RESOLUTION RESEARCH NEDER-
LAND B.V. [NL/NL]; Vondelingenweg 601,
NL-3196 KK Vondelingenplaat RT (NL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) STICHTER, Hendrik [NL/NL]; Li-
jsterlaan 9, NL-2441 BB Nieuwveen (NL).
PETRUS, Leonardus [NL/NL]; Jan van
Kuikweg 48, NL-1965 BB Heemskerker (NL).
STIL, Hans, Arie [NL/NL]; Singel 52,
NL-1755 NT Petten (NL).(74) BARENDREGT, F.; Exter Polak & Char-
lous B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Ri-
jswijk (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07C 59/58, 69/734, A61K 31/192,
31/216, A61P 1/18, 3/06, 3/10

(11) WO 03/011807 (13) A1

(21) PCT/DK02/00471

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01154 30 Jul/juil 2001 DK
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL VINYL CARBOXYLIC ACID
DERIVATIVES AND THEIR USE AS
ANTIDIABETICS ETC.• NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE CAR-
BOXYLIQUE ET LEUR UTILISATION
COMME ANTIDIABETIQUES, ETC.(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo
Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).(72) JEPPESEN, Lone; Malmlosevej 121,
DK-2830 Virum (DK). BURY, Paul, Stan-
ley; 75 Athol Street South, Burnley, Lan-
cashire BB11 4PA (GB). MOGENSEN,
John, Patrick; Rørlokken 96, DK-2730
Herlev (DK). PETERSSON, Ingrid;
Grundtvigsvej 18, 2th, DK-1864 Frederiks-
berg (DK). SAUERBERG, Per; Syren-
vænget 27, DK-3520 Farum (DK).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07C 62/32, 69/618, 59/54, 59/72, C07D
317/50, A61P 35/00, 35/02, 35/04, A61K
31/195, 31/192, 31/222, 31/36

(11) WO 03/011808 (13) A1

(21) PCT/IT02/00474

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000464 31 Jul/juil 2001 IT
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RETINOID DERIVATIVES WITH AN-
TIANGIOGENIC, ANTIITUMORAL
AND PROAPOPTOTIC ACTIVITIES• DERIVES RETINOIDES A ACTIVITE
ANTIANGIOGENIQUE, ANTIITUMO-
RALE ET PROAPOPTOTIQUE(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEU-
TICHE RIUNITE S.P.A. [IT/IT]; 47, Viale
Shakespeare, I-00144 Rome (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MERLINI, Lucio [IT/IT]; Univer-
sità degli Studi di Milano, Dipartimento
di Scienze Agroalimentari, Via Celoria, 2,
I-20133 Milan (IT). DALLAVALLE, Sab-
rina [IT/IT]; Università degli Studi di Milano,
Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Via
Celoria, 2, I-20133 Milan (IT). PENCO,
Sergio [—/—]; Via Milly Carla Mignone, 5,
I-20153 Milan (IT). GIANNINI, Giuseppe
[—/—]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche,
Riunite S.p.a., Via Pontina, km 30, 400,
I-00040 Pomezia (IT). PISANO, Claudio
[—/—]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche,
Riunite S.p.a., Via Pontina, km 30, 400,
I-00040 Pomezia (IT). VESCI, Loredana
[IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche,
Riunite S.p.a., Via Pontina, km 30, 400,
I-00040 Pomezia (IT).(74) CAMPANELLI, Domenico; Sigma-Tau
Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via
Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE 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 designation / pour la
designations suivante : US**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ C07C 67/54, 69/14, 29/80

(11) WO 03/011809 (13) A1

(21) PCT/GB02/03411

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118553.7 30 Jul/juil 2001 GB
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR SEPARATING SEC-BUTANOL FROM ETHYL ACETATE

- PROCEDE POUR SEPARER DU SEC-BUTANOL ET DE L'ACETATE D'ETHYLE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) HETHERINGTON, Stephen, Warren [GB/GB]; 5 Driftway Road, Hook, Hampshire RG27 9SB (GB). PACYNKO, Witold, Franciszek [GB/GB]; 6 Danesway, Beverley, East Yorkshire HU17 7JQ (GB).

(74) SMITH, Julian, Philip, Howard; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 201/08, 205/60, 205/45, 205/44, 205/22

(11) WO 03/011810 (13) A1

(21) PCT/GB02/03356

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118139.5 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE NITRATION OF PHENOLIC COMPOUNDS

- PROCEDE DE NITRATION DE COMPOSES PHENOLIQUES

(71) PORTELA & CA SA [PT/PT]; Avenida da Siderurgia Nacional, Apartado 19, P-4745-457 S. Mamede do Coronado (PT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEARMONTH, David, Alexander [GB/PT]; Rua Adelino Amaro da Costa, 109-2^e E, Vermoim, PT-4470-225 Maia (PT).

(74) CURTIS, Philip, Anthony et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 201/12, 205/15

(11) WO 03/011811 (13) A1

(21) PCT/EP02/08595

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 829.7 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF 2-BROMO-2-NITRO-1, 3-PROPANEDIOL

- PROCEDE DE FABRICATION CONTINUE DE 2-BROMO-2-NITRO-1,3-PROPANE DIOL

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

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

(72, 75) SCHERR, Günter [DE/DE]; An der Mittagsweide 17, 67065 Ludwigshafen (DE). BOGENSTÄTTER, Thomas [DE/DE]; Nolzeruhe 8b, 67098 Bad Dürkheim (DE). HUFF, Jürgen [DE/DE]; Hagellochstrasse 48, 67063 Ludwigshafen (DE).

(74) POHL, Michael; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 211/30, 311/14, 311/18, 233/78, 235/50, 235/10, 235/66, A61K 31/137, 31/166, 31/18, 31/381, 31/428, 31/47, 31/472, A61P 1/00, 9/00, 11/00, 11/06, 17/00, 27/14, 27/16, 29/00, 37/08, 43/00, C07D 215/48, 217/02, 277/64, 333/62, 333/70, 409/12, A61K 31/4436, C07D 209/08, 209/42, A61K 31/404, C07D 333/54, 401/12, A61K 31/4439, C07D 333/58,

277/62, 277/68, 307/66, A61K 31/341, C07D 213/38, A61K 31/44

(11) WO 03/011812 (13) A1

(21) PCT/JP02/07843

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233818 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL AMINE DERIVATIVE HAVING HUMAN β -TRYPTASE INHIBITORY ACTIVITY AND DRUGS CONTAINING THE SAME

- NOUVEAU DERIVE AMINE PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBANT LA β (B)-TRYPTASE HUMAINE ET MEDICAMENTS CONTENANT CE NOUVEAU DERIVE

(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

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

(72, 75) KATO, Yutaka [JP/JP]; c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). MIYAZAKI, Yutaka [JP/JP]; c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). SHIMADA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). MANABE, Tadashi [JP/JP]; c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). OKAMOTO, Atsushi [JP/JP]; METESOCIA 203, 11-13, Tonomachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1126 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 227/42, 229/24

(11) WO 03/011813 (13) A1

(21) PCT/JP02/06262

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-228882 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF PURIFYING GLUTAMIC ACID THROUGH TRANSITIONAL RECRYSTALLIZATION
- PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE GLUTAMIQUE PAR RECRYSTALLISATION TRANSITIONNELLE
- (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) SAITOU, Yoshiki [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). KODA, Takayuki [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). UEDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). SATO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) SHIMOKOSHI, Masao et al. / etc.; 9th Fl., Taka-ai Bldg., 15-2, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 229/36, C07D 215/04, A61K 31/198, 31/216, A61P 1/18, 3/06, 3/10
- (11) WO 03/011814 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00470
- (22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 1155 30 Jul/juil 2001 DK (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NOVEL VINYL N-(2-BENZOYLPHENYL)-L-TYROSINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIDIABETICS ETC
- NOUVEAUX DERIVES DE VINYL N-(2-BENZOYLPHENYL)-L-TYROSINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIDIABETIQUES, ETC.
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) JEPPESEN, Lone; Malmrosevej 121, DK-2880 Virum (DK). BURY, Paul, Stanley; 75 Athol Street South, Burnley, Lancashire BB11 4PA (GB). MOGENSEN, John, Patrick; Rorlokken 96, DK-2730 Herlev (DK). PETTERSSON, Ingrid; Grundtvigsvej 18, 2th, DK-1864 Frederiksberg (DK). SAUERBERG, Per; Syrenvænget 27, DK-3520 Farum (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07C 231/06, 233/05, 233/35
- (11) WO 03/011816 (13) A1
- (21) PCT/US02/22946
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,379 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR OBTAINING N-MONO-SUBSTITUTED AMIDES
- PROCEDE D'OBTENTION D'AMIDES N-MONOSUBSTITUES
- (71) MILLENNIUM SPECIALITY CHEMICALS, INC. [US/US]; 601 Crestwood Street, Building 58, Jacksonville, FL 32208 (US).
- (72) LEBEDEV, Mikhail, Yu; 1970 Sandhill Crane Drive, Jacksonville, FL 32224 (US). ERMAN, Mark, B.; 1645 Linkside Court North, Atlantic Beach, FL 32233 (US).
- (74) JOHNSON, William, R. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 261/00
- (11) WO 03/011817 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00349
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/45504 27 Jul/juil 2001 KR (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • 1, 3, 5-TRICYANO-2, 4, 6-TRIS(VINYLBENZENE) DERIVATIVES AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
- DERIVES DE 1,3,5-TRICYANO-2,4,6-TRIS(VINYLBENZENE) ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT
- (71) KOREA UNIVERSITY FOUNDATION [KR/KR]; #1-2, Anam-dong 5th street, Sungbuk-ku, Seoul 136-701 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHO, Bong-Rae [KR/KR]; #23-207, Hanyang A.P.T., Songpa-dong, Songpa-gu, Seoul 138-170 (KR). JEON, Seung-Joon [KR/KR]; #11-607, Rex A.P.T., Ihchon-1-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-722 (KR). CHO, Min-Haeng [KR/KR]; #202-808, Hanjin A.P.T., Donam-dong, Sungbuk-gu, Seoul 136-060 (KR).
- (74) LEE, Duck-Rog; YEil Patent & Trademark Int'l, 2nd FL., Yeil Bldg., #700-19, Yorksandong, Kangnam-ku, Seoul 135-918 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC

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

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07C 309/65, 309/73, 303/00

(11) WO 03/011818 (13) A1

(21) PCT/JP02/07461

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233382 1 Aug/août 2001 JP
(01.08.2001)

(30) 2002-198475 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ACID AN-
HYDRIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AN-
HYDRIDE D'ACIDE

(71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP];
1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi
745-0053 (JP).

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

(72, 75) SHIIGI, Hirofumi [JP/JP]; c/o
Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho,
Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
OHSHIMA, Eiji [JP/JP]; c/o Tokuyama Cor-
poration, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi,
Yamaguchi 745-0053 (JP). YAMAGUCHI,
Masao [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation,
1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi
745-0053 (JP).

(74) TAKAHATA, Yasuyo; Room 1004, Maison-
Sunshine, 1-4, Higashi-Ikebukuro 3-chome,
Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN IN 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 C07C 323/52, 317/46, 391/00, C07D
213/70, 215/36, 249/12, 277/74, 311/30,
A61K 31/192, A61P 9/10

(11) WO 03/011819 (13) A1

(21) PCT/EP02/07383

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/10198 30 Jul/juil 2001 FR
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BUTYRIC ACID DERIVATIVES

• DERIVES D'ACIDE BUTYRIQUE

(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) ROCHE, Didier [FR/FR]; 17, rue
Antoine Lumière, F-69008 Lyon (FR).
ZEILLER, Jean-Jacques [FR/FR]; 25,
rue Laurent Carle, F-69008 Lyon (FR).
CONTARD, Francis [FR/FR]; 29, rue
Roger Brechan, F-69003 Lyon (FR). GU-
YARD-DANGREMONT, Valérie [FR/FR];
3, route de la Charrière, F-01800 Saint Mau-
rice de Gourdans (FR). GUERRIER, Daniel
[FR/FR]; 35c, route de Charly, F-69230
Saint Genis Laval (FR). DUPONT, Hervé
[FR/FR]; 20, rue Juiverie, F-69005 Miri-
bel (FR). BERTHELON, Jean-Jacques
[FR/FR]; 8, rue du Panorama, F-69005 Lyon
(FR).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); 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 C07C 409/10, B01J 19/24

(11) WO 03/011820 (13) A1

(21) PCT/US02/22083

(22) 9 Jun/juin 2002 (09.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,775 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAN-
UFACTURING CUMENE HYDROPER-
OXIDE

• PROCEDE ET SYSTEME DE FABRI-
CATION D'HYDROPEROXYDE DE
CUMENE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; One River Road, Schenectady, NY
12345 (US).

(72) FULMER, John, William; 78 Park Ridge
Drive, Mt. Vernon, IN 47620 (US). SCOTT,
Eugene, Edward; 8135 Waltz Road, Mount
Vernon, IN 46720 (US). KIGHT, William,
Dale; 86 South Sharp Street, Poseyville, IN
47633 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Gen-
eral 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/011821 (13) A2

(21) PCT/US02/23073

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,933 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • USE OF CYCLIC HEPTAPEPTIDES
FOR THE INHIBITION OF BIOFILM
FORMATION

• UTILISATION D'HEPTAPEPTIDES CY-
CLIQUES POUR L'INHIBITION DE LA
FORMATION DE BIOFILMS

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVER-
SITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201
West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) HARSHEY, Raska, M.; 6500 Mimikahda
Cove, Austin, TX 78746 (US). MIRELES,
Joe, R.; 2314 Wickersham, #307, Austin, TX
78741 (US). TOGUCHI, Adam; 6501 East
Hill, #312, Austin, TX 78731 (US).

(74) WARREN, Sanford, E. et al. / etc.; Gardere
Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Suite
3000, Dallas, TX 75201-4761 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/011822 (13) A2

(21) PCT/US02/23956

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,383 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SOLID PHASE SYNTHESIS OF SALTS
OF ORGANIC ACID

• SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE DE
SELS D'ACIDES ORGANIQUES

(71) KEMIN INDUSTRIES, INC. [US/US];
2100 Maury Street, P.O. Box 70, Des Moines,
IO 50301 (US).

(72) VANDYCK, Stefaan; F. Verbieststraat 59/3,
B-2030 Antwerpen (BE).

(74) HERINK, Kent, A.; Davis, Brown, Koehn,
Shors & Roberts, P.C., The Financial Center,
Suite 2500, 666 Walnut Street, Des Moines,
IA 50309-3993 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D
 (11) WO 03/011823 (13) A2
 (21) PCT/US02/24238
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,504 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CRFR1 SELECTIVE LIGANDS
 • LIGANDS SELECTIFS CRFR1
 (71) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, LaJolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) RIVIER, Jean, E., F. [US/US]; 9674 Blackgold Road, LaJolla, CA 92037 (US). VALE, Wylie, W., Jr. [US/US]; 1643 Valdez, LaJolla, CA 92037 (US). PERRIN, Marilyn, H. [US/US]; 8844 Robinhood Lane, LaJolla, CA 92037 (US). GUYLAS, Jozsef [HU/US]; 800 East Bobier Drive, Apt. N8, Vista, CA 92084 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 207/09, 211/04, 235/02, A61K 31/40, 31/4184, 31/4188
 (11) WO 03/011824 (13) A1
 (21) PCT/US02/24185
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,059 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • BICYCLIC MODULATORS OF ANDROGEN RECEPTOR FUNCTION
 • MODULATEURS BICYCLIQUES DE LA FONCTION DU RECEPTEUR ANDROGENE
 (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) SUN, Chongqing [US/US]; 527 Dutch Neck Road, East Windsor, NJ 08520 (US). ROBL, Jeffrey, A. [US/US]; 7 Tulip Drive, Newtown, PA 18940 (US). SALVATI, Mark, E. [US/US]; 9 Tracey Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). WANG, Tammy [US/US]; 18 Dix Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). HAMANN, Lawrence [US/US]; 24 East Riding Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). AUGERI, David [US/US]; 107 Carter Road, Princeton, NJ 08540 (US).
 (74) PROVOOST, Jonathan et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07D 207/12 // C07M 7:00
 (11) WO 03/011825 (13) A1
 (21) PCT/JP02/06967
 (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-227011 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • PYRROLIDINE DERIVATIVES AND METHOD OF SYNTHESIZING THESE
 • DERIVES DE PYRROLIDINE ET SYNTHÈSE DESDITS DERIVES
 (71) EIZAI CO.,LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) CHIBA, Hiroyuki [JP/JP]; Room 1202, Fujiwa-city-homes-bunkyo-otowa, 1-26-13, Otowa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013 (JP). NAKAMURA, Taiju [JP/JP]; Room 204, Grand-chariot 2bankan, 1-10-5, Oonohara, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0144 (JP).
 (72, 75) TAGAMI, Katsuya [JP/JP]; 2-13-2, Otominami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). KUBOTA, Manabu [JP/JP]; Room 207, Maison-gakuen, 2-23-5, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). MATSUI, Makoto [JP/JP]; Room 305, Antium-tsukuba, 1-20-11, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). KAYANO, Akio [JP/JP]; 199-118, Ooaza Miyatsudai, Kashima-shi, Ibaraki 314-0006 (JP). MIYAZAWA, Mamoru [JP/JP]; 4-6-17, Oonohara, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0144 (JP). ABE, Taichi [JP/JP]; Room 303, Floral-ichibankan, 1-2-15, Kouzunomori, Narita-shi, Chiba 286-0048 (JP).
 (74) WATANABE, Satoshi; WATANABE PATENT & LAW OFFICE, 18-20, Saneicho, shinjuku-ku, Tokyo 160-0008 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 207/34
 (11) WO 03/011826 (13) A1
 (21) PCT/US02/00431
 (22) 7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 620/MAS/01 30 Jul/juil 2001 IN (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CRYSTALLINE FORMS VI AND VII OF ATORVASTATIN CALCIUM
 • FORMES CRISTALLINES VI ET VII DE CALCIUM D'ATORVASTATINE
 (71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD. [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500016 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GD US)
 (71) CORD, Janet, I. [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour GD)
 (72, 75) REDDY, M., Satyanarayana [IN/IN]; H. No. 8-3-167/D/16, Kalyan Nagar, Near Ag Colony, Hyderabad-38, Erragadda (IN). NAGARAJU, Chakilam [IN/IN]; 12-10-336/15/1, Seethaphal Mandi, Secunderabad 500 061 (IN). SRINIVASULU, Gudipati [IN/IN]; 15-21-107 Balajinagar, Kukatpally, Hyderabad 500 07 (IN). SINIVAS, Katakam [IN/IN]; H. No. 13-1-32/, Saipuri Colony, Malkajgiri, Secunderabad 500 047 (IN). REDDY, Sagyam, Rajeswar [IN/IN]; Mudireddy Pally, Rajapur, Balajinagar, Mahaboob Nagar (IN).
 (74) CORD, Janet, I. et al. / etc.; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/96, A61K 31/40, A61P 7/10, 9/00

(11) WO 03/011827 (13) A1

(21) PCT/HU02/00075

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) P01 03122 31 Jul/juil 2001 HU (31.07.2001)

(30) P02 02193 4 Jul/juil 2002 HU (04.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-SPIRO²CYCLOHEXAM-1,3'-²3H-INDOLIN-2'-ONE! DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES 3-SPIRO²CYCLOHEXAN-1,3'-²3H-INDOLIN-2'-ONE!

(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) CSIKÓS, Eva [HU/HU]; Szuglói körvasút sor 152-153., H-1147 Budapest (HU). GÖNCZI, Csaba [HU/HU]; Lisztnai u. 5, H-1016 Budapest (HU). HAJDÚ, FELIX [HU/HU]; Hadik A.u.7, H-1125 Budapest (HU). HERMECZ, István [HU/HU]; Molnár u. 52, H-1056 Budapest (HU). HÉJA, Gergely [HU/HU]; Szentlászlói út 189., H-2000 Szentendre (HU). HÉJA, Gergelyné [HU/HU]; Szentlászlói út 189., H-2000 Szentendre (HU). MAJLÁTH, Csilla [HU/HU]; Átlós u. 174, H-1204 Budapest (HU). NAGY, Lajos [HU/HU]; Széchenyi tér 16., H-2000 Szentendre (HU). SÁNTÁNÉ CSUTOR, Andrea [HU/HU]; Szárnyas u. 22/c., H-1107 Budapest (HU). SZOMOR, Tiborné [HU/HU]; Attila út 2., H-1013 Budapest (HU). SZVOBODA, Györgyné [HU/HU]; Váci u. 21., H-2120 Dunakeszi (HU).

(74) SANOFI-SYNTHELABO, c/o; Dr. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 213/00

(11) WO 03/011828 (13) A2

(21) PCT/US02/23686

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,557 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL ANALGESICS

• NOUVEAUX ANALGESIQUES

(71) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY [US/US]; 1101 East Marshall Street, Room 1-025, Richmond, VA 23298-0568 (US).

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

(72, 75) GLENNON, Richard, A. [US/US]; 3810 Reeds Landing Circle, Midlothian, VA 23113 (US). MARTIN, Billy, R. [US/US]; 2406 St. Regis Drive, Richmond, VA 23236 (US). DUKAT, Malgozata [US/US]; 3810 Reeds Landing Circle, Midlothian, VA 23113 (US). DAMAJ, Imad, M. [US/US]; 7708 Lakeforest Drive, Richmond, VA 23235 (US).

(74) MITCHARD, Leonard, C.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

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

(51)⁷ C07D 213/57, 217/06, 401/14

(11) WO 03/011829 (13) A1

(21) PCT/IB02/02872

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118752.5 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF QUINAZOLINES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 4-AMINO-2,5-BISHETEROCYCLYL-QUINAZOLINES

(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) BOULTON, Lee, Terence [GB/GB]; Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 PNJ (GB). CROOK, Robert, James [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). PETTMAN, Alan, John [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). WALTON, Robert [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) HAYLES, James, R. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

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

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

(51)⁷ C07D 213/85, 409/12, 413/12, 417/12, A61K 31/44, 31/4427, A61P 29/00, 25/00

(11) WO 03/011830 (13) A1

(21) PCT/SE02/01413

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102641-8 31 Jul/juil 2001 SE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HETEROARYLHETEROALKYLAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NITRIC OXIDE SYNTHASE

• DERIVES D'HETEROARYLHETEROALKYLAMINE, ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA SYNTHASE DU MONOXYDE D'AZOTE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) BIRKINSHAW, Timothy [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). CHESHIRE, David [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). CONNOLLY, Stephen [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). LUKER, Timothy [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). METE, Antonio [IT/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 213/85, A61K 31/44, A61P 29/00,
25/00, 19/02

(11) WO 03/011831 (13) A1

(21) PCT/SE02/01415

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102639-2 31 Jul/juil 2001 SE
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HETEROARYLHETEROALKYLAMINE
DERIVATIVES AND THEIR USE AS
INHIBITORS OF NITRIC OXIDE
SYNTHASE

• DERIVES D'HETEROARYLHETE-
ROALKYLAMINE ET LEUR UTILISA-
TION COMME INHIBITEURS DE LA
SYNTHASE D'OXYDE NITRIQUE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85
Södertälje (SE).

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

(72, 75) CHEN, Deborah [US/US]; AstraZeneca
Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington,
DE 19850-5437 (US). CHESHIRE, David
[GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood,
Bakewell Road, Loughborough, Leices-
tershire LE11 5RH (GB). CONNOLLY,
Stephen [GB/GB]; AstraZeneca R & D
Charnwood, Bakewell Road, Loughborough,
Leicestershire LE11 5RH (GB). METE,
Antonio [IT/GB]; AstraZeneca R & D
Charnwood, Bakewell Road, Loughborough,
Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROP-
ERTY; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 215/22, A61K 31/47, A61P 35/00

(11) WO 03/011832 (13) A1

(21) PCT/US02/24442

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,144 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • QUINOLINE DERIVATIVES AND USE
THEREOF AS ANTITUMOR AGENTS

• DERIVES QUINOLINE ET UTILISA-
TIONS EN TANT QU'ANTITUMO-
RAUX

(71) WAYNE STATE UNIVERSITY [US/US];
Office of the General Counsel, 4249 Faculty
Administration Building, 656 West Kirby,
Detroit, MI 48202 (US).

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

(71, 72) HORWITZ, Jerome, P. [US/US]; 31935
West 14 Mile Road, Unit#118, Farmington
Hills, MI 48334-1158 (US). HAZELDINE,
Stewart, T. [US/US]; 14459 Syracuse Street,
Taylor, MI 48180-4632 (US). CORBETT,
Thomas, H. [US/US]; 1259 Grayton, Grosse
Pointe Park, MI 48230 (US). POLIN, Lisa
[US/US]; 23021 Norwood, Oak Park, MI
48237 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-
man, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O.
Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)⁷ C07D 231/56, 413/04, 209/44, 209/36,
A61K 31/416, 31/4035, 31/404, A61P 35/00

(11) WO 03/011833 (13) A1

(21) PCT/FR02/02638

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110118 27 Jul/juil 2001 FR
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INDAZOLE OR INDOLE DERIVA-
TIVES, THEIR USE IN HUMAN
MEDICINE AND MORE PARTICU-
LARLY IN CANCEROLOGY

• DERIVES DES INDAZOLES OU DES
INDOLES, LEUR UTILISATION EN
MEDECINE HUMAINE ET PLUS PAR-
TICULIEREMENT EN CANCEROLO-
GIE

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20 av-
enue Raymon Aron, F-92160 Antony (FR).

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

(72, 75) NEMECEK, Conception [FR/FR];
65 rue Maurepas, F-94320 Thiais (FR).
MAILLIET, Patrick [FR/FR]; 87 rue
Dalayrac, F-94120 Fontenay Sous Bois (FR).
THOMPSON, Fabienne [FR/FR]; 25 rue
Cotte, F-75012 Paris (FR). TABART, Michel
[FR/FR]; 3 rue Paul Langevin, F-91290 La
Norville (FR). BACQUÉ, Eric [FR/FR]; 123
allée de la Clairière, F-91190 Gif Sur Yvette
(FR). WENTZLER, Sylvie [FR/FR]; 10
avenue Garennière, F-94260 Fresnes (FR).
COMBEAU, Cécile [FR/FR]; 2013 avenue
Roger Salengro, F-92370 Chaville (FR).

(74) LE PENNEC, Magali; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 235/16, 279/22, 471/04, 209/86,
223/22, A61K 31/538, 31/5415, 31/403,
31/55, A61P 1/18, 3/06, 3/10

(11) WO 03/011834 (13) A1

(21) PCT/DK02/00469

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01156 30 Jul/juil 2001 DK
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL VINYL N-(2-BEN-
ZOYLPHENYL)-L-TYROSINE
DERIVATIVES AND THEIR USE AS
ANTIDIABETICS ETC

• NOUVEAUX DERIVES DE VINYL
N-(2-BENZOYLPHENYL)-L-TYRO-
SINE ET LEUR UTILISATION EN
TANT QU'ANTIDIABETIQUES ETC.

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo
Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) JEPPESEN, Lone; Malmlosevej 121,
DK-2830 Farum (DK). BURY, Paul, Stan-
ley; 75 Athol Street South, Burnely, Lan-
cashire BB11 4PA (GB). MOGENSEN,
John, Patrick; Rorløkken 96, DK-2730
Herlev (DK). PETTERSSON, Ingrid;
Grundtvigsvej 18, 2th, DK-1864 Frederiks-
berg (DK). SAUERBERG, Per; Syren-
vænget 27, DK-3520 Farum (DK).

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

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

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 235/16, A61K 31/4184, A61P 3/10
(11) WO 03/011835 (13) A1
(21) PCT/EP02/07220
(22) 1 Jul/juillet 2002 (01.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0110133 27 Jul/juillet 2001 FR (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • BENZIMIDAZOLYLALKYL-ARYL(ALKAN) OIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIHYPERGLYCAEMICS
• DERIVES D'ACIDE BENZIMIDAZOLYLALKYL-ARYL(ALKAN)OIQUE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTI-HYPERGLYCEMIQUES
(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) MOINET, Gérard [FR/FR]; 15, rue Lamartine, F-91400 Orsay (FR). METAIS, Eric [FR/FR]; 44, rue du Ru, F-95320 St-Leu-La-Forêt (FR). CORREC, Jean-Claude [FR/FR]; 22, rue Ste Rade-gonde, 78100 St Germain-En-Laye (FR).
(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 239/28, 239/48, A61K 31/506, A61P 35/00
(11) WO 03/011836 (13) A1
(21) PCT/US02/23764
(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,400 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE
(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BILODEAU, Mark, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MANLEY, Peter, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BALITZA, Adrienne [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). RODMAN, Leonard [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).
(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 239/28, 239/48, A61K 31/506, A61P 35/00
(11) WO 03/011837 (13) A1
(21) PCT/US02/23879
(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,399 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE
(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FRALEY, Mark, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). PECKHAM, Jennifer, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ARRINGTON, Kenneth, L. [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). HARTMAN, George, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 251/30, 401/12, 417/04, 417/14, 403/06, 409/06, 401/06, 417/10, A61P 15/08, A61K 31/53
(11) WO 03/011839 (13) A1
(21) PCT/US02/24451
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/310,018 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • 1,3,5-TRIAZINE-2,4,6-TRIONES, PREPARATION AND USE AS GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS
• 1,3,5-TRIAZINE-2,4,6-TRIONES, PREPARATION ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA GONADOLIBERINE
(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GUO, Zhiqiang [CN/US]; 4528 Calle Mar de Armonia, San Diego, CA 92130 (US). WU, Dongpei [CN/US]; 4847 Clairemont

- Mesa Blvd. #103A, San Diego, CA 92117 (US). CHEN, Chen [CN/US]; 13922 Sparren Avenue, San Diego, CA 92129 (US). TUCCI, Fabio, C. [BR/US]; 3040 Redwood Street, San Diego, CA 92104 (US). REGAN, Collin [US/US]; 5046 Collwood Way #56, San Diego, CA 92155 (US).
- (74) HERMANN, Karl, R. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 251/62, 251/60
- (11) WO 03/011840 (13) A1
- (21) PCT/US02/21474
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/915,2001 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (30) 10/144,026 14 May/mai 2002 US (14.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF HIGH PURITY MELAMINE
• PROCEDE DE SYNTHESE DE LA MELAMINE PURE
- (71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) GUPTA, Ram, B.; Unit 19, 511 West Main Street, Stamford, CT 06902 (US). PAI, Venkatrao, K.; 63 Westover Lane, Stamford, CT 06902 (US). ROUCIS, John, Bradley; Apt. 144, 14901 Frost Avenue, Chino Hills, CA 91709 (US). HICKS, Alice, Elizabeth; Flat 8, Gardnor Mansions, Church Row, London NW3 6UR (GB).
- (74) DIDAMO, Valerie, T. et al. / etc.; Cytac Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 263/32, A61K 31/421, C07C 69/734, C07D 413/04, 277/24, 417/04, 413/10, A61P 3/04
- (11) WO 03/011842 (13) A1
- (21) PCT/US02/23614
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,500 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (30) 60/373,048 16 Apr/avr 2002 US (16.04.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INDANE ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICAL AGENTS, INTERMEDIATES, AND METHOD OF PREPARATION
- DERIVES D'ACIDE ACETIQUE D'INDANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES, PRODUITS INTERMEDIAIRES, ET LEUR METHODE DE PREPARATION
- (71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOWE, Derek, B. [US/US]; 31 Bittersweet Lane, Hamden, CT 06518 (US). WICKENS, Philip, L. [CA/US]; 9 Michaels Way, Wallingford, CT 06492 (US). MA, Xin [CN/US]; 46 Hilltop Road, Bethany, CT 06524 (US). ZHANG, Mingbao [CN/US]; 75 Nyselius Place, Stamford, CT 06905 (US). BULLOCK, William, H. [US/US]; 60 Herrmann Lane, Easton, CT 06612 (US). COISH, Philip, D.G. [CA/US]; 548 Orange Street, Suite 401, New Haven, CT 06511 (US). MUGGE, Ingo, A. [DE/US]; 88 Vista Terrace, New Haven, CT 06515 (US). STOLLE, Andreas [DE/DE]; Am Kirchenfeld 13, 52327 Wuppertal (DE). WANG, Ming [US/US]; 32 Milford Hunt Lane, Milford, CT 06460 (US). WANG, Yamin [CN/US]; 10 Russet Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). ZHANG, Chengzhi [CA/US]; 193 Mulberry Lane, Orange, CT 06477 (US). ZHANG, Hai-Jun [CN/US]; 260 Pine Street, Middletown, CT 06457 (US). ZHU, Lei [US/US]; 101 Oak Ridge Lane, Milford, CT 06460 (US). TSUTSUMI, Manami [JP/US]; 70 Maureen Street, Stratford, CT 06615 (US). LIVINGSTON, James, N. [US/US]; 170 Dromara Road, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; BAYER CORPORATION, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 277/42, 417/12, A61K 31/426, 31/427, 31/4439, A61P 3/00, 25/28

(11) WO 03/011843 (13) A1

(21) PCT/DK02/00508

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01175 3 Aug/août 2001 DK (03.08.2001)

(30) 60/309,953 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL 2,4-DIAMINOTHIAZOLE DERIVATIVES

• NOUVEAUX DERIVES DE LA 2,4-DIAMINOTHIAZOLE

(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) BOWLER, Andrew, Neil [GB/DK]; Gammel Hareskovvej 333, 1, DK-3500 Værløse (DK). HANSEN, Bo, Falck [DK/DK]; Grønnevej 131B, DK-Virum 2830 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 295/18, C07C 29/38, C07H 9/04, C07C 233/05, 233/13, 49/80, 69/63, C07D 295/22, 313/06, C07C 313/04, C07F 7/18, C07C 29/64, 233/11, 233/36, C07D 213/06, 295/18, C07C 29/38, C07H 9/04

(11) WO 03/011844 (13) A2

(21) PCT/FR02/02424

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 09144 10 Jul/juil 2001 FR (10.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • REAGENT AND METHOD FOR PERFLUOROALKYLATION

• REACTIF ET PROCÉDE POUR LA PERFLUOROALCOYLATION

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

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

(72, 75) LANGLOIS, Bernard [FR/FR]; 91, rue Duguesclin, F-69006 Lyon (FR). BILLARD, Thierry [FR/FR]; 11 bis, rue Saint-Isidore, F-69003 Lyon (FR). GARLYAUSKAYTE, Romute [UA/UA]; 22 A rue Industrialnaya, Appartement 44, Kiev (UA).

(74) RICALENS, François; Rhodia Services, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ C07D 301/12, 301/32

(11) WO 03/011845 (13) A1

(21) PCT/EP02/08487

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 543.3 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROPYLENE OXIDE

• PROCÉDE DE FABRICATION D'OXYDE DE PROPYLENE

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

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

(72, 75) TELES, Joaquim, Henrique [PT/DE]; Reiherrstr. 29 a, 67166 Otterstadt (DE). REHFINGER, Alwin [DE/DE]; Rosenstr. 10, 67112 Mutterstadt (DE). BERG, Anne [DE/BE]; Catershoflaan 109f, 2170 Merksem (BE). RUDOLF, Peter [DE/DE]; Rautenthalermühle 12, 68526 Ladenburg (DE). RIEBER, Norbert [DE/DE]; Liebfrauenstr. 1c, 68259 Mannheim (DE). BASSLER, Peter [DE/DE]; Maria-Mandel-Str. 18, 68519 Viernheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

(51)⁷ C07D 307/80, C07C 251/42

(11) WO 03/011846 (13) A2

(21) PCT/EP02/08550

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830517.7 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-SUBSTITUTED ISOBENZOFURANS

• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ISOBENZOFURANES SUBSTITUÉS EN POSITION 5

(71) INFOSINT SA [CH/CH]; Via Cantonale 658A, CH-7745 Poschiavo (CH).

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

(72, 75) DALL'ASTA, Leone [IT/IT]; Via Friuli 11, I-20135 Milano (IT). COTTICELLI, Giovanni [IT/IT]; Via Penati, 8, I-20063 Cernusco Sul Naviglio (IT).

(74) PISTOLESI, Roberto et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 307/80

(11) WO 03/011847 (13) A1

(21) PCT/EP02/08551

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830518.5 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-FORMYLPHTHALIDE

• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE 5-FORMYLPHTHALIDE

(71) INFOSINT SA [CH/CH]; Via Cantonale 658A, CH-7745 Poschiavo, Cantoni dei Grigioni (CH).

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

(72, 75) COTTICELLI, Giovanni [IT/IT]; Via Penati, 8, I-20063 Cernusco Sul Naviglio, Milano (IT). DALL'ASTA, Leone [IT/IT]; Via Friuli 11, I-20135 Milano (IT).

(74) PISTOLESI, Roberto, et al. / etc.; Dragotti & Associati SRL, Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 307/80, 409/04, A61K 31/34, 31/38, A61P 29/00, 11/06, 37/08

(11) WO 03/011848 (13) A1

(21) PCT/US02/24127

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,945 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BENZOHETEROCYCLES AS LIPOXY-GENASE INHIBITORS

• BENZOHETEROCYCLES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LIPOXY-GENASE

(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) GREWALL, Gurmit [US/US]; Natick, MA (US). SCANNELL, Ralph [US/US]; Hopkington, MA (US). CAI, Xiong [US/US]; Belmont, MA (US). YOUNG, Michelle [US/US]; 827 Belmont Street, Belmont, MA 02478 (US). FURA, Aberra [US/US]; Lawrenceville, NJ (US).

(74) ALEXANDER, John, B. et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Group, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 307/93

(11) WO 03/011849 (13) A1

(21) PCT/HU02/00074

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) P 0103089 30 Jul/juil 2001 HU (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BERAPROST AND ITS SALTS

• PROCEDE DE PREPARATION DE BERAPROST ET DE SELS DE CE DERIVIER

(71) CHINON GYOGYSZER ES VEG-YEZETI TERMEKEK GYARA RT. [HU/HU]; Tó u. 1-5, H-1045 Budapest (HU).

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

(72, 75) SZABO, Tibor [HU/HU]; Árbóc u. 4, H-1133 Budapest (HU). BÓDI, József [HU/HU]; Hársfásétány u. 15, H-1203 Budapest (HU). DALMADI, Gyula [HU/HU]; Kassai u. 7, H-1043 Budapest (HU). BALOGHNÉ KARDOS, Zsuzsanna [HU/HU]; Dési Huber u. 30, H-1098 Budapest (HU). SZEVERENZL, Zoltán [HU/HU]; Datolya u. 39, H-1163 Budapest (HU).

(74) CHINON GYOGYSZER ES VEG-YEZETI TERMEKEK GYARA RT.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 311/72

(11) WO 03/011850 (13) A1

(21) PCT/EP02/07610

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 714.1 21 Jul/juil 2001 DE (21.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING A PRODUCT STREAM CONTAINING VITAMIN E ACETATE

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN FLUX DE PRODUIT CONTENANT DE L'ACETATE DE VITAMINE E

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

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

(72, 75) LAAS, Harald [DE/DE]; Sohlstrasse 105, 67133 Maxdorf (DE). VON ERDEN, Jens [DE/DE]; Friedenstrasse 5, 67122 Altrip (DE). KINNER, Frank [DE/DE]; Schubertstrasse 20, 69256 Mauer (DE). RUMPF, Bernd [DE/DE]; Neugärtenring 91, 68766 Hockenheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

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

(51)⁷ C07D 333/38, A61K 31/00, C07C 259/10, C07D 409/12, 213/40, 317/58, 295/18, 211/16, 307/14, 207/09

(11) WO 03/011851 (13) A2

(21) PCT/EP02/06488

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01114496.1 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AROMATIC DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES

• DERIVES D'ACIDE DICARBOXYLIQUE AROMATIQUE

(71) F. HOFFMAN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) LESER-REIFF, Ulrike; Weidenweg 6, 82377 Penzberg (DE). SATTELKAU, Tim; Renzstrasse 1, 68161 Mannheim (DE). ZIMMERMANN, Gerd; Rheinstrasse 9A, 76351 Linkenheim (DE).

(74) SCHREINER, Siegfried; Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 11 52, 82372 Penzberg (DE).

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

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

(51)⁷ C07D 339/04, A61K 31/381, A61P 3/00

(11) WO 03/011852 (13) A1

(21) PCT/EP02/07310

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 381.3 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL MODIFICATIONS OF THE TROMETAMOL SALT OF R-THIOCTIC ACID AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• NOUVELLES MODIFICATIONS DU SEL DE TROMETAMOL DE L'ACIDE R-THIOCTIQUE, AINSI QUE PROCEDES POUR LEUR PRODUCTION

(71) VIATRIS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) LABAN, Gunter [DE/DE]; Neulussheimer Strasse 41, 01465 Dresden-Langebrück (DE). SAUER, Wolfgang [DE/DE]; Platanenstrasse 39, 01129 Dresden (DE).

- JANNASCH, Annegret [DE/DE]; Grundstrasse 3b, 01468 Moritzburg (DE).
- (74) WIBBELMANN, Jobst; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/04, 411/04, 405/04, A01N 43/40, 43/647
- (11) WO 03/011853 (13) A1
- (21) PCT/US02/24120
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,617 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • 6-ARYL-4-AMINOPICOLINATES AND THEIR USE AS HERBICIDES
• 6-ARYL-4-AMINOPICOLINATES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES
- (71) DOW AGROSCIENCES LLC Patent Department [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054 (US).
- (72) BALKO, Terry, William; 1410 Bowman Drive, Greenfield, IN 46140 (US). BUYSSE, Ann, Marie; 743 Alwyne Road, Carmel, IN 46032 (US). EPP, Jeffrey, Brian; 17947 Kinder Oak Drive, Noblesville, IN 46060 (US). FIELDS, Stephen, Craig; 2341H Springside Lane North, Indianapolis, IN 46260 (US). LOWE, Christian, Thomas; 4021 Point Bar Road, Indianapolis, IN 46268 (US). KEESE, Renee, Joan; 985 Arrowwood Drive, Carmel, IN 46033 (US). RICHBURG, John, Sanders, III; 103 East Bloomfield Lane, Westfield, IN 46074 (US). RUIZ, James, Melvin; 4747 Woods Edge Drive, Zionsville, IN 46077 (US). WEIMER, Monte, Ray; 9539 Gladstone Drive, Pittsboro, IN 46167 (US). GREEN, Renard, Antonio; 4920 Clarkson Drive, Indianapolis, IN 46254 (US). GAST, Roger, Eugene; 1725 Continental Drive, Zionsville, IN 46077 (US). BRYAN, Kristy; 5517 North College Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). IRVINE, Nicholas, Martin; 327 West Columbine Lane, Westfield, IN 46074 (US). LO, William, Chi-Leung; 12027 Weathered Edge Drive, Fishers, IN 46038 (US). BREWSTER, William, Kirkland; 1927 Pamona Drive, Indianapolis, IN 46214 (US). WEBSTER, Jeffrey, Dale; 7581 West Oakwood Court, New Palestine, IN 46163 (US).
- (74) MIXAN, Craig, E.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 403/06, A61K 31/415, C07D 207/20 // (C07D 403/06, 233:00, 207:00)
- (11) WO 03/011856 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02677
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10080 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AMINOALKYLIMIDAZOLE DERIVATIVES PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• DERIVES D'AMINOALKYLIMIDAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEL SOL MORENO, Gregorio [ES/ES]; C/Candido Mateos, N^o 18, E-28035 Madrid (ES). DIAZ MARTIN, Juan Antonio [ES/ES]; C/Colombia, N^o 30, E-28016 Madrid (ES). JIMENEZ-BARGUENO, Maria Dolores [ES/ES]; C/Paseo de la Chopera, N^o 102, E-28100 Alcobendas (ES). MARTIN-ESCUADERO PEREZ, Ulpiano [ES/ES]; C/Alburquerque, N^o 15, E-28010 Madrid (ES). ROMANACH FERRER, Magali [ES/ES]; C/Capitan Haya, N^o 33, E-28020 Madrid (ES).
- (74) KUGEL, Dominique; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/04, 405/14, 401/14, 403/14, 413/14, A61K 31/4155, 31/4439, A61P 35/00, 29/00
- (11) WO 03/011854 (13) A1
- (21) PCT/US02/24723
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,886 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PYRAZOLE-DERIVED KINASE INHIBITORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE KINASE DERIVES DU PYRAZOLE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANG, Qing [CN/US]; 2277 Massachusetts Avenue, Apt. # 5, Cambridge, MA 02140 (US). MALTAIS, Francois [CA/US]; 24 Randolph Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). JANETKA, James, Walter [US/US]; 32 Washington Street, Beverly, MA 01915 (US). HALE, Michael, Robin [US/US]; 42 Sunset Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (74) HALEY, James, F. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 403/06, A61K 31/415, C07D 207/20 // (C07D 403/06, 233:00, 207:00)
- (11) WO 03/011855 (13) A2
- (21) PCT/US02/24725
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,865 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PYRAZOLE-DERIVED KINASE INHIBITORS AND USES THEREOF

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C07D 405/12

(11) WO 03/011857 (13) A1

(21) PCT/US02/24204

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,939 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • REDUCTIVE CLEAVAGE OF THE
EXOCYCLIC ESTER OF UK-2A OR
ITS DERIVATIVES AND PRODUCTS
FORMED THEREFROM
• PROCEDE DE CLIVAGE PAR REDUC-
TION DE L'ESTER EXOCYCLIQUE DE
UK-2A OU DE SES DERIVES, ET PRO-
DUITS FORMES GRACE AU PROCEDE

(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) MEYER, Kevin, Gerald [US/US];
100 Lexington Court, Zionsville, IN 46077
(US). NIYAZ, Normohammed, Mohamed
[US/US]; 1034 Saratoga Circle, Indianapolis
IN 46280 (US). DEAMICIS, Carl, Vin-
cent [US/US]; 11321 Echo Ridge Lane,
Indianapolis, IN 46236 (US). ROGERS,
Richard, Brewer [US/US]; 1957 Camargue
Drive, Zionsville, IN 46077 (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 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 SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 409/12, 409/14, 495/04, 521/00,
A61K 31/40, 31/415, 31/44, 31/445, 31/495,
31/505, 31/535, 31/55, A61P 7/02

(11) WO 03/011858 (13) A1

(21) PCT/EP02/07957

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 163.2 30 Jul/juil 2001 DE
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SUBSTITUTED ISOINDOLES AND E
USE THEREOF

• ISOINDOLES SUBSTITUES ET LEUR
UTILISATION

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) STRAUB, Alexander [DE/DE]; Moosp-
fad 30, 42113 Wuppertal (DE). LAMPE,
Thomas [DE/DE]; Briller Str. 46, 42105
Wuppertal (DE). POHLMANN, Jens
[DE/DE]; Kronenstr. 14, 42285 Wuppertal
(DE). RÖHRIG, Susanne [DE/DE];
Auf dem Kolkbruch 5, 40724 Hilden (DE).
PERZBORN, Elisabeth [DE/DE]; Am
Tescher Busch 13, 42327 Wuppertal (DE).
SCHLEMMER, Karl-Heinz [DE/DE];
Wildsteig 22 a, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07D 413/04, 413/12, 417/12, A61K
31/422, 31/427, 31/506, A61P 31/04

(11) WO 03/011859 (13) A2

(21) PCT/GB02/03404

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118407.6 27 Jul/juil 2001 GB
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AS
ANTIBACTERIAL AGENTS

• DERIVES OXAZOLIDINONES UTI-
LISES EN TANT QU'AGENTS ANTI-
BACTERIENS

(71) CIPLA LTD. [IN/IN]; 289, Bellasis Road,
Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).

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

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; AA
Thornton & Co., 235 High Holborn, London
WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) HAMIED, Yusuf, Khwaja [IN/IN];
Windsor Villa, 2nd floor, Mumbai 400 026
(IN). KULKARNI, Vithal, Madhvarao
[IN/IN]; Professor of Medical Chemistry,
Pharmaceuticals Division, Dept. of Chemical
Technology, University of Mumbai, Matunga,
Mumbai 400 019 (IN).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; AA
Thornton & Co., 325 High Holborn, London
WC1V 7LE (GB).

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

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

(51)⁷ C07D 417/00

(11) WO 03/011860 (13) A2

(21) PCT/EP02/08311

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01118412.4 31 Jul/juil 2001 EP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • 2-(3,5-BIS-TRIFLUOROMETHYL-
PHENYL)-N-[6-(1,1-DIOXO-1 λ 6-
THIOMORPHOLIN-4-YL)-4-(2-
METHYL OR 4-FLUORO-2-METHYL
SUBSTITUTED)PHENYL-PYRIDIN-3-
YL]-N-METHYL-ISOBUTYRAMIDE
• 2-(3,5-BIS-TRIFLUOROMETHYL-PHE-
NYL)-N-[6-(1,1-DIOXO-1 λ 6-THIO-
MORPHOLINE-4-YL)-4-(2-ME-
THYL OU 4-FLUORO-2-ME-
THYL SUBSTITUE)PHENYL-PYRI-
DINE-3-YL]-N-METHYL-ISOBUTY-
RAMIDE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
[CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070
Basle (CH).

(72) BALLARD, Theresa, Maria; Birnsstrasse
70, CH-4052 Basle (CH). HOFFMANN,
Torsten; 15 Kleinhüninger Strasse, 79576
Weil am Rhein (DE). POLI, Sonia, Maria;
Baerschwilstrasse 10, CH-4053 Basle
(CH). SCHNIDER, Patrick; Stallenrain 7,
CH-4104 Oberwil (CH). SLEIGHT, An-
drew; Résidence Le Manoir, 3a, rue de la
Lisière, F-68400 Riedisheim (FR).

(74) POPPE, Regina; Grenzacherstrasse 124,
CH-4070 Basle (CH).

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

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

(51)⁷ C07D 417/12, A01N 43/80

(11) WO 03/011861 (13) A1

(21) PCT/GB02/03442

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118357.3 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AZOLE DERIVATIVES USEFUL AS INSECTICIDE

• DERIVES D'AZOLE UTILISES COMME INSECTICIDES

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB). SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) MATHEWS, Christopher, John [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). HALL, Roger, Graham [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). FAROOQ, Saleem [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) WARD, Steven, Paul et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, PO 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 471/14, A61K 31/551, A61P 31/18

(11) WO 03/011862 (13) A1

(21) PCT/CA02/01161

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,710 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS

• INHIBITEURS NON-NUCLÉOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD. [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

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

(72, 75) OGILVIE, William, W. [CA/CA]; 1999 Woodglen Crescent, Ottawa, Ontario K1J 6G7 (CA). DÉZIEL, Robert [CA/CA]; 546 Chester, Mont-Royal, Québec H3R 1W9 (CA). O'MEARA, Jeffrey [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). SIMONEAU, Bruno [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

(74) BERNIER, Louise, G.; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

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

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

(51)⁷ C07D 473/30, A61K 31/522, A61P 25/28

(11) WO 03/011863 (13) A1

(21) PCT/US01/05462

(22) 21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL CRYSTAL FORMS OF 9-SUBSTITUTED HYPOXANTHINE DERIVATIVES

• FORMES CRISTALLINES DE DERIVES D'HYPOXANTHINE SUBSTITUES EN 9

(71) NEOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

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

(72, 75) GLASKY, Alvin [US/US]; 11955 Lambert, Tustin, CA 92782-1278 (US). BOLLINGER, Heinrich [CH/CH]; Neuweg 11, CH-8222 Beringen (CH). MÜLLER, Hans, Rudolf [CH/CH]; Beckenwäldli 18, CH-8207 Schaffhausen (CH).

(74) CULLMAN, Louis, C.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C07D 473/34, 471/04, A61K 31/435, 31/52, A61P 25/00, 25/28, 25/16

(11) WO 03/011864 (13) A1

(21) PCT/IT02/00489

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) RM01A000465 31 Jul/juil 2001 IT (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DERIVATIVES OF TRIAZOLYL-IMIDAZOPYRIDINE AND OF THE TRIAZOLYL-PURINES USEFUL AS LIGANDS OF THE ADENOSINE A₃ RECEPTOR AND THEIR USE AS MEDICAMENTS

• DERIVES DE TRIAZOLYL-IMIDAZOPYRIDINE ET DE TRIAZOLYL-PURINES UTILISES EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE A₃ ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

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

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

(72, 75) TARZIA, Giorgio [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). PIERSANTI, Giovanni [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p. A., Via Pontina Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). MINETTI, Patrizia [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p. A., Via Pontina Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). DI CESARE, Maria, Assunta [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p. A., Via Pontina Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). GALLO, Grazia [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p. A., Via Pontina Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). GIORGI, Fabrizio [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p. A., Via Pontina Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). GIORGI, Luca [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p. A., Via Pontina Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT).

(74) SPADARO, Marco et al. / etc.; Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 487/22, B01D 53/86 // (C07D 487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00, 209:00)

(11) WO 03/011865 (13) A1

(21) PCT/FR02/02591

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10317 **1 Aug/août 2001** FR
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NOVEL MATERIALS FOR SELECTIVE TRAPPING OF CARBON MONOXIDE
• NOUVEAUX MATERIAUX POUR LE PIEGEAGE SELECTIF DU MONOXYDE DE CARBONE
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 7 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JEROME, François [FR/FR]; 8, boulevard Rembrandt, F-21000 Dijon (FR). DUBOIS, Géraud [FR/FR]; Bâtiment 3A - Résidence Chevreul, Avenue des Grandes Bergeries, F-21000 Dijon (FR). BRANDES, Stéphane [FR/FR]; 22, rue Bégnigne Frémeyot, F-21100 Dijon (FR). CANARD, Gabriel [FR/FR]; 11, rue Lammonoye, F-21000 Dijon (FR). BARBE, Jean-Michel [FR/FR]; 29, rue d'Avau, F-21490 Bretigny (FR). GUILARD, Roger [FR/FR]; 48, rue du Cottage, F-21121 Dijon (FR). ROUX-FOUILLET, Bruno [FR/FR]; 10, place du Théâtre, F-21000 Dijon (FR). LEDON, Henry [FR/FR]; 1 bis, rue de l'Assemblée-Nationale, F-78000 Versailles (FR).
- (74) CONAN, Philippe et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ C07D 487/22, A61K 31/555, A61P 7/06, 7/08, 43/00
- (11) WO 03/011866 (13) A1
(21) PCT/JP02/07734
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-229341 **30 Jul/juil 2001** JP
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PORPHYRIN-METAL COMPLEXES AND OXYGEN INFUSIONS CONTAINING THE SAME
• COMPLEXES DE PORPHYRINE-METAL ET INFUSIONS D'OXYGENE CONTENANT CES COMPLEXES
- (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) TSUCHIDA, Eishun [JP/JP]; 10-10, Sekimachiminami 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 177-0053 (JP). KOMATSU, Teruyuki [JP/JP]; 12-9, Shibazaki-cho 3-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0023 (JP). MATSUKAWA, Yasuko [JP/JP]; 34-11, Nogata 6-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0027 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ C07D 493/08, A61K 31/366
- (11) WO 03/011867 (13) A1
(21) PCT/EP02/08107
(22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01118316.7 **27 Jul/juil 2001** EP
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • USE OF SORAPHEN DERIVATIVES
• UTILISATION DE DERIVES DE SORAPHEN
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) GUBLER, Marcel; 31 General Guisan-Strasse, CH-4144 Arlesheim (CH). MIZRAHI, Jacques; 143 Thiersteinerrain, CH-4059 Basle (CH).
- (74) WITTE, Hubert; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 C07D 495/04, A61K 31/505, 31/519, A61P 37/06 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00)
- (11) WO 03/011868 (13) A1
(21) PCT/GB02/03399
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118479.5 **28 Jul/juil 2001** GB
(28.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • THIENOPYRIMIDINEDIONES AND THEIR USE IN THE MODULATION OF AUTOIMMUNE DISEASE
• THIENOPYRIMIDINEDIONES ET LEUR UTILISATION DANS LA MODULATION DE MALADIES AUTO-IMMUNES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) REYNOLDS, Rachel, Heulwen [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough,, Leicestershire LE11 5RH (GB). INGALL, Anthony, Howard [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough,, Leicestershire LE11 5RH (GB). RASUL, Rukhsana, Tasneem [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough,, Leicestershire LE11 5RH (GB). GUILLE, Simon, David [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough,, Leicestershire LE11 5RH (GB). COOPER, Martin, Edward [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough,, Leicestershire LE11 5RH (GB).
- (74) BILL, Kevin; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 495/14, 491/14, A61K 51/04
- (11) WO 03/011869 (13) A1
(21) PCT/US02/22682
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/918,103 **30 Jul/juil 2001** US
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • RADIOLIGANDS AND THEIR USE FOR IDENTIFYING POTASSIUM CHANNEL MODULATORS
• RADIOLIGANDS ET LEUR UTILISATION POUR L'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DES CANAUX POTASSIQUES
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) ALTENBACH, Robert, J.; 7405 N Oketo, Chicago, IL 60631 (US). ROTERT, Gary, A.; 30 Lindon Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). CARROLL, William, A.; 2325 Ridgeway Avenue, Evanston, IL 60201 (US). GOPALAKRISHNAN, Murali; 1838 S. Waxwing Ln, Libertyville, IL 60048 (US). MOLINARI, Eduardo, Jose-Vicente; 3930 N Pine Grove Apt 2815, Chicago, IL 60613 (US). DAVIS-TABER, Rachel; 1062 Ellsworth Dr, Grayslake, IL 60030 (US).

- SCOTT, Victoria, E.; 1724 Virginia Ave, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) WARD, Michael, J. et al. / etc.; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP 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 C07D 498/04, 487/04, 513/04, A61K 31/519, A61P 15/00
- (11) WO 03/011870 (13) A1
- (21) PCT/US02/24493
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,980 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'HORMONE LIBÉRATRICE DE LA GONADOTROPINE
- (71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PONTILLO, Joseph [CA/US]; 7455 Charmant Drive #1802, San Diego, CA 92122 (US). CHEN, Chen [CN/US]; 13922 Sparren Avenue, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) HERMANN, Karl, R. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 501/00
- (11) WO 03/011871 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08554
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118764.0 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INTERMEDIATES IN CEPHALOSPORIN PRODUCTION
• INTERMÉDIAIRES DANS LA PRODUCTION DE CEPHALOSPORINE
- (71) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREIL, Julia [AT/AT]; Brandenberger Strasse 1, A-6233 Kramsach (AT). LUDESCHER, Johannes [AT/AT]; Kleinsöll 101, A-6252 Breitenbach (AT). WOLF, Siegfried [AT/AT]; Judenwiese 4a, 6230 Brixlegg (AT).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C07D 521/00, 409/12, 209/48, A61K 31/4035, A61P 7/02
- (11) WO 03/011872 (13) A1
- (21) PCT/US02/23909
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/920,325 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PLATELET ADP RECEPTOR INHIBITORS
• INHIBITEURS DU RECEPTEUR DE L'ADP PLAQUETTAIRE
- (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) SCARBOROUGH, Robert, M. [US/US]; 22 Greenbrier Court, Half Moon Bay, CA 94019 (US). JANTZEN, Hans-Michael [US/US]; 350 Church Street #H, San Francisco, CA 94114 (US). HUANG, Wolin [US/US]; 872 Arcturus Circle, Foster City, CA 94404 (US). SEDLOCK, David, M. [US/US]; 2344 Poppy Drive, Burlingame, CA 94010 (US). MARLOWE, Charles, K. [US/US]; 636 California Way, Redwood City, CA 94080 (US). KANE-MAGUIRE, Kim, A. [US/US]; 3425 Lodge Drive, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) SNYDER, Joseph, R. 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07F 9/02
- (11) WO 03/011873 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01185
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/307,842 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NATURAL MARINE SOURCE PHOSPHOLIPIDS COMPRISING FLAVONOIDS, POLYUNSATURATED FATTY ACIDS AND THEIR APPLICATIONS
• PHOSPHOLIPIDES NATURELS D'ORIGINE MARINE RENFERMANT DES FLAVONOÏDES ET DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS, ET LEURS APPLICATIONS
- (71) NEPTUNE TECHNOLOGIES & BIORESSOURCES INC. [CA/CA]; 500, St-Martin Boulevard West, Suite 550, Laval, Québec H7M 3Y2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAMPALIS, Fotini [CA/CA]; 1348 Elizabeth Boulevard, Laval, Québec H7W 3J8 (CA).
- (74) SABET, Sohrab et al. / etc.; Smart & Biggar, 1000 de la Gauchetière Ouest, Suite 3400, Montréal, Québec 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07F 9/10, A61K 9/00, 47/24
- (11) WO 03/011874 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03375
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118364.9 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMPOUNDS FOR USE AS SURFACTANTS
• COMPOSES S'UTILISANT COMME TENSIOACTIFS
- (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) LOOKER, Brian, Edgar [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). LUNNISS, Christopher, James [GB/GB];

- GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **REDGRAVE, Alison, Judith** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **HAMBLETON, Bernadette**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07F 15/00
- (11) WO 03/011875 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08009
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 051.2 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NOVEL TRANSITION-METAL COMPLEXES AND USE THEREOF IN TRANSITION-METAL CATALYSED REACTIONS
- NOUVEAUX COMPLEXES DE METAL DE TRANSITION ET LEUR UTILISATION DANS DES REACTIONS DE CATALYSE PAR METAL DE TRANSITION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLECHERT, Siegfried** [DE/DE]; Zempiner Steig 9, 13503 Berlin (DE). **WAKAMATSU, Hideaki** [JP/JP]; 20.304 Kita, 17 Nishi 5, Kita-ku, Sapporo, Hokkaido 001-0017 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07H
- (11) WO 03/011877 (13) A2
- (21) PCT/US02/24392
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,590 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING PURINE NUCLEOSIDES
- PROCEDE DE PREPARATION DE NUCLEOSIDES PURINIQUES
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW
- (63) US 60/309,590 (CON)
2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
- (71) **ILEX ONCOLOGY INC.** [US/US]; 4545 Horizon Hill Blvd., San Antonio, TX 78229-2263 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUTA, William, E.** [US/US]; 19502 Encino Gap, San Antonio, TX 78259 (US). **SCHULMEIER, Brian, E.** [US/US]; 14305 Brook Hollow, San Antonio, TX 78232 (US). **CANTRELL, William, R., Jr.** [US/US]; 307 Laurel Ridge, San Antonio, TX 78253 (US). **LOVETT, Dennis** [US/US]; 1215 Belclaire, San Antonio, TX 78258 (US). **PUESTE, Jose** [US/US]; 411 Gettysburg Road, San Antonio, TX 78228 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07H
- (11) WO 03/011878 (13) A2
- (21) PCT/US02/24739
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,516 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTIBODY GLYCOSYLATION VARIANTS HAVING INCREASED ANTIBODY-DEPENDENT CELLULAR CYTOTOXICITY
- VARIANTS DE GLYCOSYLATION D'ANTICORPS PRESENTANT UNE CYTOTOXICITE CELLULAIRE ACCRUE DEPENDANTE DES ANTICORPS
- (71) **GLYCART BIOTECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Einsteinstrasse, CH-8093 Zurich (CH). **BAILEY, Sean** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [US/US]; 450 N. Sycamore Avenue, No. 21, Los Angeles, CA 90036 (US).
- (72) **JEAN-MAIRET, Joel**; Scheuchzerstrasse 94, CH-8006 Zurich (CH). **UMAÑA, Pablo**; Käferholzstrasse #262, CH-8046 Zurich (CH). **BAILEY, James, E.** (deceased / décédé).
- (74) **COVERT, John et al. / etc.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C07H 1/06, 1/08, 17/02, C07C 227/00
(11) WO 03/011879 (13) A1
(21) PCT/US02/24667
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,315 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NEUTRAL GLYCOSPHINGOLIPIDS
AND GLYCOSYL-SPHINGOSINES
AND METHODS FOR ISOLATING THE
SAME
• GLYCOSYLE-SPHINGOSINES ET
GLYCOSPHINGOLIPIDES NEUTRES
ET PROCEDES D'ISOLEMENT DE CES
COMPOSES
- (71) NEOSE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 102 Witmer Road, Horsham,
PA 19044 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DeFREES, Shawn [US/US]; 126 Filly
Drive, North Wales, PA 19454 (US).
- (74) MANN, Jeffrey, S. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07H 15/203, A61K 31/7034, 45/00, A61P
3/04, 3/10, 43/00, 3/06, 9/10, 9/12, 9/04,
7/10, C07C 39/15
(11) WO 03/011880 (13) A1
(21) PCT/JP02/07536
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-231804 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • GLUCOPYRANO SYLOXYBENZYL
BENZENE DERIVATIVE, MEDICINAL
COMPOSITION CONTAINING THE
- SAME, MEDICINAL USE THEREOF,
AND INTERMEDIATE FOR PRODUC-
TION THEREOF
- DERIVE DE GLUCOPYRANOSY-
LOXYBENZYL-BENZENE, COMPO-
SITION MEDICINALE CONTENANT
CE DERIVE, USAGE MEDICINAL DE
CETTE COMPOSITION ET PRODUIT
INTERMEDIAIRE POUR PRODUIRE
CETTE COMPOSITION
- (71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi,
Nagano 399-8710 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUSHIMI, Nobuhiko [JP/JP]; 89-6,
Okadashimookada, Matsumoto-shi, Nagano
390-0313 (JP). ITO, Fumiaki [JP/JP];
Sangaden Etowaru A, 2-1-59, Soyano, Mat-
sumoto-shi, Nagano 390-0842 (JP). ISAJI,
Masayuki [JP/JP]; 1763-189, Hirookagob-
ara, Shiojiri-shi, Nagano 399-0704 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR 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 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 C07H 17/00
(11) WO 03/011881 (13) A2
(21) PCT/US02/23553
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/307,845 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SUGAR DERIVATIVES OF HYDRO-
MORPHONE, DIHYDROMORPHINE
AND DIHYDROISOMORPHINE, COM-
POSITIONS THEREOF AND USES FOR
TREATING OR PREVENTING PAIN
• DERIVES DE SUCRE D'HYDROMOR-
PHONE, DIHYDROMORPHINE ET
DIHYDROISOMORPHINE, LEURS
COMPOSITIONS ET LEUR UTILISA-
TION DANS LE TRAITEMENT OU LA
PREVENTION DE LA DOULEUR
- (71) EURO-CELTIQUE, S.A. [LU/LU]; 122,
Bld. de la Petrusse, L-Luxembourg (LU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GAO, Feng [US/US]; 17 Forest
Lawn Avenue, Stamford, CT 06905 (US).
MIOTTO, Jahanara [US/US]; 132 Crane
Road, Carmel, NY 10512 (US).
- (74) STERN, Gidon, D. et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C07H 19/056
(11) WO 03/011883 (13) A2
(21) PCT/EP02/08330
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01830510.2 30 Jul/juil 2001 EP
(30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
L-RIBAVIRIN
• PROCEDE DE PREPARATION DE L-RI-
BAVIRINE
- (71) CLARIANT LIFE SCIENCE
MOLECULES (ITALIA) S.P.A. [IT/IT];
Via Europa 5, I-21040 Origgio Varese Italy
(IT).
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C07H 17/08, A61K 31/7048, A61P 31/04
(11) WO 03/011882 (13) A1
(21) PCT/US02/23878
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/917,107 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • 4'-SUBSTITUTED LEUCOMYCINS
• LEUCOMYCINES 4'-SUBSTITUEES
- (71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown,
MA 02472 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OR, Yat, Sun [US/US]; 169 Fayette
Street, Watertown, MA 02472 (US). PHAN,
Ly, Tam [US/US]; 66 Devir Street Apt.211,
Malden, MA 02148 (US). WANG, Zhaolin
[US/US]; 88 Kingsbury Street, Wellesley,
MA 02481 (US). JIAN, Tianying [CN/US];
1148 Commonwealth Avenue, Boston, MA
02134 (US).
- (74) GOLDSTEIN, Ronald, B.; Enanta Phar-
maceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Water-
town, MA 02472 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIGERIO, Marco** [IT/IT]; Via Teobaldo Ciconi, 8, I-20147 Milano (IT). **BANFI, Aldo** [IT/IT]; Via Jomelli 12, I-20131 Milano (IT). **DALL'ORO, Bruno** [IT/IT]; Via Piave 29, I-24066 Pedrengo (IT). **MANCINI, Alfredo** [IT/IT]; Via Adda 35, I-26020 Spinadesco (IT).
- (74) **PISTOLESI, Roberto et al.** / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C07H 19/056, 1/00, A61K 31/7056, A61P 31/12
- (11) WO 03/011884 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02950
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01830510.2 30 Jul/juil 2001 EP (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF RIBAVIRIN
• PROCEDE DE PREPARATION DE LA RIBAVIRINE
- (71) **CLARIANT LIFE SCIENCE MOLECULES (ITALIA) S.P.A.** [IT/IT]; Via Vittor Pisani, 16, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANFI, Aldo** [IT/IT]; Via N. Jomelli, 12, I-20131 Milano (IT). **DALL'ORO, Bruno** [IT/IT]; Via Piave, 29, I-24066 Pedrengo (IT). **FRIGERIO, Marco** [IT/IT]; Via Teobaldo Ciconi, 8, I-20147 Milano (IT). **MANCINI, Alfredo** [IT/IT]; Via Adda, 35, I-26020 Spinadesco (IT).
- (74) **KACHHOLZ, Traudel**; c/o Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
- (81) BR CN HU IN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C07H 19/20, A61K 31/70, A61P 11/00
- (11) WO 03/011885 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03417
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118134.6 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)
- (30) 0205956.6 14 Mar/mar 2002 GB (14.03.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NON-NATURAL CARBON-LINKED NUCLEOTIDES AND DINUCLEOTIDES
• NUCLEOTIDES ET DINUCLEOTIDES A LIAISON CARBONE NON NATURELS
- (71) **CELLTECH R & D LIMITED** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACK, Stephen, Robert** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **SABIN, Verity, Margaret** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **GALVIN, Frances, Celia, Anne** [GB/GB]; Celltech R & D Ltd, 208 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3WE (GB).
- (74) **CELLTECH R & D LIMITED**; Patents Department, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07H 19/20
- (11) WO 03/011886 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07345
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-225445 26 Jul/juil 2001 JP (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING MIXED CRYSTAL OF DISODIUM 5'-GUANYLATE AND DISODIUM 5'-INOSINATE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAL MIXTE DE 5'-GUANYLATE DISODIQUE ET DE 5'-INOSINATE DISODIQUE
- (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) **KANEKO, Toyokazu** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **YONOU, Yasuo** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **HIRANO, Naoto** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ABE, Shigemitsu** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TOUMORI, Kunihiko** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) **SHIMOKOSHI, Masao et al.** / etc.; 9th Fl., Taka-ai Bldg., 15-2, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07H 21/00
- (11) WO 03/011887 (13) A2
- (21) PCT/US02/24247
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/920,033 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (30) 10/135,985 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)
- (30) 10/147,196 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF APOLIPOPROTEIN B EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'APOLIPOPROTEINE B
- (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) **CROOKE, Rosanne, M.** [US/US]; 3211 Piraqua Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **GRAHAM, Mark, J.** [US/US]; 2305 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00, C12Q 1/68, C12N 15/85, 15/86, C12P 19/34
- (11) WO 03/011888 (13) A1
- (21) PCT/US02/24369
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/920,759 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF SAP-1 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE SAP-1
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) BAKER, Brenda, F.; 2147 Avenida Toronja, Carlsbad, CA 92009 (US). FREIER, Susan, M.; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrell 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/00
- (11) WO 03/011890 (13) A1
- (21) PCT/US02/24370
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/920,671 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF COREST EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE COREST
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) BENNETT, C., Frank; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). FREIER, Susan, M.; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrell 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07H 21/04
- (11) WO 03/011889 (13) A2
- (21) PCT/US02/22746
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,026 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF ACYL COA CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE-2 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION D'ACYL-COA CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE 2
- (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) CROOKE, Rosanne, M. [US/US]; 3211 Piraqua Street, Carlsbad, CA 92009 (US). GRAHAM, Mark, J. [US/US]; 2305 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (US). LEMONIDIS, Kristina, M. [US/US]; 31774 Loma Linda Road, Temecula, CA 92592 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrell 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07J 63/00
- (11) WO 03/011891 (13) A1
- (21) PCT/IN01/00142
- (22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A PROCESS FOR THE ISOLATION OF BETULINIC ACID FROM NELUMBO NUCIFERA GAERTN RHIZOMES
• PROCEDE D'ISOLATION D'ACIDE BETULINIQUE A PARTIR DE RHIZOMES DE NELUMBO NUCIFERA GAERTN
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUKHERJEE, Pulok, Kumar [IN/IN]; Department of Pharmaceutical Technology, Jadavpur University, Calcutta 700 032, West Bengal (IN). PAL, Manjusree [IN/IN]; Department of Pharmaceutical Technology, Jadavpur University, Calcutta 700 032, West Bengal (IN). SAHA, Bishnu, Pada [IN/IN]; Department of Pharmaceutical Technology, Jadavpur University, Calcutta 700 032, West Bengal (IN).
- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, Patent & Trademarks Attorneys, E-556, Greater Kailash-II, New Dehli 110 048, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 03/011892 (13) A2
- (21) PCT/US02/24141
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,076 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • GLP-1 EXENDIN-4 PEPTIDE ANALOGS AND USES THEREOF
• GLP-1, EXENDINE-4, ANALOGUES PEPTIDIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (63) US 60/309,076 (CIP)
31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREIG, Nigel, H. [US/US]; 11 Anne Brent Garth, Phoenix, MD 21131 (US). EGAN, Josephine [US/US]; 2421 Everton Road, Baltimore, MD 21209 (US). DOYLE,

- Maire [IE/US]; 66108 East Pratt Street, Baltimore, MD 21224 (US). **HOLLOWAY, Harold** [US/US]; 121 Mariners Point Drive, Middle River, MD 21220 (US). **PERRY, Tracy, Ann** [GB/US]; 5108 Anthony Avenue, Baltimore, MD 21206 (US).
- (74) **MCKEON, Tina, Williams et al.** / etc.; Nee-dle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 C07K
- (11) **WO 03/011893** (13) A2
- (21) PCT/US02/24306
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,923 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
- (30) 60/309,428 **1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMMUNOLOGICALLY SIGNIFICANT HERPES SIMPLEX VIRUS ANTIGENS AND METHODS FOR USING SAME
- ANTIGENES DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX (HSV) IMPORTANTS D'UN POINT DE VUE IMMUNOLOGIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US). **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).
- (72) **KOELLE, David, M.**; 4748 34th Street N.E., Seattle, WA 98105 (US). **HOSKEN, Nancy, Ann**; 2314 North 56th Street, Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **CANADY, Karen, S.**; Gates & Cooper, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 7/00
- (11) **WO 03/011895** (13) A2
- (21) PCT/US02/24311
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,598 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATION OF IMMUNE RESPONSES
- (51)⁷ C07K 1/107, 1/14, 2/00
- (11) **WO 03/011894** (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00125
- (22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 512725 **17 Jul/juil 2001 NZ (17.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • THE PRODUCTION OF SOLUBLE KERATIN DERIVATIVES
- ELABORATION DE DERIVES DE KERATINE SOLUBLES
- (71) **WOOL RESEARCH ORGANISATION OF NEW ZEALAND (INC.)** [NZ/NZ]; Cnr Springs Road And Gerald Street, Lincoln, Canterbury (NZ).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLY, Robert, James** [GB/NZ]; 61 St Martins Road, Christchurch (US). **WORTH, Gillian, Helen** [NZ/NZ]; Collins Road, RD 4, Christchurch (NZ). **ROD-DICK-LANZILOTTA, Ailsa, Dawn** [NZ/NZ]; 13 Branston Street, Hornby, Christchurch (NZ). **RANKIN, Douglas, Alexander** [NZ/NZ]; 28 Waipara Street, Hoon Hay, Christchurch (NZ). **ELLIS, Gregory, David** [NZ/NZ]; 131 Milton Street, Spreydon, Christchurch (NZ). **MESMAN, Paul, Johannes, Roy** [NZ/NZ]; 11 Kowhai Terrace, Hillsborough, Christchurch (NZ). **SUMMERS, Conal, Garth** [NZ/NZ]; 5 Bampton Street, Shirley, Christchurch (NZ). **SINGLETON, Diane, Joyce** [NZ/NZ]; 95 Maidstone Road, Christchurch (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard et al.** / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington 6001, Auckland (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MODULATION DE REPOSES IMMUNES
- (71, 72) **SÖDERSTRÖM, Karl, Petter** [SE/US]; 941 Page Street, #1, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) **KING, Jeffrey, J.**; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07K 7/06
- (11) **WO 03/011896** (13) A1
- (21) PCT/US02/19574
- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/915,956 **26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PEPTIDES HAVING ANTIANGIOGENIC ACTIVITY
- PEPTIDES AYANT UNE ACTIVITE ANTIANGIOGENE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **HAVIV, Fortuna**; 1125 Oxford Road, Deerfield, IL 60015 (US). **BRADLEY, Michael F.**; 2591 N. Augusta Drive, Wadsworth, IL 60083 (US). **KALVIN, Douglas M.**; 1201 Lockwood Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **HENKIN, Jack**; 1370 Lincoln Park Avenue, Highland Park, IL 60035 (US).
- (74) **STEELE, Gregory, W. et al.** / etc.; Dept 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K 14/00, G01N 33/567, A61K 38/00
- (11) **WO 03/011897** (13) A1
- (21) PCT/US02/23963

- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,341 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MODULATION OF HEREGULIN AND HER3 INTERACTION
• MODULATION DE L'HEREGULINE ET DE L'INTERACTION DU RECEPTEUR HER3
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SINGER, Elizabeth [US/US]; 3208 Tannencrest Drive, Duarte, CA 91010 (US). LANDGRAF, Ralf [DE/US]; 5806 Bevis Avenue, Van Nuys, CA 91411 (US). SLAMON, Dennis, J. [US/US]; 23122 Calvert Street, Woodland Hills, CA 91367 (US). EISENBERG, David [US/US]; 342 Comstock Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (74) WOOD, William, J.; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 14/16, C12N 9/12, 9/16, A61K 38/16, 38/45, 38/46, C12N 15/48, 15/54, 15/55, G01N 33/68, A61P 31/12, 33/00
- (11) WO 03/011898 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02705
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10139 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYNTHETIC OR NATURAL PEPTIDES BINDING PROTEIN PHOSPHATASE 2A, IDENTIFICATION METHOD AND USES
• PEPTIDES SYNTHETIQUES OU NATURELS LIANT LA PROTEINE PHOSPHATASE 2A, METHODE D'IDENTIFICATION ET UTILISATIONS
- (71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75341 Paris Cedex 07 (FR). CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 1, Place Aristide Briand, F-92192 Meudon (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GARCIA, Alphonse [FR/FR]; Villa du Théâtre, 37, rue Molière, F-92120 Montrouge (FR). CAYLA, Xavier [FR/FR]; 108, rue Neuvent Pierre, F-37210 Vernov s/Brenne (FR). REBOLLO, Angelita [ES/ES]; C/Tenerife 2,2^B, E-28039 Madrid (ES). LANGSLEY, Gordon [GB/FR]; 39, Avenue Villemain, F-75015 Paris (FR).
- (74) DESAIX, Anne et al. / etc.; Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07K 14/195
- (11) WO 03/011899 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03606
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118825.9 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)
- (30) 0200349.9 9 Jan/jan 2002 GB (09.01.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTIGENIC POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES ANTIGENIQUES
- (71) UNIVERSITY OF SHEFFIELD [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). BIOSYNEXUS INCORPORATED [US/US]; 9298 Gaither Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOSTER, Simon [GB/GB]; Department of Molecular Biology and Biotechnology, University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). MOND, James [US/US]; 527 Northwest Drive, Silver Spring, MD 20901 (US). CLARKE, Simon [GB/GB]; Dept of Molecular Biology and Biotechnology, University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). McDOWELL, Philip [GB/GB]; Dept of Molecular Biology and Biotechnology, University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). BRUMMEL, Kirsty [GB/GB]; Dept of Molecular Biology and Biotechnology, University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
- (74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 14/435, C12N 15/09, A01K 67/033
- (11) WO 03/011900 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06468
- (22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PROTEIN REGULATING THE KINETICS OF ACTIN CELL SKELETON SYSTEM AND UTILIZATION THEREOF
• PROTEINE DE REGULATION DE LA CINETIQUE DE L'ACTINE DANS LE SQUELETTE DES CELLULES ET UTILISATION DE CELLE-CI
- (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) NIWA, Ryusuke [JP/JP]; 37-102, Higashimaru-cho, Marutamachi-doori Kawabatahigasi-iru, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8395 (JP). OHASHI, Kyoko [JP/JP]; 1-1-20-206, Mukaiyama, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0841 (JP). MIZUNO, Kensaku [JP/JP]; 4-3-9, Kunimigaoka, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3201 (JP). UEMURA, Tadashi [JP/JP]; 71-14, Sanken-cho, Shithonmatu-nakadatiuri sagaru, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8341 (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 14/47
- (11) WO 03/011901 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03262
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118611.3 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING SUBSTANCES INTERACTING WITH PLECKSTRIN HOMOLOGY DOMAINS, AND PROTEINS CONTAINING MUTATED PLECKSTRIN HOMOLOGY DOMAINS
• TECHNIQUES D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES INTERAGISSANT AVEC DES DOMAINES D'HOMOLOGIE AVEC LA PLECKSTRINE (PH)

ET PROTEINE CONTENANT DES DOMAINES D'HOMOLOGIE AVEC LA PLECKSTRINE MUTES

(71) UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

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

(72, 75) ALESSI, Dario [GB/GB]; MRC Protein Phosphorylation Unit, School of Life Sciences, University of Dundee, Dundee DD1 5EH (GB). VAN AALTEN, Daan [NL/GB]; Division of Biological Chemistry & Molecular Microbiology, Wellcome Trust Biocentre, School of Life Sciences, University of Dundee, Dow Street, Dundee DD1 5EH (GB). THOMAS, Christine [GB/GB]; Division of Biological Chemistry & Molecular Microbiology, Wellcome Trust Biocentre, School of Life Sciences, University of Dundee, Dow Street, Dundee DD1 5EH (GB).

(74) MILES, John, S.; 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07K 14/47, 16/18, A61K 39/00, 39/395

(11) WO 03/011902 (13) A1

(21) PCT/IT01/00413

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) it (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF SPECIFIC TUMOR ANTIGENS BY SELECTION OF CDNA LIBRARIES WITH SERA

• IDENTIFICATION D'ANTIGENES TUMORAUX SPECIFIQUES AU MOYEN DE LA SELECTION DE BANQUES D'ADNC AVEC DES SERUMS

(71) KENTON S.R.L. [IT/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia (IT).

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

(72, 75) FELICI, Franco [IT/IT]; c/o Kenton S.r.l., 4, Via Treviso, I-00040 Pomezia (IT). MINENKOVA, Olga [RU/IT]; c/o Kenton S.r.l., 4, Via Treviso, I-00040 Pomezia (IT).

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

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

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/47, 16/18, A61K 39/00, 39/395

(11) WO 03/011903 (13) A2

(21) PCT/IT02/00490

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IT01/00413 27 Jul/juil 2001 IT (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF SPECIFIC TUMOR ANTIGENS BY MEANS OF THE SELECTION OF CDNA LIBRARIES WITH SERA AND THE USE OF SAID ANTIGENA IN THE TREATMENT OF TUMORS

• IDENTIFICATION D'ANTIGENES TUMORAUX SPECIFIQUES PAR SELECTION DE BANQUES D'ADNC AU MOYEN DE SERUM ET UTILISATION DE CES ANTIGENES DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) KENTON S.R.L. [IT/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia (IT).

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

(72, 75) FELICI, Franco [IT/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia (IT). MINENKOVA, Olga [RU/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia (IT).

(74) SPADARO, Marco et al. / etc.; Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 14/47, C12N 15/00, 15/63

(11) WO 03/011904 (13) A1

(21) PCT/KR01/01771

(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)

(25) en

(26) en

(30) 2001/45860 30 Jul/juil 2001 KR (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • C-TERMINAL REGION PROTEIN OF THE HUMAN NUCLEOLAR PHOSPHOPROTEIN HNOPP 140 THAT SPECIFICALLY INTERACT WITH DOXORUBICIN AND THE GENE THEREOF

• PROTEINE DE LA REGION TERMINALE C DE LA PHOSPHOPROTEINE NUCLEOLAIRE HUMAINE HNOPP 140 QUI INTERAGIT DE MANIERE SPECIFIQUE AVEC LA DOXORUBICINE ET GENE ASSOCIE

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1 Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-130 (KR).

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

(72, 75) YU, Yeon-Gyu [KR/KR]; #101-1106 Daedong2cha Apt., 380-1 Kongrungsong-dong, Rowon-ku, Seoul 139-243 (KR). JIN, Young-Nam [KR/KR]; #1-301 OhseungVilla1dong, Anyang3-dong, Manan-ku, Kyungki-do, Anyang-City 430-013 (KR). YU, Jae-Hoon [KR/KR]; #520-103 Sinnacdoosan Atp., 20 Mook-dong, Joongrang-ku, Seoul 131-140 (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th fl., Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07K 14/65, 14/71, C12N 15/12, A61K 38/48, 38/57, 31/7088, A61P 15/00

(11) WO 03/011905 (13) A1

(21) PCT/AU02/01010

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6707 30 Jul/juil 2001 AU (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • NOVEL SERINE PROTEASE
• NOUVELLE SERINE PROTEASE
- (71) PRINCE HENRY'S INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; Level 4 Block E, 246 Clayton Road, Clayton, Melbourne, Victoria 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIE, Guiying [AU/AU]; 6 Brindalee Mews, Chadstone, Melbourne, Victoria 3148 (AU). SALAMONSEN, Lois, Adrienne [AU/AU]; 11 McEvoy Street, Kew, Melbourne, Victoria 3101 (AU). LI, Ying [AU/AU]; 22 Thurlool Street, Chadstone, Melbourne, Victoria 3148 (AU). HAMPTON, Anne, Lorraine [AU/AU]; 28 Alexandra Parade, Fitzroy, Melbourne, Victoria 3065 (AU). FINDLAY, John, Kerr [AU/AU]; 37 Denham Street, Hawthorn, Melbourne, Victoria 3122 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK PATENT ATTORNEYS; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07K 14/705
(11) WO 03/011907 (13) A2
(21) PCT/DE02/02699
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 009.6 24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)
(30) 102 10 425.5 9 Mar/mar 2002 DE (09.03.2002)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • RECEPTOR, THE USE THEREOF, AND MOUSE ANTIBODIES
• RECEPTEUR, SON UTILISATION, ET ANTICORPS DE SOURIS
- (71, 72) MÜLLER-HERMELINK, Hans, Konrad [DE/DE]; Heinrich-Zeuner-Strasse 72, 97082 Würzburg (DE). VOLLMERS, Heinz [DE/DE]; Budapeststrasse 23, 97084 Würzburg (DE). HENSEL, Frank [DE/DE]; Am Exerzierplatz 1, 97070 Würzburg (DE).
- (74) PÖHNER, Wilfried; Röntgenring 4, Postfach 63 23, 97070 Würzburg (DE).
- (81) AU CA CN IL JP RU US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ C07K 14/71, C12N 15/12, C07K 16/28, C12N 15/12, 15/63, A01K 67/02, C12Q 1/68, A61K 38/17, 31/711, 39/395, A61P 43/00
(11) WO 03/011908 (13) A2
(21) PCT/EP02/08562
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/917,788 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MUTANT FORMS OF THE TGF- β TYPE II RECEPTOR WHICH BIND ALL TG F- β ISOFORMS
• FORMES MUTANTES DU RECEPTEUR TGF- β DE TYPE II LIANT TOUS LES ISOFORMES TGF- β
- (71, 72) KNAUS, Petra [DE/DE]; Biozentrum-Physiologische Chemie II, Universität Würzburg, Am Hubland, 97074 Würzburg (DE).
- (72, 75) KNAUS, Rainer [DE/DE]; Borngasse 6, 63773 Goldbach (DE).
- (74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07K 16/00, 16/28, 16/30, A61K 39/395, A61P 35/00, 37/00
(11) WO 03/011909 (13) A1
(21) PCT/GB02/03455
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118662.6 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)
(30) 0123260.2 27 Sep/sep 2001 GB (27.09.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BINDING AGENTS WITH DIFFERENTIAL ACTIVITY
• AGENTS LIANTS A ACTIVITE DIFFERENTIELLE
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEVENSON, George, Telford [GB/GB]; University of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).
- (74) KHOO, Chong-Yee et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C07K 16/16, C12N 5/16, G01N 33/574
(11) WO 03/011910 (13) A2
(21) PCT/IB02/02955
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) it (26) en
(30) TO2001A000762 31 Jul/juil 2001 IT (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • USE OF PEPTIDE FRAGMENTS OF THE CALCIUM CHANNEL A-1 SUBUNIT, OPTIONALLY COMPRISING MUTATIONS, FOR SCREENING MOLECULES OF THERAPEUTIC INTEREST
• UTILISATION DE FRAGMENTS PEPTIDIQUES DE LA SOUS-UNITE α -1 DES CANAUX CALCIIQUES, COMPORTANT LE CAS ECHEANT DES MUTATIONS, POUR LE CRIBLAGE DE MOLECULES D'INTERET THERAPEUTIQUE
- (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) SABATIER, Jean-Marc [FR/FR]; Chemin de Campbernard, F-13790 Rousset (FR). DE WAARD, Michel [NL/FR]; Quartier Valsède, F-13840 Rognes (FR).
- (74) DEMACHY, Charles et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy S.A.R.L., 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

(54) • ANTI-SSRP-1 MONOCLONAL ANTI-BODIES AND HYBRIDOMAS PRODUCING SAID ANTIBODIES

• ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-SSRP-1 ET HYBRIDOMES PRODUISSANT LESDITS ANTICORPS

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).

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

(72, 75) GARIGLIO, Marisa [IT/IT]; Via Cascina Rubina, 30, I-10046 Poirino (IT). LANDOLFO, Santo [IT/IT]; Via Millefonti, 39/4, I-10126 Torino (IT).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 16/46, A61P 31/02, 35/00, 37/00, 37/06, C07K 19/00 // A61K 38/00

(11) WO 03/011911 (13) A1

(21) PCT/JP02/07735

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232303 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SUBSTANCE SPECIFIC TO PD-1

• SUBSTANCE SPECIFIQUE POUR PD-1

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(71, 72) HONJO, Tasuku [JP/JP]; 19-4, Ohsagi-cho, Iwakura, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0001 (JP).

(72, 75) SHIBAYAMA, Shiro [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585

(JP). MATSUO, Masayoshi [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). YOSHIDA, Takao [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg.7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C08B 37/00

(11) WO 03/011912 (13) A1

(21) PCT/GB02/03471

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001.3802 2 Aug/août 2001 NO (02.08.2001)

(30) 2001.5986 6 Dec/déc 2001 NO (06.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CHITOSAN PREPARATION

• PRÉPARATION DE CHITOSANE

(71) ADVANCED BIOPOLYMERS AS [NO/NO]; Richard Birkelandvg. 2B, N-7491 Trondheim (NO).

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

(71) COCKBAIN, Julian [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB). (only for / seulement pour GB)

(72, 75) VARUM, Kjell, Morten [NO/NO]; Advanced Biopolymers AS, Richard Birkelandvg. 2B, N-7491 Trondheim (NO). SMIDSRØD, Olav [NO/NO]; Advanced Biopolymers AS, Richard Birkelandvg. 2B, N-7491 Trondheim (NO). MUSTAPARTA, Einar, Jahre [NO/NO]; Advanced Biopolymers AS, Richard Birkelandvg. 2B, NL-7491 Trondheim (NO).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08F 2/00, B05B 7/06, 7/10

(11) WO 03/011913 (13) A1

(21) PCT/JP02/07173

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230822 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(30) 2001-230823 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF POLYMERIZATION AND NOZZLE FOR USE IN THE POLYMERIZATION METHOD

• PROCÉDE DE POLYMERISATION ET INJECTEUR DESTINE A ETRE UTILISE DANS LE CADRE DU PROCÉDE DE POLYMERISATION

(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) ISHII, Taisuke [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, YOKKAICHI PLANT, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). MORI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, YOKKAICHI PLANT, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). HIMORI, Shunichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, YOKKAICHI PLANT, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). ITOH, Kiichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, YOKKAICHI PLANT, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ C08F 2/22

(11) WO 03/011914 (13) A1

(21) PCT/EP02/08793

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MI 2001A001683 2 Aug/août 2001 IT (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR OBTAINING AQUEOUS POLYMERIC DISPERSIONS

• PROCÉDE RELATIF A L'ELABORATION DE DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, Cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) BECCHI, Daniele [IT/IT]; Via Monte Bernina 25, I-4210 Reggio Emilia (IT). FINOCCHIARO, Stefano [IT/IT]; Via Gonzaga 10, I-46019 Viadana (IT). LUGLI,

Mario [IT/IT]; Via G. Matteotti 57/b, I-42042 Fabbriano (IT). SAIJA, Leo [IT/IT]; Via Alta 12, I-42011 Bagnolo In Piano (IT).

(74) CHAILLOT, Geneviève; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, B.P. n° 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).

(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 SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 2/46, G03C 1/73, 1/725, 5/00, G02B 6/10

(11) WO 03/011915 (13) A1

(21) PCT/US02/13673

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/912,827 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FLUORINATED OPTICAL POLYMER COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERE OPTIQUE FLUOREE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BLOMQUIST, Robert; 30 Birch Hill Drive, Whippany, NJ 07981 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 6/28, B01D 3/14

(11) WO 03/011916 (13) A1

(21) PCT/GB02/03156

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110170 30 Jul/juil 2001 FR (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING AN AROMATIC ALKYLENE POLYMER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ELABORATION D'UN POLYMERE D'ALKYLENE AROMATIQUE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) GALEWSKI, Jean-Marc [FR/FR]; 52 Rue Des Normands, F-62229 Noeux-Les-Mines (FR).

(74) PREECE, Michael; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 8/18

(11) WO 03/011917 (13) A1

(21) PCT/US02/11548

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,893 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 60/316,611 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF CURING ELASTOMERS

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ELASTOMERES

(63) US 60/308,893 (CON) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

US 60/316,611 (CON) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

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

(72, 75) CULOTTA, Anne, M. [US/US]; 2012 Gemini Avenue, Houston, TX 77058 (US). MEASMER, Matthew, B. [US/US]; 800 Hunt Road, Apt 305, Baytown, TX 77521 (US).

(74) FAULKNER, Kevin, M.; ExxonMobil Chemical Company, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C08F 8/42

(11) WO 03/011918 (13) A1

(21) PCT/JP02/07280

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-231708 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • POLYMER CONTAINING VINYL SULFIDE GROUP AND CURABLE COMPOSITION

• POLYMERE CONTENANT UN GROUPE DE SULFURE DE VINYLE ET COMPOSITION DURCISSABLE

(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) TSUJI, Ryotaro [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torigainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). HIRO, Tomoki [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torigainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).

(74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 C08F 10/00

(11) WO 03/011919 (13) A2

(21) PCT/EP02/05932

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 26 829.7 1 Jun/juin 2001 DE (01.06.2001)

(30) 101 36 684.1 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(30) 101 36 687.6 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(30) 101 36 683.3 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

- (30) 102 00 740.3 **11 Jan/jan 2002** DE
(11.01.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POLYMERISATION METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A POLYMERISATION METHOD
• PROCEDE DE POLYMERISATION ET DISPOSITIF POUR REALISER UN PROCEDE DE POLYMERISATION
- (71) **BOREALIS TECHNOLOGY 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) **REICHERT, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hofjägerallee 24, 13465 Berlin (DE). **WITTEBROCK, Annette** [DE/DE]; Bennigsenstr. 11b, 12159 Berlin (DE). **KALLIO, Kalle** [FI/FI]; Piispankatu 6 E 25, FIN-06100 Porvoo (FI).
- (74) **KADOR & PARTNER**; Corneliusstr. 15, 80469 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 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 **C08F 10/00, 2/34, 6/00**
- (11) **WO 03/011920** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03240
- (22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118609.7 **31 Jul/juil 2001** GB
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEGASSING PROCESS
• PROCEDE DE DEGAZAGE
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELL, Andrew, David** [GB/FR]; 3, allée de la Garrigue, F-13620 Carry-le-Rouet (FR). **FARGIE, David, Andrew** [GB/GB]; 51 Hillcrest Road, Orpington, Kent BR6 9AQ (GB). **NOBLE, David, Edward** [GB/GB]; 52 Fieldway, Basildon, Essex SS13 3DQ (GB). **POWER, Michael, Bernard** [GB/GB]; 58 Leith Mansions, Grantully Road, London W9 1LH (GB). **ROSS, Iain, David** [GB/GB]; 24 Manor Road South, Hinchley Wood, Surrey KT10 0QL (GB).
- (74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C08F 210/02, 218/08, C04B 24/26**
- (11) **WO 03/011922** (13) A1
- (21) PCT/US02/22562
- (22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,155 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HIGH SOLIDS ETHYLENE-VINYL ACETATE LATEX
• LATEX D'ETHYLENE-ACETATE DE VINYLE A HAUTE TENEUR EN SOLIDES
- (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).
- (72) **KERR, John, C., H.**; 53 Croham Manor Road, South Croydon CR2 7BJ (GB). **MCLENNAN, Alistair, J.**; 126 Sandy Lane South, Wallington, Surrey SM6 9NR (GB). **MITCHELL, Robert, N.**; 12 Bens Acre, Horsham, West Sussex RH13 6LW (US). **PATTENDEN, Caroline, S.**; 1 Hillside Road, Ashtead, Surrey KT21 1RZ (GB).
- (74) **ROLAND, Thomas, F.**; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C08F 220/10, C09D 133/06 // (C08F 220/10, 220:26, 220:06, 212:06, 218:10)**
- (11) **WO 03/011923** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08461
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01202902.1 **31 Jul/juil 2001** EP
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COPOLYMERS FOR COATING COMPOSITIONS
• COPOLYMERES DESTINES A DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT
- (71) **RESOLUTION RESEARCH NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Vondelingenweg 601, NL-3196 KK Vondelingenplaat RT (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETIT, Hélène, Marie, Jacqueline, Claude** [BE/BE]; 174, rue des Combattants, B-1490 Court Saint Etienne (BE). **FONZE, Annie, Bernadette, Michèle, Ghyslaine** [BE/BE]; 24, rue d'Envoz, B-4218 Héron (BE). **UYTTERHOEVEN, Griet** [BE/BE]; 196, Bijlokestraat, B-3020 Herent (BE).
- (74) **BARENDREGT, F.**; Exter Polak & Char-louis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AU CA CN HU JP KR NO RO SG 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 C08F 220/12, 220/28, 220/34, A61K 35/14

(11) WO 03/011924 (13) A1

(21) PCT/JP02/07502

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230737 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(30) 2001-230738 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • POLYMER FOR COATING LEUCOCYTE REMOVAL FILTER MATERIAL AND THE FILTER MATERIAL

• POLYMERES UTILISE POUR REVETIR UN MATERIAU FILTRANT D'EXTRACTION DE LEUCOCYTES ET MATERIAU FILTRANT EN QUESTION

(71) ASAHI MEDICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-1, Kanda Mitoshicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482 (JP).

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

(72, 75) YAGI, Yasuhiko [JP/JP]; Seaside-Ohira 206, 460, Oaza, Kubaru, Oita-shi, Oita 870-0304 (JP). MIURA, Hirofumi [JP/JP]; Shinshia-Kamata Secondstage 502, 3-2-2, Shinkamata, Ota-ku, Tokyo 144-0054 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08F 220/38, C08L 33/14, G02B 1/04

(11) WO 03/011925 (13) A1

(21) PCT/US01/23396

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX OPTICAL RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE OPTIQUE A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) HEROLD, Robert, D.; 218 Leaside Drive, Monroeville, PA 15146 (US). OKO-ROAFOR, Michael, O.; 274 Jefferson Street, Export, PA 15632 (US). SMITH, Robert, A.; 3517 McElroy Drive, Murrysville, PA

15668 (US). GRAHAM, Marvin, J.; 1400 Belmont Boulevard, Apt. 204, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) MARMO, Carol, A. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

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

(51)⁷ C08F 228/02, 220/38, 212/34, 222/10, 222/04, G02B 1/04

(11) WO 03/011926 (13) A1

(21) PCT/US01/23394

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX OPTICAL RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE OPTIQUE A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) SMITH, Robert, A.; 3517 McElroy Drive, Murrysville, PA 15668 (US). OKO-ROAFOR, Michael, O.; 274 Jefferson Street, Export, PA 15632 (US). HEROLD, Robert, D.; 218 Leaside Drive, Monroeville, PA 15146 (US). FREEMAN, T., Edwin; 8 Oakbriar Court, Apt. 12, Penfield, NY 14526 (US).

(74) MARMO, Carol, A. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C08F 279/02, 2/22

(11) WO 03/011927 (13) A1

(21) PCT/KR02/01374

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-46048 30 Jul/juil 2001 KR (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE (ABS) THERMOPLASTIC TRANSPARENT RESIN

• RESINE TRANSPARENTE THERMOPLASTIQUE ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE (ABS)

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, 150-721 Seoul (KR).

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

(72, 75) YOO, Keun-Hoon [KR/KR]; 123-801 Hanvit Apartment, Eoeun-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-333 (KR). CHOI, Jeong-Su [KR/KR]; LG Ansan Sataek Sinkwan 307, Ansan-dong, Yosu-city, Jeollanam-do 555-050 (KR). KIM, Sung-Hee [KR/KR]; 136-15 Wolsan 2-dong, Nam-gu, Gwangju-city 503-232 (KR). BAHN, Hyong-Min [KR/KR]; 201 Sinkwan, LG Ansan Sataek, Ansan-dong, Yeosu-city, Yeollanam-do 555-050 (KR). LEE, Chan-Hong [KR/KR]; 102-901 Luckyhana apt., Sinseong-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-721 (KR).

(74) YOU ME PATENT AND LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR IT).

(51)⁷ C08F 279/02

(11) WO 03/011928 (13) A1

(21) PCT/US02/21189

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,725 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMERS BASED ON HIGHLY LINEAR HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYBUTADIENE RUBBERS AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION

• POLYMERES AROMATIQUES MONOVINYLDENE A BASE DE CAOUTCHOUCS POLYBUTADIENES DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE, HAUTEMENT LINEAIRES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(72) DEMIRORS, Mehmet; 2866 N. Tupelo Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) ZETTLER, Lynn, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C08F 283/06, 290/14

(11) WO 03/011929 (13) A1

(21) PCT/EP02/08041

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 447.4 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • POLYALKYLENE OXIDE-BASED GRAFT POLYMER

• POLYMERES GREFFES A BASE D'OXYDES DE POLYALKYLENE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) AVTOMONOV, Evgueni [RU/DE]; Mühlengeweg 162, 51375 Leverkusen (DE). KÖHLER, Burkhard [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, 51373 Leverkusen (DE). VANHOORNE, Pierre [BE/DE]; Schützenstr. 71, 40211 Düsseldorf (DE). MEYER, Rolf-Volker [DE/DE]; Heinenbusch 6, 53804 Much (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 C08G 2/18, C08L 59/04

(11) WO 03/011930 (13) A1

(21) PCT/JP02/07440

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-227655 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL POLYACETAL (CO)POLYMERS

• NOUVEAUX (CO)POLYMERES DE POLYACETAL

(71) POLYPLASTICS CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006 (JP).

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

(72, 75) TAJIMA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). NAKAO, Hiroaki [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). KAWAGUCHI, Kuniaki [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) 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 SK TR).

(51)⁷ C08G 8/04, 14/06, C07D 265/16

(11) WO 03/011931 (13) A1

(21) PCT/US02/04511

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,217 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 10/077,227 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • USE OF AROMATIC POLYAMINES TO ENHANCE THERMAL PROPERTIES OF BENZOXAZINE POLYMERS

• UTILISATION DE POLYAMINES AROMATIQUES DE FAÇON A RENFORCER LES PROPRIETES THERMIQUES DE POLYMERES BENZOXAZINES

(71) HYCOMP, INC. [US/US]; 17960 Englewood Drive, Cleveland, OH 44130-3438 (US).

(72) REARDON, Joseph, R.; 21125 South Park Drive, Fairview Park, OH 44126 (US).

(74) HOCHBERG, D., Peter et al. / etc.; D. Peter Hochberg Co., L.P.A., The Baker Building, 1940 East 6th Street, Cleveland, OH 44114-2294 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS 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 C08G 12/04, 12/20, 12/40, 12/42, 12/46, C09D 161/32

(11) WO 03/011932 (13) A1

(21) PCT/US02/24009

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,094 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODIFIED AMINOPLAST CROSSLINKERS AND POWER COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH CROSSLINKERS

• AGENTS DE RETICULATION AMINOPLASTES MODIFIES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDDRE CONTENANT DE TELS AGENTS DE RETICULATION

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44411 (US).

(72) AMBROSE, Ronald, R.; 6307 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). CHASSER, Anthony, M.; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). HU, Shengkui; 1350 Woodland Road, Baden, PA 15005 (US). SMITH, Jackie, L.; 81502 Lost Valley Drive, Mars, PA 16046 (US).

(74) MEYERS, Diane, R. et al. / etc.; PPG Industries, INC., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08G 12/30, 12/40, 12/42, 18/80, C08L 61/32, C09D 175/04

(11) WO 03/011933 (13) A1

(21) PCT/US02/24008

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,983 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODIFIED AMINOPLAST CROSSLINKERS AND POWDER COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH CROSSLINKERS

• AGENTS DE RETICULATION AMINOPLASTES MODIFIES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT PULVERULENTES CONTENANT DE TELS AGENTS DE RETICULATION

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) AMBROSE, Ronald, R.; 6307 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). CHASSER, Anthony, M.; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). HU, Shengkui; 1350 Woodland Road, Baden, PA 15005 (US). SMITH, Jackie, L.; 81502 Lost Valley Drive, Mars, PA 16046 (US).

(74) MEYERS, Diane, R. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08G 12/42, C09D 161/32

(11) WO 03/011934 (13) A1

(21) PCT/US02/23074

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,788 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODIFIED AMINOPLAST CROSSLINKERS AND POWDER COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH CROSSLINKERS

- AGENTS DE RETICULATION AMINOPLASTES MODIFIES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE RENFERMANT DE TELS AGENTS DE RETICULATION

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) AMBROSE, Ronald R.; 6307 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). CHASSER, Anthony M.; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). HU, Shengkui; 1350 Woodland Road, Baden, PA 15005 (US).

(74) MEYERS, Diane R. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08G 14/00

(11) WO 03/011935 (13) A2

(21) PCT/US02/22699

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,092 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODIFIED AMINOPLAST CROSSLINKERS AND POWDER COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH CROSSLINKERS

- AGENTS DE RETICULATION AMINOPLASTES MODIFIES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE CONTENANT CES AGENTS

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) AMBROSE, Ronald, R.; 6307 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). CHASSER, Anthony, M.; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). HU, Shengkui; 1350 Woodland Road, Baden, PA 15005 (US). SMITH, Jackie, L.; 81502 Lost Valley Drive, Mars, PA 16046 (US).

(74) MEYERS, Diane R. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08G 14/12, C09D 161/32

(11) WO 03/011936 (13) A1

(21) PCT/US02/24002

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,848 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODIFIED AMINOPLAST CROSSLINKERS AND POWDER COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH CROSSLINKERS

- AGENTS DE RETICULATION AMINOPLASTES MODIFIES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT PULVERULENTES CONTENANT DE TELS AGENTS DE RETICULATION

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) AMBROSE, Ronald, R.; 6307 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). CHASSER, Anthony, M.; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). HU, Shengkui; 1350 Woodland Road, Baden, PA 15005 (US). SMITH, Jackie, L.; 81502 Lost Valley Drive, Mars, PA 16046 (US).

(74) MEYERS, Diane, R. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08G 18/08, 18/12, 18/42, 18/46, 18/66, 18/10

(11) WO 03/011937 (13) A1

(21) PCT/US01/16926

(22) 24 May/mai 2001 (24.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/771,054 26 Jan/jan 2001 US (26.01.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • Silylated polyurethane-urea compositions for use in cosmetic applications

- COMPOSITIONS DE POLYURETHANE-UREE Silylees concues pour être utilisées dans des applications cosmétiques

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

(72) MALLO, Richard, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KANTNER, Steven, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LEWANDOWSKI, Kevin, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KREPSKI, Larry, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

(51)⁷ C08G 18/67, C09D 175/16, C03C 25/10, C09D 4/06

(11) WO 03/011938 (13) A1

(21) PCT/US02/19199

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,536 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LOW MODULUS, HIGH TENSILE STRENGTH OPTICAL FIBER COATING

- REVETEMENT DE FIBRE OPTIQUE A FAIBLE MODULE POSSEDANT UNE RESISTANCE A LA TRACTION ELEVEE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) CHOU, Kevin Y; 2 Jacqueline Drive, Painted Post, NY 14870 (US). GIVENS, Steven R; 552 West Chemung Street, Painted Post, NY 14870 (US). SCHISSEL, David N; 34 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08G 59/62, 59/40, C08L 63/00, G02F 1/133, G09F 9/35
- (11) WO 03/011939 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00528
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,522 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CURABLE COMPOSITIONS FOR DISPLAY DEVICES
- COMPOSITIONS DURCISSABLES DESTINEES AUX DISPOSITIFS D'AFICHAGE
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SULLIVAN, Michael, Gordon [US/US]; 2120 Ridgefield Drive, Belvidere, IL 61008 (US). CHAWLA, Chandar, Prakash [US/US]; 1300 North Avenue, Batavia, IL 60510 (US).
- (74) G.C. HOOGENDAM; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C08G 63/82, 63/78
- (11) WO 03/011941 (13) A2
- (21) PCT/EP02/07936
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 046.6 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF THERMOPLASTIC POLY(3-HYDROXYALKANOATES)
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLY(3-HYDROXYALCANOATES) THERMOPLASTIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLANY, Michael [DE/DE]; Römerstrasse 12, 67281 Kirchheim (DE). LUISTR, Gerrit [NL/DE]; Burgstrasse 6, 68165 Mannheim (DE). SAVA, Xavier [FR/DE]; N3, 3, 68161 Mannheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ C08G 65/14, 65/08, 65/10
- (11) WO 03/011942 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08042
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 446.6 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POLYALKYLENE OXIDES HAVING A HIGH MOLECULAR WEIGHT AND CONTAINING DOUBLE BONDS
- OXYDES DE POLYALKYLENE DE FORT POIDS MOLECULAIRE CONTENANT DES DOUBLES LIAISONS
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AVTOMONOV, Evgueni [RU/DE]; Mühlenweg 162, 51373 Leverkusen (DE). KÖHLER, Burkhard [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, 51373 Leverkusen (DE). SCHÄFER, Walter [DE/DE]; In den Weiden 25, 42799 Leichlingen (DE). HOFMANN, Jörg [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, 47829 Krefeld (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 C08G 73/00, 79/08
- (11) WO 03/011943 (13) A1
- (21) PCT/US02/24087
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 60/308,723 **30 Jul/juil 2001** US
 (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • SYNTHESIS OF SUBSTITUTED POLY(ANILINE)S
 • SYNTHESE DE POLY(ANILINE)S SUBSTITUEES
 (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) FREUND, Michael, S. [US/CA]; 329 Carpathia Road, Winnipeg, Manitoba R3N 1T4 (CA). SHOJI, Eiichi [JP/JP]; 5-13-6, Bunkyo, Agari Shukusya #4-22, Fukui 910-0017 (JP).
 (74) EBERLE, Shelley, P. et al. / etc.; Reed & Associates, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08G 77/00
 (11) WO 03/011944 (13) A2
 (21) PCT/EP02/08545
 (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0118473.8 **28 Jul/juil 2001** GB
 (28.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • HIGH REFRACTIVE INDEX POLYSILOXANES AND THEIR PREPARATION
 • POLYSILOXANES A INDICE DE REFRACTION ELEVE ET LEUR PREPARATION
 (71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) CHEVALIER, Pierre [FR/GB]; 5 Plymouth Road, Penarth CF64 3DA (GB). OU, Duan Li [GB/GB]; 8 Romilly Avenue, Barry CF62 6RB (GB).
 (74) DAVIES, Peter, V. et al. / etc.; Dow Corning Corporation, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C08G 77/00

- (11) WO 03/011945 (13) A2
 (21) PCT/US02/19283
 (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/915,899 **26 Jul/juil 2001** US
 (26.07.2001)
 (30) 10/121,971 **15 Apr/avr 2002** US
 (15.04.2002)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • SILOXANE RESINS
 • RESINES DE SILOXANE
 (71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US). DOW CORNING S.A. [BE/BE]; Parc Industriel, B-7180 Senefte (BE). DOW CORNING ASIA, LTD. [JP/JP]; 4th Floor, AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 1009-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ALBAUGH, John [US/US]; 8776 Loxley Lane, Freeland, MI 48623 (US). BOISVERT, Ronald [US/US]; 2769 Waskevich Lane, Midland, MI 48642 (US). BUJALSKI, Duane [US/US]; 211 West Grant Avenue, Auburn, MI 48611 (US). CHEVALIER, Pierre [FR/FR]; 5 Plymouth Road, Penarth CF64 3DA (GB). EGUCHI, Katsuya [JP/JP]; 28-6, Iwahara, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP). KING, Russell [US/US]; 433 South Bay-Mid County Line Road, Midland, MI 48642 (US). OU, Duan-Li [GB/GB]; 8 Romilly Avenue, Barry CF62 6RB (GB). SU, Kai [CN/US]; 3705 Fuller Drive, Midland, MI 48642 (US).
 (74) BROWN, Catherine, U.; Dow Corning Corporation, Patent Department - Mail CO1232, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 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 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 TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08G 77/44, C09D 183/10

- (11) WO 03/011946 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07646
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001-230925 **31 Jul/juil 2001** JP
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • FILM-FORMING SILICONE RESIN COMPOSITION
 • COMPOSITION DE RESINE DE SILICONE FILMOGENE
 (71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO.,LTD. [JP/JP]; 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KOBAYASHI, Hideki [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). SASAKI, Motoshi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). MASATOMI, Toru [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08J 3/00, C08K 3/20, 5/01, C08L 75/00, C09K 3/00
 (11) WO 03/011947 (13) A1
 (21) PCT/US02/23951
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 60/309,575 **2 Aug/août 2001** US
 (02.08.2001)
 (30) 60/332,703 **14 Nov/nov 2001** US
 (14.11.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • IMPROVED FORMULATIONS FOR ISOCYANATE-BASED POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING HYDROCARBON OILS
 • FORMULATIONS AMELIOREES POUR COMPOSITIONS DE POLYMERES A BASE D'ISOCYANATE CONTENANT DES HUILES HYDRO-CARBURES
 (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72) MACFARLAND, David, R. (deceased / décédé).
 (72, 75) SAWITSKI, Robert, G., Jr. [US/US]; 5868 Fellrath Street, Taylor, MI 48180 (US). SHEN, Chin-Chang [Stateless / apatride/US]; 1652 Snowy Owl Court, Rochester, MI 48307 (US).
 (74) PEFFER, Nicole; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08J 3/03 // C08L 83:04
 (11) WO 03/011948 (13) A1
 (21) PCT/US02/21905
 (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/917,322 **30 Jul/juil 2001** US
 (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CLEAR SILICONE MICROEMULSIONS FORMED SPONTANEOUSLY
 • MICROEMULSIONS DE SILICONE TRANSPARENTES FORMEES DE MANIERE SPONTANEE
 (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) FENG, Qian, Jane [US/US]; 4302 Linden Drive, Midland, MI 48640 (US). HILL, Randal, Myron [US/US]; 4674 East Wackerly Road, Midland, MI 48642 (US). LIN, Zuchen [US/US]; 5025 Foxpoint Circle, Midland, MI 48642 (US).

- (74) DECESARE, Jim; Patent Department, Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C08J 3/07, 3/12, C08G 18/06, 18/08, 18/22, 18/24, 18/28, C08L 75/04, C09D 175/04

- (11) WO 03/011949 (13) A1
 (21) PCT/ES01/00306
 (22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)
 (25) es (26) es
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • IONOMER POLYURETHANE THERMOPLASTIC
 • THERMOPLASTIQUE DE POLYURETHANE IONOMERE
 (71) MERQUINSA MERCADOS QUIMICOS S.L. [ES/ES]; Gran Vial 17, E-08160 Montmelo (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) AYUSO PIQUERAS, Jose [ES/ES]; Gran Vial 17, E-08160 Montmelo (ES). SALVATELLA RADERA, Daniel [ES/ES]; Gran Vial 17, E-08160 Montmelo (ES). SESE SOLANO, José [ES/ES]; Gran Vial 17, E-08160 Montmelo (ES). JULIA BARGES, Joaquin [ES/ES]; Gran Vial 17, E-08160 Montmelo (ES).
 (74) PINA SANCHEZ, Carolina; Calle Jose Abascal 45, E-28003 Madrid (ES).
 (81) AU BA BG BR CA CN CZ HR HU IL IN JP KR MX PL RU SG SK US YU.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08J 5/18 // C08L 67:02

- (11) WO 03/011950 (13) A1
 (21) PCT/GB02/03164
 (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 0118796.2 **1 Aug/août 2001** GB
 (01.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CONFORMABLE COPOLYESTER FILM
 • FILM SOUPLE DE COPOLYESTER
 (71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; Building 27, Barley Mill Plaza, Routes 141 & 48, Wilmington, DE 19805 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MACKERRON, Duncan, Henry [GB/GB]; 6 Rosehill Way, Stokesley, Middlesbrough, Cleveland TS9 5NX (GB).
 (74) COCKERTON, Bruce, Roger et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08J 5/18, C08G 61/02, H01L 21/768, 21/312 // C08L 101:00, 65:04
 (11) WO 03/011951 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07388
 (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001120907 **27 Jul/juil 2001** RU
 (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • ORGANIC POLYMER FILM, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME
 • FILM DE POLYMERE ORGANIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT
 (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). KARPOV INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY [RU/RU]; 10, Vorontsovo pole str., 105064 Moscow (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) TAKAHASHI, Akio [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). NAKAI, Harukazu [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

- YEFIMOVICH, Kardash Igor** [RU/RU]; c/o KARPOV INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY, 10, Vorontsovo pole str., 105064 Moscow (RU). **VLADIMIROVICH, Pebalk Andrei** [RU/RU]; c/o KARPOV INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY, 10, Vorontsovo pole str., 105064 Moscow (RU). **NICOLAEVICH, Chvalun Sergei** [RU/RU]; c/o KARPOV INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY, 10, Vorontsovo pole str., 105064 Moscow (RU). **ANDRANIKOVICH, Mailyan Karen** [RU/RU]; c/o KARPOV INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY, 10, Vorontsovo pole str., 105064 Moscow (RU).
- (74) **TAKADA, Yukihiko**; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **C08J 5/18, C08G 61/02, H01L 21/768, 21/312, H05K 3/46 // C08L 65:04**
- (11) **WO 03/011952** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07389
- (22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001120908 **27 Jul/juil 2001** RU
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POLYPARAXYLENE FILM, PRODUCTION METHOD THEREFOR AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- FILM DE POLYPARAXYLENE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **KARPOV INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY** [RU/RU]; 10, Vorontsovo pole str., 105064 Moscow (RU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKAHASHI, Akio** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SATSU, Yuichi** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **NAKAI, Harukazu** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KARDASH, Igor Yefimovich** [RU/RU]; c/o KARPOV INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY, 10, Vorontsovo pole str., 105064 Moscow (RU). **PEBALK, Andrei Vladimirovich** [RU/RU]; c/o KARPOV INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY, 10, Vorontsovo pole str., 105064 Moscow (RU). **CHVALUN, Sergei Nicolaevich** [RU/RU]; c/o KARPOV INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY, 10, Vorontsovo pole str., 105064 Moscow (RU). **MAILYAN, Karen Andranikovich** [RU/RU]; c/o KARPOV INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY, 10, Vorontsovo pole str., 105064 Moscow (RU).
- (74) **TAKADA, Yukihiko**; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **C08J 5/18, A61F 13/514, C08L 29/04**
- (11) **WO 03/011953** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07533
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-230121 **30 Jul/juil 2001** JP
(30.07.2001)
- (30) 2001-378942 **12 Dec/déc 2001** JP
(12.12.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • WATER-DISINTEGRABLE RESIN FILM, LAMINATED WATER-DISINTEGRABLE RESIN FILM, WATER-DISINTEGRABLE COMPOSITE LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- FILM DE RESINE DESINTEGRABLE DANS L'EAU, FILM DE RESINE STRATIFIÉE DESINTEGRABLE DANS L'EAU, STRATIFIÉE COMPOSITE DESINTEGRABLE DANS L'EAU ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamitoba Kamichoshi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **SATO, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o SEKISUI FILM CO., LTD., 2-2, Ichiebara, Ogawa, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi 470-2196 (JP). **SHIGEMITSU, Takahiro** [JP/JP]; c/o SEKISUI FILM CO., LTD., 2-2, Ichiebara, Ogawa, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi 470-2196 (JP). **FUKAYA, Mitsuharu** [JP/JP]; c/o SEKISUI FILM CO., LTD., 2-2, Ichiebara, Ogawa, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi 470-2196 (JP). **KANDO, Shin'ichi** [JP/JP]; c/o SEKISUI FILM CO., LTD., 2-2, Ichiebara, Ogawa, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi 470-2196 (JP). **HASHIMOTO, Yosei** [JP/JP]; c/o SEKISUI FILM CO., LTD., 1-1, Okumakoya Tanako, Watari-cho, Watari-gun, Miyagi 989-2324 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Takuya**; Tokuyama Bldg.201, 21-22, Showa-cho, 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (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 **C08J 9/32, C09J 7/02, 153/02, 171/12**
- (11) **WO 03/011954** (13) A1
- (21) PCT/US02/19959
- (22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,595 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HIGH COHESIVE STRENGTH PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE FOAM
- MOUSSE AUTO-ADHESIVE FORCE DE COHESION ELEVEE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KHANDPUR, Ashish K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GEHLESEN, Mark D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HANLEY, Kenneth J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STRADINGER, John J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FISCHER, Patrick J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OSTERTAG, Eugene C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GOVER, Melanie, G. et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- (t) for all designations / pour toutes les désignations*
-
- (51)⁷ **C08J 11/04, C08F 255/02, 255/04, 255/06, 255/00**
- (11) **WO 03/011955** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01021
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 6729 **31 Jul/juil 2001** AU
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS OF RECYCLING AND/OR UPGRADING OLEFIN (CO)POLYMERS
- PROCÉDES DE RECYCLAGE ET/OU D'AMÉLIORATION DE (CO)POLYMERES D'OLEFINE

- (71) **COMPCO PTY LTD** [AU/AU]; Factory 10, 19-23 Japaddy Street, Mordialloc, Victoria 3195 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCMAHON, William, James** [AU/AU]; 1/6-8 Bertram Street, Elsternwick, Victoria 3185 (AU). **MAYER, Hans, Anton** [DE/AU]; 8 Hilton Street, Beaumaris, Victoria 3193 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C08J 11/22**
- (11) **WO 03/011956** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07765
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-232607 **31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING PLASTIC WASTE CONTAINING POLYSTYRENE BASED PLASTIC CONTAINING FLAME RETARDANT
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DECHETS PLASTIQUES CONTENANT DU PLASTIQUE A BASE DE POLYSTYRENE QUI COMPREND UN PRODUIT IGNIFUGE
- (71) **KABUSHIKIKAISHA SANESU** [JP/JP]; 741-1, Oaza Kawaminami, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASUNARI, Mitsuo** [JP/JP]; 4-3-22, Minamizao-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0973 (JP).
- (74) **KIYOHARA, Yoshihiro**; 1-23, Sonezaki-Shinchi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0002 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C08K 3/30, 9/00, A61K 6/08, 6/087**
- (11) **WO 03/011957** (13) A1
- (21) PCT/US02/23981
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,445 **1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TIME RELEASE CALCIUM SULFATE MATRIX FOR BONE AUGMENTATION
- MATRICE DE SULFATE DE CALCIUM A LIBERATION PROLONGEE POUR AUGMENTATION OSSEUSE
- (71) **BIOLOK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 312 South Military Trail, Deerfield Beach, FL 33442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICCI, John, L.** [US/US]; 46 Verdun Place, Middletown, NJ 07748 (US). **ALEXANDER, Harold** [US/US]; 47 Elmwood Place, Short Hills, NJ 07078 (US). **HOLLANDER, Bruce, L.** [US/US]; 312 South Military Trail, Deerfield Beach, FL 33442 (US).
- (74) **SILVERMAN, Melvin, K.**; 4901 North Federal Highway, Suite 440, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).
- (81) AE AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CR CU DE EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN JP KG KR KZ LT LV MA MD MK MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08K 5/00, 3/16, C09J 7/02, 9/02**
- (11) **WO 03/011958** (13) A1
- (21) PCT/US02/24395
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,539 **2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • OPTICALLY CLEAR AND ANTI-STATIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES
- ADHESIFS AUTOCOLLANTS ANTI-STATIQUES OPTIQUEMENT TRANSPARENTS
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **YANG, Jie**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KLUN, Thomas P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PHAM, Phat**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EITZMAN, Diana M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CAMPBELL, Jennings B.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BLANK, Colene, E., 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **C08K 5/00**
- (11) **WO 03/011959** (13) A1
- (21) PCT/US02/24598
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,318 **1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BREATHABLE BIODEGRADABLE HOT MELT COMPOSITION
- COMPOSITION THERMOFUSIBLE RESPIRANTE BIODEGRADABLE
- (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).
- (72) **AHMED, Sharf, U.**; 7586 Inskip Trail, Cottage Grove, MN 55016 (US). **EMIRU, Anduaalem, W.**; 3165 Camelot Drive, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) **JOHNSON, Allison, A. et al.** / etc.; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08L 1/28, 3/08, 5/00, 5/14, C09D 1/04, 7/00, 5/34

(11) WO 03/011960 (13) A1

(21) PCT/EP02/08245

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 450.4 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HYDROCOLLOID COMPOSITIONS AND DISPERSION-BOUND BUILDING MATERIAL FORMULATIONS CONTAINING SAID COMPOSITIONS, AND DISPERSION DYES

• COMPOSITIONS HYDROCOLLOIDES ET FORMULATIONS DE MATERIAU DE CONSTRUCTION ET PEINTURES DE DISPERSION LIEES PAR DISPERSION CONTENANT LESDITES COMPOSITIONS

(71) WOLFF WALSRODE [DE/DE]; 29655 Walsrode (DE).

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

(72, 75) HILD, Alexandra [DE/DE]; Moorstr. 70, 29664 Walsrode (DE). KULL, Arne, Henning [DE/DE]; Fichtenring 16, 29699 Bomlitz (DE). KNITTEL, Stefan [DE/DE]; Amselweg 2, 29683 Fallingbostal (DE). KIESEWETTER, Rene [DE/DE]; Heiten-thun 5, 29649 Wietzendorf (DE). KAUFMANN, Rudolf [DE/DE]; Heinstr. 14, 29664 Walsrode (DE).

(74) PETTRICH, Klaus-Günter; c/o Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Chemicals, Legal & 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C08L 23/04, B32B 27/32, C08L 23/08, A61J 1/00, C08L 23/10, 23/20, C08J 5/18

(11) WO 03/011961 (13) A1

(21) PCT/US02/22761

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,136 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AUTOCLAVABLE, NON-ADHERENT, HEAT SEALABLE POLYMER FILMS FOR FABRICATING MONOLAYER AND MULTIPLE LAYERED FILMS AND CONTAINERS

• FILMS POLYMERIQUES THERMO-SOUDABLES NON ADHERENTS ET AUTOCLIVABLES SERVANT A FORMER DES FILMS MONOCOUCHE ET MULTICOUCHE ET DES CONTENANTS

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) SHANG, Sherwin; 346 Southgate Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). YANG, Tahua; 5709 Greene Road, Woodridge, IL 60517 (US). LING, Michael T., K.; 1672 N. Cypress Pointe Drive, 60061 Vernon Hills, IL (MY). MASTERSON, Michael; 1955 Quincy Court, Gurnee, IL 60031 (US). PETERSON, James; 7 Shoshoni Trail, Lake Villa, IL 60046 (US). SANDFORD, Craig; 751 Dunhill Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). WOO, Lee; 1013 Shari Lane, Libertyville, IL 60048 (US). BONTE, Jean-Claude; 39, Grand Place, B-7860 Lessines - HT (BE). BECKER, Michael; 618 W. Kemper, Chicago, IL 60614 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 23/10, 23/16, C08F 297/08

(11) WO 03/011962 (13) A1

(21) PCT/EP02/03880

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202876.7 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SOFT POLYOLEFIN COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES DOUCES

(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) PELLICONI, Anteo [IT/IT]; Via Volta, 22, I-45030 Occhiobello (IT). GARAGNANI, Enea [IT/IT]; Viale Mons Natale Mosconi, 75, I-44100 Ferrara (IT). VILLANUEVA, Alvaro [ES/ES]; General Davila, 3, E-28003 Madrid (ES).

(74) COLUCCI, Giuseppe et al. / etc.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 C08L 23/16, 23/08, C08J 3/24, C08L 15/00, 9/02, 13/00

(11) WO 03/011963 (13) A1

(21) PCT/CA02/01158

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,355,578 31 Jul/juil 2001 CA (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COVULCANISATION OF POLYMERS
• COVULCANISATION DE POLYMERES

(71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department, 1265 Vidal St., P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

(72) VON HELLENS, Carl, Walter; 1953 Winslow Crescent, P.O. Box 484, Bright's Grove, Ontario N0N 1C0 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; 55 Metcalfe Street, Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08L 25/04

(11) WO 03/011964 (13) A1

(21) PCT/EP02/07886

- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 36 133.5 27 Jul/juil 2001 DE
 (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SHINY, IMPACT-RESISTANT POLYSTYROL WHICH IS RESISTANT TO TENSION CRACKS
 • POLYSTYROL RESILIENT, BRILLANT, RESISTANT AUX FISSURES PAR CONTRAINTE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAGNER, Daniel [DE/DE]; Im Röhrich 67, 67098 Bad Dürkheim (DE). WEINKÖTZ, Peter [DE/DE]; Reichshofer Strasse 19, 68229 Mannheim (DE). MORGENSTERN, Herbert [DE/DE]; Lindenbergweg 1, 67158 Ellerstadt (DE). RENNERT, Hans-Jürgen [DE/DE]; Woogstrasse 36, 67141 Neuhofen (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C08L 25/04, G02B 1/04
 (11) WO 03/011965 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07299
 (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-228978 30 Jul/juil 2001 JP
 (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL PART AND OPTICAL PART
 • COMPOSITION DE RESINE POUR ELEMENT OPTIQUE ET ELEMENT OPTIQUE
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKUYAMA, Kazuhiro [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (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 C08L 33/12, 67/02, 77/00, C08J 5/18 // (C08L 33/12, 67:02, 33:12, 77:00)
 (11) WO 03/011966 (13) A1
 (21) PCT/US02/24314
 (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/919,712 1 Aug/août 2001 US
 (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MOLDING COMPOSITION FORMED FROM GLASSY AND SEMICRYSTALLINE POLYMER
 • COMPOSITION DE MOULAGE COMPOSEE DE POLYMERES VITREUX ET SEMI-CRISTALLIN
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) BEAUCHEMIN, Paul, Edward; 11039 Big Tree Road, East Aurora, NY 14052 (US). HEITNER, Barry, Jordan; 429 Rambling Road, East Amherst, NY 14051 (US). HUTCHINS, Clyde, Spencer; 8726 Cole Road, Boston, NY 14033 (US). POLLAK, Keith, William; 4983 Creech Road Extension, Lewiston, NY 14092 (US). THOMPSON, Jennifer, Leigh; 412 Northwood Drive, Williamsville, NY 14221 (US).
- (74) GOLIAN, Andrew, G.; E.I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08L 43/04, 39/00, C08K 5/00, G02B 5/23
 (11) WO 03/011967 (13) A1
 (21) PCT/JP02/02921
 (22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-227374 27 Jul/juil 2001 JP
 (27.07.2001)
 (30) 2001-284521 19 Sep/sep 2001 JP
 (19.09.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CURABLE COMPOSITION, CURED ARTICLE OBTAINED THEREFROM, AND PHOTOCROMIC OPTICAL MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 • COMPOSITION DURCISSABLE, ARTICLE DURCI OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION ET MATERIAU OPTIQUE PHOTOCROME ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOMODA, Junji [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). MORI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR SG US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C08L 53/02, B43L 19/00, C08K 3/00
 (11) WO 03/011968 (13) A1
 (21) PCT/US02/15739
 (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/917,109 27 Jul/juil 2001 US
 (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ERASER
 • EFFACEUR
- (71) BINNEY & SMITH [US/US]; 1100 Church Lane, P.O. Box 431, Easton, PA 18044-0431 (US).
- (72) LEIDNER, Jacob; 20 Lyonsgate Drive, Toronto, Ontario M3H 1C8 (CA). COOK, David, G.; 1261 Marlborough Court, Apartment 1218, Oakville, Ontario L6H 3H5 (CA). PINEIRO, Luis, Rodrigo; 730 Pine Top Drive, Bethlehem, PA 18017 (US).
- (74) SPADT, Jonathan, H. et al. / etc.; Ratner & 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 57/00, C09D 5/02, C11D 3/37
 (11) WO 03/011969 (13) A1
 (21) PCT/US02/23572
 (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/920,498 1 Aug/août 2001 US
 (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AQUEOUS COMPOSITIONS FOR USE IN SURFACE PROTECTION COMPRISING POLYMER WITH HYDROPHOBIC AND HYDROPHILIC CONSTITUENTS

- COMPOSITIONS AQUEUSES UTILISEES COMME PROTECTION DE SURFACE, CONTENANT UN POLYMERE AVEC COMPOSANTS HYDROPHOBES ET HYDROPHILES
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).
- (72) RODRIGUES, Klein, A.; 109 Grayson Road, Signal Mountain, TN 37377 (US). EKNOIAN, Michael; 8 Birchmont Land, Warren, Nh 07059 (US).
- (74) ROLAND, Thomas, F. et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08L 61/32, C09D 161/32, 167/00, 5/03
- (11) WO 03/011970 (13) A1
- (21) PCT/US02/19219
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,299 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MODIFIED AMINOPLAST CROSSLINKERS AND POWDER COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH CROSSLINKERS
- AGENTS DE RETICULATION AMINOPLASTES MODIFIES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE CONTENANT LESDITS AGENTS DE RETICULATION
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) AMBROSE, Ronald, R.; 6307 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). CHASER, Anthony, M.; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). HU, Shengkui; 1350 Woodland Road, Baden, PA 15005 (US). SMITH, Jackie, L.; 81502 Lost Valley Drive, Mars, PA 16046 (US).
- (74) MEYERS, Diane R. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08L 67/00, C09D 5/28, 167/00, 175/00, 179/00
- (11) WO 03/011972 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08008
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 507.7 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COATING AGENT, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF FOR GENERATION OF STRUCTURED PAINTED SURFACES
- AGENT D'ENDUCTION, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET UTILISATION POUR REALISER DES SURFACES PEINTES STRUCTUREES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAMPRECHT, Christian [DE/DE]; Regattastr. 20, 41472 Neuss (DE). FÜSSEL, Christian [DE/DE]; Ludwig-Jahn-Str. 49, 47918 Tönisvorst (DE). BAUMBACH, Beate [DE/DE]; Heymannstr. 34, 51373 Leverkusen (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 C08L 75/04, C08K 5/3415, C09D 5/00, 7/12, 133/24, 163/00, 175/04
- (11) WO 03/011973 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04379
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-229137 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
- (30) 2001-262201 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTI-STATIC COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- COMPOSITION ANTISTATIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA-DITE COMPOSITION
- (71) SANKO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 10-6, Tadaoka-kita 3-chome, Tadaoka-cho, Senboku-gun, Osaka 595-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIHANA, Noriaki [JP/JP]; 10-13, Yamate-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0096 (JP). TATSUKAMI, Yoshiharu [JP/JP]; Room 202, Shalm-Sone, 14-1, Minamisakurazuka, 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0882 (JP).
- (74) OHMAE, Kaname; 3F., Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ C08L 79/08, G03F 7/038 // G02B 5/20, G09F 9/30, H05B 33/14, 33/12, 33/22
 (11) WO 03/011974 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07178
 (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-225817 26 Jul/juil 2001 JP (26.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • POLYAMIC ACID RESIN COMPOSITION
 • COMPOSITION DE RESINE D'ACIDE POLYAMIQUE
 (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HATANAKA, Tadashi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). SAHADE, Daniel, Antonio [AR/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). NIHIRA, Takayasu [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
 (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08L 95/00, 23/04
 (11) WO 03/011975 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08237
 (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 36 120.3 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS HAVING REDUCED ADHESIVENESS
 • MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES PRESENTANT UNE ADHESIVITE REDUITE
 (71) LUCOBIT AG [DE/DE]; Basell GmbH, Brühler Strasse, B100, 50389 Wesseling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) DELOUX, Laurent [FR/DE]; Alte Eppelheimer Strasse 86, 69115 Heidelberg (DE). RIEGLER, Robert [DE/DE]; Hauptstrasse 57, 67459 Böhl-Iggelheim (DE).
 (74) MAIWALD, Walter; Maiwald Patentanwalts GmbH, Achenbachstrasse 43, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08L 95/00
 (11) WO 03/011976 (13) A2
 (21) PCT/EP02/08428
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 36 694.9 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • ASPHALT FOR FLOOR COVERINGS
 • ASPHALTE POUR DES REVETEMENTS DE SOL
 (71) AMO ASPHALT-MISCHWERKE OBERFRANKEN GMBH & CO [DE/DE]; Coburger Strasse 35, 96251 Untersiema (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DEBUS, Hans, Ullrich [DE/DE]; Coburger Strasse 35, 96251 Untersiema (DE). BREITBACH, Peter [DE/DE]; Schafrangen 5, 96215 Lichtenfels (DE).
 (74) SCHRAMM, Michael; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C08L 101/00, 71/02, C08K 5/06, 3/00
 (11) WO 03/011977 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07195
 (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-229707 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • AQUEOUS RESIN DISPERSION COMPOSITION
 • COMPOSITION DE TYPE DISPERSION DE RESINE AQUEUSE
 (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SODA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). TOMIHASHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MOMOSE, Hiromichi [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). OGITA, Koichiro [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitsuya, 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 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 C08L 101/10, C08K 5/098, 5/17
 (11) WO 03/011978 (13) A1
 (21) PCT/JP02/06877
 (22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-226971 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
 (30) 2001-295770 27 Sep/sep 2001 JP (27.09.2001)
 (30) 2001-340999 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CURABLE COMPOSITION
 • COMPOSITION DURCISSABLE
 (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) OKAMOTO, Toshihiko [JP/JP]; 11-21, Kozukayama 6-Chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0002 (JP). SAKAGUCHI, Masashi [JP/JP]; 642-5, Oka, Inami-Cho, Kako-gun, Hyogo 675-1113 (JP). YUKIMOTO, Sadao [JP/JP]; 2-69-501, Shinryodai 2-Chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0041 (JP). WAKABAYASHI, Katsuyu [JP/JP]; 1-5-504, Ninomiyacho 3-Chome, Chuo-ku, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0093 (JP). TAKASE, Junji [JP/JP]; 5-20, Nishiakashi-cho 5-Chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0011 (JP). ANDO, Hiroshi [JP/JP]; 2-718, Saenbacho 3-Chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0849 (JP).
 (74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
 (81) CA 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 C09B 62/24

(11) WO 03/011979 (13) A1

(21) PCT/IB02/02986

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 1423/01 31 Jul/juil 2001 CH (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL FORMAZAN REACTIVE DYES
• NOUVELLES TEINTURES REACTIVES DE FORMAZAN

(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) BR CN ID IN JP KR MX US ZA.

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

(51)⁷ C09C 1/00

(11) WO 03/011980 (13) A1

(21) PCT/US02/10241

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,346 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DIFFRACTIVE PIGMENT FLAKES AND COMPOSITIONS
• FLOCONS PIGMENTAIRES A DIFFRACTION ET COMPOSITIONS ASSOCIEES

(71) FLEX PRODUCTS, INC. [US/US]; 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370 (US).

(72) ARGOITIA, Alberto; 411 Occidental Circle, Santa Rosa, CA 95401 (US). BRADLEY, Richard, A., Jr.; 1436 Lawrence Way, Santa Rosa, CA 95401 (US).

(74) SEELEY, David, O. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ C09C 1/36, C09D 7/12, C08K 9/02

(11) WO 03/011981 (13) A1

(21) PCT/US02/24134

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,963 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(30) 09/921,502 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INORGANIC PARTICLES AND METHODS OF MAKING
• PARTICULES INORGANIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS, INC. [US/US]; 200 International Circle, Hunt Valley, MD 21030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEN, Fu-Chu [US/US]; 263 Lower Magothy Beach Road, Severna Park, MD 21146 (US). HUA, Duen-Wu [US/US]; 27 Truck House Road, Severna Park, MD 21146 (US). BUSCH, Deborah, E. [US/US]; 165 Ryon Road, Pasadena, MD 21122 (US).

(74) SPRINGUT, Milton et al. / etc.; Kalow & Springut LLP, 488 Madison Avenue, 19th Fl, New York, NY 10022 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09C 1/56

(11) WO 03/011982 (13) A1

(21) PCT/US02/21259

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,571 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SURFACE MODIFIED CARBON BLACK
• NOIR DE CARBONE A SURFACE MODIFIEE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) SUN, Jing, X.; 655 Gingermill Lane, Lexington, KY 40509 (US).

(74) DASPIT, Jacqueline, M.; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D

(11) WO 03/011983 (13) A2

(21) PCT/US01/24069

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INK COMPOSITIONS CONTAINING ULTRAVIOLET ABSORBERS
• COMPOSITIONS D'ENCRE CONTENANT DES AGENTS ABSORBANT L'ULTRAVIOLET

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) HOLLOWAY, Ann, P.; 1136 Chetford Drive, Lexington, KY 40509 (US). FEE-MAN, James, F.; 2000 Cambridge Avenue #353, Wyomissing, PA 19610 (US).

(74) DASPIT, Jacqueline, M.; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C09D 5/00

(11) WO 03/011984 (13) A2

(21) PCT/US02/23195

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,213 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WELDABLE COATING COMPOSITIONS HAVING IMPROVED INTERCOAT ADHESION

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT SOUDABLES PRESENTANT UNE ADHESION INTERCOUCHES AME-LIOREE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) SADVARY, Richard J.; 456 Fielding Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). ANDERSON, Lawrence G.; 165 White Oak Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). GAGGINI, Sherry M.; 338 Magnolia Drive, Tarentum, PA 15084 (US). JONES, Dennis W.; 114 Wetzel Road, Glenshaw, PA 15116 (US).

(74) ALTMAN, Deborah M. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) C09D 5/46, 177/00, 177/02, 177/06, 5/03, C08L 77/00
- (11) WO 03/011985 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07545
- (22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202913.8 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POLYAMIDE BASED POWDER COMPOSITIONS, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN COIL COATING
- COMPOSITIONS POUDREUSES A BASE DE POLYAMIDE, PROCÉDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DANS LES REVÊTEMENTS DE BOBINE
- (71) SIGMA COATINGS S.A. [BE/BE]; Parc Industriel, Zone D, B-7170 Manage (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELLADONE, Michel [BE/BE]; Avenue Bel Horizon, 24, B-1301 Bierges (BE).
PIERRE, David [BE/BE]; Rue Jean Paquot, 46/3, B-1050 Ixelles (BE).
- (74) FRITH, Richard, William; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D 11/00, C09B 67/46
- (11) WO 03/011987 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07488
- (22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 33 971.2 17 Jul/juil 2001 DE (17.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COLOURING PREPARATIONS
- COMPOSITIONS DE COLORANT
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREYBERG, Dieter [DE/DE]; Jakob-Scheller-Str. 1, 67308 Einselthum (DE).
RAULFS, Friedrich-Wilhelm [DE/DE]; Tullastrasse 16, 68161 Mannheim (DE).
SIEMENSMEYER, Karl [DE/DE]; Erich-Heckel-Strasse 1, 67227 Frankenthal (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C09D 7/12, 5/00, C08J 7/00, C09D 133/00, 183/04
- (11) WO 03/011986 (13) A1
- (21) PCT/US02/23535
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,095 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MULTI-LAYER COMPOSITES FORMED FROM COMPOSITIONS HAVING IMPROVED ADHESION, COATING COMPOSITIONS, AND METHODS RELATED THERETO
- COMPOSITES MULTICOUCHES FORMES A PARTIR DE COMPOSITIONS PRESENTANT UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE, COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT, ET MÉTHODES S'Y RAPPORTANT
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) ANDERSON, Lawrence, G.; 165 White Oak Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).
BURGMAN, John, W.; 3007 East Ridge Drive, Gibsonsia, PA 15044 (US).
MORROW, Karen, A.; 627 Oakview Drive, Verona, PA 15147 (US).
SADVARY, Richard, J.; 456 Fielding Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US).
SCRIVEN, Roger, L.; 3850 Grove Road, Gibsonsia, PA 15044 (US).
TYEBJEE, Shiryn; 8830 South Court, #304, Allison Park, PA 15101 (US).
SIMPSON, Dennis, A.; 204 Mingo Road, Wexford, PA 15090 (US).
HOCKSWENDER, Thomas, R.; 165 Wedgewood Drive, Gibsonsia, PA 15044 (US).
- (74) ALTMAN, Deborah, M.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C09D 11/02
- (11) WO 03/011988 (13) A1
- (21) PCT/US02/24635
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,617 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (30) 10/054,261 21 Jan/jan 2002 US (21.01.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LITHOGRAPHIC PRINTING INKS
- ENCRE S D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE
- (63) US 10,054,261 (CON) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)
- (71) FLINT INK CORPORATION [US/US]; 4600 Arrowhead Drive, Ann Arbor, MI 48105-2773 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LATUNSKI, Mark, D. [US/US]; 703 W. Tyrrell Road, Morrice, MI 48857 (US).
GELARDEN, Dennis, R. [US/US]; 14115 Golfview, Livonia, MI 48154 (US).
BATTERSBY, Graham, C. [GB/US]; 2460 South Seventh St., Ann Arbor, MI 48103 (US).
KINGMAN, Kevin, P. [US/US]; 25152 Mohagany Drive, Brownstown, MI 48134 (US).
BALYO, Rick, A. [US/US]; 145 Orchard Street, Chelsea, MI 48118 (US).
OBERSKI, Michael, V. [US/US]; 545 Dupont, Ypsilanti, MI 48197 (US).
- (74) BUDDE, Anna, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 11/10, 11/00
(11) WO 03/011989 (13) A1
(21) PCT/FR02/02680
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/10305 1 Aug/août 2001 FR
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SOLVENT-FREE LIQUID PIGMENT INK FOR INK-JET PRINTING
• ENCRE PIGMENTAIRE LIQUIDE SANS SOLVANT, POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) ARMOR [FR/FR]; 18 & 20, rue Chevreul, F-44100 Nantes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEGO, Elodie [FR/FR]; 42, rue Félix Lemoine, F-44300 Nantes (FR). PERISSE, Denis [FR/FR]; 34, rue des Maraîchers, F-44300 Nantes (FR). COCAGNE, Pierre [FR/FR]; 35, rue Marie Anne du Boccage, F-44000 Nantes (FR).

(74) BOUTIN, Antoine; Cabinet Loyer, 78, avenue 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

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

(51)⁷ C09D 11/10, 11/00
(11) WO 03/011990 (13) A2
(21) PCT/FR02/02681
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/10306 1 Aug/août 2001 FR
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LIQUID PIGMENT INK WITH STABLE VISCOSITY FOR INK-JET PRINTING
• ENCRE PIGMENTAIRE LIQUIDE A VISCOSITE STABLE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) ARMOR [FR/FR]; 18 & 20, rue Chevreul, F-44100 Nantes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEGO, Elodie [FR/FR]; 42, rue Félix Lemoine, F-44300 Nantes (FR). PERISSE, Denis [FR/FR]; 34, rue des Maraîchers, F-44300 Nantes (FR). COCAGNE, Pierre [FR/FR]; 35, rue Marie Anne du Boccage, F-44000 Nantes (FR).

(74) BOUTIN, Antoine; Cabinet Loyer, 78, avenue 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ C09D 127/12, 5/02
(11) WO 03/011991 (13) A1
(21) PCT/JP02/07194
(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-229706 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AQUEOUS DISPERSION TYPE FLUORORESIN COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE FLUORORESINE DE TYPE DISPERSION AQUEUSE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMIHASHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). SODA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MOMOSE, Hiromichi [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). OGITA, Koichiro [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP 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 C09D 183/04
(11) WO 03/011992 (13) A2
(21) PCT/US02/23964
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/919,198 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COATING COMPOSITIONS HAVING IMPROVED ADHESION, COATED SUBSTRATES AND METHODS RELATED THERETO

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT PRESENTANT UNE ADHERENCE AMELIOREE, SUBSTRATS RECOVERTS DE CE REVETEMENT ET PROCEDES APPARENTES

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) SADVARY, Richard J.; 456 Fielding Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). ANDERSON, Lawrence G.; 165 White Oak Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). TYEBJEE, Shiryn; 8830 South Court, #304, Allison Park, PA 15101 (US). HOCKSWENDER, Thomas R.; 165 Wedgewood Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) ALTMAN, Deborah, M.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C09J 4/00, C08F 220/18, C09J 133/06, C08J 5/12
(11) WO 03/011993 (13) A1
(21) PCT/EP02/07933

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 379.0 25 Jul/juil 2001 DE
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • UV-CROSS-LINKED LAMINATING ADHESIVE
• ADHESIFS A CONTRECOLLER RETICULABLES AUX UV

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67059 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRICKE, Hans-Joachim [DE/DE]; Am Herrgottsacker 2a, 67246 Dirmstein (DE). JUNG, Martin [DE/DE]; Otto-Beck-Strasse 14, 68165 Mannheim (DE). MEYER-ROSCHE, Bernd [DE/DE]; In der Feuer 10, 67434 Neustadt (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67059 Ludwigshafen (DE).

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

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C09J 5/08, 131/04, B32B 27/30
- (11) WO 03/011994 (13) A1
- (21) PCT/US02/23394
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,779 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FOAMED EMULSION ADHESIVE
• ADHESIF MOUSSE A EMULSION
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL
INVESTMENT HOLDING COPORA-
TION [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard,
New Castle, DE 10720 (US).
- (72) SKRZYNIARZ, Ronald, J.; 2187 Ben Jon
Road, Easton, PA 18040 (US). BROWN,
Lisa; 4 Stirling Road, Warren, NJ 07059
(US).
- (74) FOULKE, Cynthia, L. et al. / etc.; National
Starch and Chemical Company, PO Box 6500,
Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C09J 7/02
- (11) WO 03/011995 (13) A1
- (21) PCT/US02/18150
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,113 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ARTICLES COMPRISING A RELEASE
LINER HAVING A HIGH COEFFI-
CIENT OF FRICTION AND GOOD
ROLL STABILITY
• ARTICLES COMPRENANT UNE DOU-
BLURE DETACHABLE PRESENTANT
UN COEFFICIENT DE FROTEMENT
ELEVÉ ET UNE BONNE STABILITE A
L'APPLICATION DU ROULEAU
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) PATEL, Suman K.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LIU, Ja-
cob J.; Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). RICHIE, Joseph
A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US). SCHNEIDER, Hilde-
gard M.; Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). BERGESON, David
L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).
- (74) FISCHER, Carolyn A. 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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les
désignations
-
- (51)⁷ C09J 175/04, 183/04, C09K 3/10
- (11) WO 03/011996 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03056
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01117750.8 31 Jul/juil 2001 EP
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEALING MATERIALS CONTAINING
SILICON FLUID
• MATIERES D'ETANCHEITE CONTE-
NANT DE LA SILICONE LIQUIDE
- (71) SIKA SCHWEIZ AG [CH/CH]; Tüffenwies
16-22, CH-8064 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFENNINGER, Ueli [CH/CH]; Alte
Landstrasse 30, CH-8804 Au (CH). ON-
UOHA, Ukiwo [CH/CH]; Im Lindenacher
17, CH-8303 Bassersdorf (CH). STADEL-
MANN, Ursula [CH/CH]; Schürliweg 8,
CH-8046 Zürich (CH).
- (74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044
Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 C09K 3/00, A63G 21/18, A63C 11/04,
C03C 17/30, B60J 1/00
- (11) WO 03/011997 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07706
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-230257 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SURFACE-TREATING AGENT
• AGENT DE TRAITEMENT DE SUR-
FACE
- (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) KITAMURA, Shigeru [JP/JP]; c/o
ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Hi-
gashikujo, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C09K 3/00, C09D 127/12, 201/00
- (11) WO 03/011998 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07804
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-232358 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)
- (30) 2001-244326 10 Aug/août 2001 JP
(10.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • STAINPROOFING AGENTS, COATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND COATED ARTICLES

- AGENTS RESISTANT AUX TACHES, COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT CEUX-CI ET ARTICLES REVETUS

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Hideyuki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). UCHINO, Bunji [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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 C09K 3/14

(11) WO 03/011999 (13) A2

(21) PCT/US02/24474

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,526 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(30) 09/922,527 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(30) 09/922,528 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(30) 09/922,530 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ABRASIVE PARTICLES, ABRASIVE ARTICLES, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

- PARTICULES ABRASIVES, ARTICLES ABRASIFS ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DES-DITS ARTICLES ET PARTICULES

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

(72) ROSENFLANZ, Anatoly, Z.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CELIKKAYA, Ahmet; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ANDERSON, Thomas, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09K 3/14

(11) WO 03/012000 (13) A2

(21) PCT/US02/24522

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,528 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ABRASIVE PARTICLES, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

- PARTICULES ABRASIVES, ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

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

(72) ROSENFLANZ, Anatoly Z.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09K 3/18, 5/00

(11) WO 03/012001 (13) A1

(21) PCT/US02/24105

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,896 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 60/315,193 27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEICING

- COMPOSES DE DEGIVRAGE

(71) CLEARWATER, INC. [US/US]; 5605 Grand Avenue, Pittsburgh, PA 15225 (US).

(72) STANLEY, Mark, E.; 102 Greenbrier Drive, Wexford, PA 15090 (US). SMITH, Kevin, W.; 103 Fairway Road, McMurray, PA 15317 (US).

(74) KRAYER, William, L.; 1771 Helen Drive, Pittsburgh, PA 15216 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C09K 5/06

(11) WO 03/012002 (13) A2

(21) PCT/EP02/07217

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 487.3 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MEANS FOR STORING HEAT

- MOYENS POUR L'ACCUMULATION DE CHALEUR

- (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) **GLAUSCH, Ralf** [DE/DE]; Alleestrasse 22 a, 64367 Mühlthal (DE). **NEUSCHÜTZ, Mark** [DE/DE]; Bruchwiesenstrasse 18, 64285 Darmstadt (DE). **VOIGT, Wolfgang** [DE/DE]; Am Wäldchen 1, 09600 Weissenborn (DE). **RUDOLPH, Carsten** [DE/DE]; Paul-Müller-Strasse 19, 09593 Freiberg (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **C09K 7/02**
- (11) **WO 03/012003** (13) A1
- (21) PCT/US02/19497
- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/307,805 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** US
- (30) 10/010,188 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HIGH DENSITY THERMALLY STABLE WELL FLUIDS
• FLUIDES POUR Puits THERMIQUEMENT STABLES, DE FORTE DENSITE
- (71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072-1626 (US).
- (72) **KIPPIE, David, P.**; 3610 Pedernales Trails Lane, Katy, TX 77450 (US). **HORTON, Robert, L.**; 1103 Springdale Court, Sugarland, TX 77479 (US). **FOXENBERG, William, E.**; 4385 Harvest Lane, Houston, TX 77004 (US).
- (74) **ROSENTHAL, Alan et al.** / etc.; 1221 McKinney Street, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C09K 7/02, C08L 33/24, C08K 5/098**
- (11) **WO 03/012004** (13) A1
- (21) PCT/US02/23755
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,410 **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HYDROPHOBE ASSOCIATIVE POLYMERS AND COMPOSITIONS AND METHODS EMPLOYING THEM
• POLYMERES ASSOCIATIFS HYDROPHOBES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES UTILISANT CES POLYMERES
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).
- (72) **BENTON, William, J.**; 16723 Cimarron Drive, Magnolia, TX 77355 (US). **MILLER, Edward, E.**; 6417 Ranier Road, Plano, TX 75023 (US). **MAGRI, Neal, F.**; 22522 Buck Trout Lane, Katy, TX 77449 (US). **TOUPS, John**; 1115 Glendale Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **CHEATHAM, Timothy, A.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 51/20, C09K 15/08, 11/02**
- (11) **WO 03/012005** (13) A1
- (21) PCT/IT02/00504
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) RM2001A000471 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** IT
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • STABILIZATION OF LUMINESCENCE FROM ORGANIC MATERIALS WITH COMPOUNDS OF PHENOLIC ORIGIN
• STABILISATION DE LA LUMINESCENCE EMISE A PARTIR DE MATÉRIEAUX ORGANIQUES AVEC DES COMPOSES D'ORIGINE PHÉNO-LIQUE
- (71) **ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE (ENEA)** [IT/IT]; Lungotevere Thaon di Revel, 76, I-00196 Roma (IT). **INFO & TECH S.P.A.** [IT/IT]; Via Milazzo, 8, I-33100 Udine (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALDACCHINI, Giuseppe** [IT/IT]; c/o Enea, Centro Ricerche Frascati, Via Enrico Fermi, 45, I-00044 Frascati RM (IT). **MONTEREALI, Rosa, Maria** [IT/IT]; c/o Enea, Centro Ricerche Frascati, Via Enrico Fermi, 45, I-00044 Frascati RM (IT). **PACE, Angelo** [IT/IT]; c/o Enea, Centra Ricerche Frascati, Via Enrico Fermi, 45, I-00044 Frascati RM (IT). **GAGLIARDI, Serena** [IT/IT]; c/o Enea, Centro Ricerche Frascati, Via Enrico Fermi, 45, I-00044 Frascati RM (IT). **PODE, Ramchandra** [IN/IN]; Department of Physics, Nagpur University, Nagpur 440010 (IN). **BALDACCHINI, Tommaso** [IT/IT]; Via G. Quattrucci, 246, I-00046 Grottaferrata RM (IT).
- (74) **BORRINI, Stefano et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **C09K 11/08, 11/54, 11/56, 11/88, C01B 19/04, 17/42, 17/20**
- (11) **WO 03/012006** (13) A1
- (21) PCT/US02/24214
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,727 **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COLLOIDAL NANOCRYSTALS WITH HIGH PHOTOLUMINESCENCE QUANTUM YIELDS AND METHODS OF PREPARING THE SAME
• NANOCRISTAUX COLLOIDES A HAUTS RENDEMENTS QUANTIQUES PHOTOLUMINESCENTS ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY 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) **PENG, Xiaogang** [CN/US]; 2668 Dewberry Court, Fayetteville, AR 72701 (US). **QU, Lianhua** [CN/US]; 685 N. Leverett Avenue, Apt. 8, Fayetteville, AR 72701 (US).
- (74) **WIGLEY, David, E. et al.** / etc.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C10B 53/00, F23G 5/027, 5/04, 5/16

(11) WO 03/012007 (13) A1

(21) PCT/GB02/03514

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118760.8 1 Aug/août 2001 GB
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS FOR THE PYROLYSIS OF
WASTE MATERIAL

• APPAREIL DE PYROLYSE POUR DE-
CHET

(71) ECOLOGICAL POWER INTERNA-
TIONAL (HOLDINGS) LIMITED
[GB/GB]; Trowle Barn, Wingfield, Trow-
bridge, Wiltshire, BA14 9LE (GB).

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

(72, 75) DYE, Kenneth [GB/GB]; 10 Oxlea
Close, Torquay, Devon TQ1 2HB (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones &
Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10G 2/00

(11) WO 03/012008 (13) A2

(21) PCT/IB02/02911

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/6213 27 Jul/juil 2001 ZA
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PRODUCTION OF FISCHER-TROPSCH
SYNTHESIS PRODUCED WAX

• PRODUCTION DE CIRE PRODUITE
PAR SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH

(71) SASOL TECHNOLOGY (PROPRI-
ETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 1 Sturdee
Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BERGE, Peter, Jacobus [ZA/ZA];
4 Keiskamma Avenue, 9573 Vaalpark (ZA).
VAN DE LOOSDRECHT, Jan [NL/ZA]; 63
Edge of the Vaal, 9573 Vaalpark (ZA). BAR-
RADAS, Sean [ZA/ZA]; Jonmar Semo Es-
tate, 9585 Parys (ZA).

(74) KOTZE, Gavin, Salomon; Adams & Adams
Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140
Prospect Street, Hatfield, P O Box 1014, 0001
Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C10G 11/18

(11) WO 03/012009 (13) A1

(21) PCT/KR01/01488

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/46105 31 Jul/juil 2001 KR
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DOWNFLOW TYPE CATALYTIC
CRACKING REACTION APPARA-
TUS AND METHOD FOR PRODUCING
GASOLINE AND LIGHT OIL USING
WASTE SYNTHETIC RESINS USING
THE SAME

• REACTEUR DE CRAQUAGE CATA-
LYTIQUE A ECOULEMENT DESCEN-
DANT ET PROCEDE DE PRODUCTION
D'ESSENCE ET D'HUILE LEGERE
FAISANT INTERVENIR DES RESINES
SYNTHETIQUES DE DECHETS

(71, 72) KIM, Ho-Kyun [KR/KR]; 36-1 Non-
hyeon-dong, Gangnam-gu, 135-011 Seoul
(KR).

(72, 75) KIM, Dong-Chun [KR/KR]; 813-1
Giljeongri, Yangdo-myeon, Ganghwa-gun,
417-852 Incheon (KR).

(74) KIM, Bong-Hee et al. / etc.; 2F Daeho
Building, 1502-12 Seocho 3-dong, Seo-
cho-gu, Seoul 137-870 (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 PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G 45/00

(11) WO 03/012100 (13) A2

(21) PCT/US02/17064

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,984 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MULTISTAGE PROCESS FOR RE-
MOVAL OF SULFUR FROM COMPO-
NENTS FOR BLENDING OF TRANS-
PORTATION FUELS

• PROCEDE A ETAPES MULTIPLES
D'ELIMINATION DU SOUFRE DE
COMPOSANTS DESTINES A DES
COMBUSTIBLES DE MELANGE OU A
DES CARBURANTS DE TRANSPORT

(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA
INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, MC
2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(72) PRADHAN, Vivek, R.; 4002 North Beech-
wood Court, Houston, TX 77059 (US).
BURNETT, Ptoshia, A.; 2775 Ginger
Woods Drive, Aurora, IL 60504 (US). MC-
DANIEL, Stacey; 440 Selborne Road, River-
side, IL 60546 (US). HODGES, Michael;
Knowsleigh, Barnet Lane, Womersh, Surrey
GU5 05A (GB).

(74) EKKEHARD SCHOETTLE; BP AMER-
ICA Inc., 200 East Randolph Drive, MC 2207
A, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G 50/00, C07C 2/12, 2/66

(11) WO 03/012011 (13) A1

(21) PCT/RU01/00452

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001121656 2 Aug/août 2001 RU
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR OBTAINING HIGH OC-
TANE GASOLINE AND DEVICE FOR
ITS IMPLEMENTATION (VARIANTS)

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR
DE L'ESSENCE A INDICE D'OCTANE
ELEVE ET DISPOSITIF A CET EFFET
(VARIANTES)

(71, 72) FALKEVICH, Genrirh [RU/RU]; ul.
Generala Tjuleneva, 25-1-68, Moscow,
117465 (RU). ROSTANIN, Nikolay
[RU/RU]; ul. Malisheva, 26-2-95, Moscow,
109263 (RU).

(72, 75) MALOVA, Olga [RU/RU]; ul. Tsen-
tralyaya, 73-13, Schelkovo, Moscovskaya
obl., 141100 (RU).

- (74) SCHITOV, Aleksandr; a/ay 84, Moscow, 123368 (RU).
- (81) AE AU AZ BG BR BY CA CN CO CU DE DZ EE ES FI GB HU ID IL IN JP KR KZ LK LT LV MA MN MX NO NZ PL PT RO SG SI SK TM 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 C10J 3/00, C10B 53/02, 57/04, 57/18
- (11) WO 03/012012 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07658
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-231093 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF BIOMASS GASIFICATION
• PROCEDE DE GAZEIFICATION DE LA BIOMASSE
- (71, 72) INOUE, Hitoshi [JP/JP]; 1-14-16-101, Naka, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0004 (JP). HORIO, Masayuki [JP/JP]; 4-44-7, Kita-karasuyama, Setagaya-ku, Tokyo 157-0061 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C10J 3/26, 3/30, 3/06
- (11) WO 03/012013 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00631
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 144718 2 Aug/août 2001 IL (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF DOMESTIC WASTE
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES
- (71) T.G.E. TECH. LTD. [IL/IL]; Rotem Industrial Park, 86800 D.N. Arava (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSINMAN, Yakov [IL/IL]; 4/2 Anafa Street, 89074 Arad (IL). OHAYON, Jean-Claude [IL/IL]; 86/1 Ye'elim Boulevard, 84747 Beersheva (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C10J 3/56
- (11) WO 03/012014 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02242
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 34 442.2 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)
- (30) 102 22 604.0 17 May/mai 2002 DE (17.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE GENERATION OF GAS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GAZ
- (71) BU BIOENERGIE & UMWELTECHNIK AG [CH/CH]; Huobstrasse 6, CH-8808 Pfäffikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINKLER, Hubertus [DE/DE]; Am Brünnel 2, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE). SCHMITT, Rolf [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 9, 67069 Ludwigshafen (DE). HENSLER, Harald [DE/DE]; Innsbrucker Weg 17, 67967 Ludwigshafen (DE). WÖRZ, Helmut [DE/DE]; Karl-Peters-Strasse 80, 68219 Mannheim (DE).
- (74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10L 1/00
- (11) WO 03/012015 (13) A2
- (21) PCT/EP02/07616
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 828.3 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ADDITIVES WITH A REDUCED TENDENCY TO EMULSIFY, WHICH IMPROVE THE LUBRICATING ACTION OF HIGHLY DESULPHURISED FUEL OILS
• ADDITIFS AMELIORANT L'ACTION LUBRIFIANTE D'HUILES COMBUSTIBLES HAUTEMENT DESULFUREES ET PRESENTANT UNE TENDANCE REDUITE A L'EMULSION
- (71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRULL, Matthias [DE/DE]; Elsenbruch 3b, 46147 Oberhausen (DE). KUPETZ, Markus [DE/DE]; Sterkrader Strasse 169, 46539 Dinslaken (DE).
- (74) MIKULECKY, Klaus; Clariant Service GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C11C 5/00
- (11) WO 03/012016 (13) A1
- (21) PCT/US02/24500
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,752 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • VEGETABLE FAT-BASED CANDLES
• BOUGIES A BASE D'HUILES VEGETALES
- (71) ARCHER DANIELS MIDLAND COMPANY [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TIFFANY, Tom [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62525 (US). SLEETER, Ron [US/US]; 4666 Faries Parkw, Decatur, IL 62525 (US). WIDLAK, Neil [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62525 (US).
- (74) HUMPHREY, Christopher, M. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C10L 1/00
- (11) WO 03/012015 (13) A2
- (21) PCT/EP02/07616
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) de (26) de

(51)⁷ C11D 1/00, C08J 3/00

(11) WO 03/012017 (13) A1

(21) PCT/US02/24678

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,836 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)(30) 60/309,837 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)(30) 60/309,854 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR REMOVING METAL IONS FROM AQUEOUS PROCESS SOLUTIONS AND METHODS OF USE THEREOF

• COMPOSITIONS DE RETRAIT D'IONS METALLIQUES DE SOLUTIONS AQUEUSES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71, 72) MORTON, Peter [US/US]; 480 O'Keefe Street, #303, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) LEE, Samuel, S.; DERGOSITS & NOAH LLP, Four Embarcadero Center, Suite 1450, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C11D 1/00, C08J 3/00

(11) WO 03/012018 (13) A1

(21) PCT/US02/24679

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,836 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)(30) 60/309,837 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)(30) 60/309,854 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR REMOVING METAL IONS FROM AQUEOUS PROCESS SOLUTIONS AND METHODS OF USE THEREOF

• COMPOSITIONS DE RETRAIT D'IONS METALLIQUES A PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71, 72) MORTON, Peter [US/US]; 480 O'Keefe Street, #303, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) LEE, Samuel, S.; DERGOSITS & NOAH LLP, Four Embarcadero Center, Suite 1450, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C11D 3/00, 17/00, 1/835, 1/645

(11) WO 03/012019 (13) A1

(21) PCT/EP02/08064

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118347.4 27 Jul/juil 2001 GB
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ADOUCISSANTES POUR TISSUS

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE 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) ELLSON, Karen, Jane; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). HUBBARD, John, Francis; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C11D 3/37, 3/00, 1/62

(11) WO 03/012020 (13) A2

(21) PCT/US02/23451

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,204 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)(30) 60/352,840 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FABRIC CARE SYSTEMS FOR PROVIDING ANTI-WRINKLE BENEFITS TO FABRIC

• SYSTEME DE SOINS POUR TISSUS PERMETTANT DE CONFÉRER A UN TISSU DES QUALITES ANTI-FROISSEMENT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) ZHANG, Shulin, Larry; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US). LITTIG, Janet, Sue; 159 Hidden Hills Drive, Fairfield, OH 45014 (US). CASADO-DOMINIGUEZ, Arturo, Luis; 2 Rue De L'Ermitage, B- Brussels (BE).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C11D 3/37, 1/02

(11) WO 03/012021 (13) A1

(21) PCT/US02/24290

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,662 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CLEANING COMPOSITION CONTAINING A HYDROPHILIZING POLYMER

• COMPOSITION DE NETTOYAGE CONTENANT UN POLYMERE D'HYDROPHILISATION

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10222 (US).

(72) DURBUT, Patrick; Avenue des Villas 25, B-4800 Verviers (BE).

(74) NANFELDT, Richard, E. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 17/00, 3/50, 3/18, 3/37, 3/20, 1/62

(11) WO 03/012022 (13) A1

(21) PCT/CH02/00420

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01118341.5 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FABRIC SOFTENER COMPOSITION

• COMPOSITION ADOUCISSANTE POUR TISSU

(71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLONDEAU, Philippe [FR/FR]; 137, Rue du Faubourg du Temple, F-75010 Paris (FR). PICCI, Sebastien [FR/FR]; 22, Passage Joffre, F-68260 Kingersheim (FR). HABAY, Jennifer [FR/FR]; 9, Rue Claude Debussy, F-57310 Bousse (FR).

(74) GIVAUDAN DUEBENDORF AG; John Murray Simmons, Überlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 : (a)

(51)⁷ C11D 17/00, 3/37, 3/12

(11) WO 03/012023 (13) A1

(21) PCT/EP02/08119

(22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 047.4 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SPRAYABLE CLEANING AGENT CONTAINING A DROPLET-SHAPED APOLAR COMPONENT

• AGENT NETTOYANT PULVERISABLE RENFERMANT UN COMPOSANT APOLAIRE SOUS FORME DE GOUTTELETTES

(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) GUCKENBIEHL, Bernhard [DE/DE]; Ignystrasse 12, 50858 Köln (DE). DREJA, Michael [DE/DE]; Weyertal 106, 50931 Köln (DE). BRÜCKNER, Erik [DE/DE]; Nove-Mesto-Platz 7, 40721 Hilden (DE). ERBE, Marion [DE/DE]; Kolpingstrasse 4a, 42579 Heiligenhaus (DE).

(81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 03/012024 (13) A1

(21) PCT/US02/23442

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,966 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SULFONATED POLYESTER COMPOUNDS WITH ENHANCED SHELF STABILITY AND PROCESSES OF MAKING THE SAME

• COMPOSES DE POLYESTER SULFONE A LONGUE DUREE DE CONSERVATION AMELIOREE ET METHODES DE PRODUCTION DES DITS COMPOSES

(71) RHODIA INC. [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) WHO, Shiming; 3006 Vista Court, Summerville, SC 29485 (US). CHANG, Jeanne; 3 North Oak Court, Madison, NJ 07940 (US). KAUDER, Stephen; 317 Jonaquil Avenue, Auburn, GA 30011 (US).

(74) KIPNES, Allen, R.; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12M

(11) WO 03/012025 (13) A2

(21) PCT/DE01/02902

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) de (26) de

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BIO-REACTOR

• BIOREACTEUR

(71, 72) ERHARDT, Ursula [DE/DE]; Niebuhstrasse 10, 10629 Berlin (DE). ERHARDT, Christoph [DE/DE]; Niebuhstrasse 10, 10629 Berlin (DE).

(74) JUNGBLUT, Bernhard; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelferstrasse 56, 14195 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M 1/00

(11) WO 03/012026 (13) A1

(21) PCT/US01/23943

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/628,585 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE ONSET AND PRESENCE OF SEPSIS CONDITIONS

• DISPOSITIF ET PROCEDURE PERMETTANT DE DETECTER L'APPARITION ET LA PRESENCE DE CONDITIONS DE SEPSIS

(71, 72) WEBBER, Robert [US/US]; 4872 East 2nd Street, Benicia, CA 94510 (US).

(74) BIELEN, Theodore, J., Jr. et al. / etc.; Bielen, Lampe & Thoeming, Suite 720, 1990 N. California Blvd., Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE

- GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12M 1/26
- (11) WO 03/012027 (13) A1
- (21) PCT/DE01/02901
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BIOREACTOR PROVIDED WITH EQUIPMENT WITH FLEXIBLE WALLS
• BIOREACTEUR COMPRENANT UN APPAREILLAGE A PAROIS SOUPLES
- (71, 72) ERHARDT, Ursula [DE/DE]; Niebuhrstr. 10, 10629 Berlin (DE). ERHARDT, Christoph [DE/DE]; Niebuhrstr. 10, 10629 Berlin (DE).
- (74) JUNGBLUT, Bernhard et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstr. 56, 14195 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/012028 (13) A2
- (21) PCT/ES02/00388
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 200101817 2 Aug/août 2001 ES (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LINE RETROTRANSPOSABLE ELEMENTS WITH RNASE H ENZYME ACTIVITY AND USE OF SAME
• ELEMENTS RETROTRANSPOSABLES LINE A ACTIVITE ENZYMATIQUE RNASE H ET UTILISATION DE CES ELEMENTS
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLIVARES MARTIN, Mónica [ES/ES]; Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra", Ventanilla, 11, E-18001 Granada (ES). THOMAS CARAZO, María, del Carmen [ES/ES]; Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra", Ventanilla, 11, E-18001 Granada (ES). GARCIA PEREZ, José, Luis [ES/ES]; Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra", Ventanilla, 11, E-18001 Granada (ES). LOPEZ LOPEZ, Manuel, Carlos [ES/ES]; Instituto Parasitología y Biomedicina "López Neyra", Ventanilla, 11, E-18001 Granada (ES).
- (74) REPRESA SANCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N
- (11) WO 03/012029 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00632
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,813 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR SELECTIVE ENHANCEMENT OF CELL GROWTH
• PROCEDE D'AMELIORATION SELECTIVE DE LA CROISSANCE CELLULAIRE
- (71) NVR LAB INC. [GB/IL]; 22 Shlomzion St., 34406 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOLZER, Asher [IL/IL]; 22 Shlomzion St., 34406 Haifa (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, Haomanim 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N
- (11) WO 03/012030 (13) A2
- (21) PCT/US02/19319
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,271 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ISOFORM-SELECTIVE INHIBITORS AND ACTIVATORS OF PDE3 CYCLIC
• INHIBITEURS ET ACTIVATEURS SELECTIFS D'ISOFORMES DE PHOSPHODIESTERASES NUCLEOTIDIQUES CYCLIQUES PDE3
- (71) UNIVERSITY OF UTAH, TECHNOLOGY TRANSFER OFFICE [US/US]; 615 Arapsee Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOVSESIAN, Matthew [US/US]; 151 E. Fourth Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/012031 (13) A2
- (21) PCT/US02/22676
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,187 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF STEAROYL-COA DESATURASE EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA STEAROYL-COA DESATURASE
- (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) CROOKE, Rosanne, M. [US/US]; 3211 Piraqua Street, Carlsbad, CA 92009 (US). GRAHAM, Mark, J. [US/US]; 2305 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012032 (13) A2

(21) PCT/US02/23123

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,677 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF P70 S6 KINASE EXPRESSION

- MODULATION ANTI-SENS DE L'EXPRESSION DE LA KINASE P70 S6

(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]; 7605 Neuva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US). COWSERT, Lex, M. [US/US]; 2367 West Gate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012033 (13) A2

(21) PCT/US02/23245

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,197 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF SHORT HETERODIMER PARTNER-1 EXPRESSION

- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU PARTENAIRE 1 D'HETERODIMERE COURT

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2280 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROOKE, Rosanne, M. [US/US]; 3211 Piraqua Street, Carlsbad, CA 92009 (US). GRAHAM, Mark, J. [US/US]; 2305 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012034 (13) A2

(21) PCT/US02/23268

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,204 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF

- PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES. MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES KINASES HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; c/o Celera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEI, Ming-Hui [CN/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). CHATURVEDI, Kabir [US/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). DI FRANCESCO, Valentina [IT/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). BEASLEY, Ellen, M. [US/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(74) MONTGOMERY, Wayne, W.; Applera Corporation, c/o Celera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012035 (13) A2

(21) PCT/US02/23624

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,379 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMMERCIAL USE OF ARABIDOPSIS FOR PRODUCTION OF HUMAN AND ANIMAL THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC PROTEINS

- USAGE COMMERCIAL D'ARABIDOPSIS POUR LA PRODUCTION DE PROTEINES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES HUMAINES ET ANIMALES

(71) ICON GENETICS, INC. [US/US]; 66 Witherspoon Street, Suite 134, Princeton, NJ 08542 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASCOMB, Newell [US/US]; 21 Ponds Circle, Wayne, NJ 07470 (US). BOSSIE, Mark [US/US]; 7 Pickering Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US). SHARJINSKAIA, Marina [UA/US]; 405 South First Avenue, Apt. 2A, Highland Park, NJ 08904 (US). HIRAYAMA, Lynne [US/US]; 2 Grant Street, Titusville, NJ 08560 (US). HALL, Gerald [US/US]; 142 Rice Drive, Morrisville, PA 19067 (US). PETTY, Thomas [US/US]; 275 Greenland Avenue, Ewing, NJ 08638 (US). GOLOVKO, Andrei [UA/US]; 24 Bentwood Drive, Westampton, NJ 08060 (US). CAMPO, Melissa [US/US]; 5 Chadwick Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) REES, Dianne, M.; Edwats & 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012036 (13) A2

(21) PCT/US02/23634

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,426 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEMS FOR IN VIVO SITE-DIRECTED MUTAGENESIS USING OLIGONUCLEOTIDES

- SYSTEMES UTILISANT DES OLIGONUCLEOTIDES POUR UNE MUTAGENESE DIRIGEE *IN VIVO*

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORICI, Francesca** [IT/US]; 5639 Chapel Hill Road, Apartment 813, Durham, NC 27707 (US). **RESNICK, Michael, A.** [US/US]; 102 Gurnsey Trail, Chapel Hill, NC 27517 (US). **LEWIS, Lysle, Kevin** [US/US]; 1001 Leah Drive, Apartment 133, San Marcos, TX 78666 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/012037** (13) A2

(21) PCT/US02/23684

(22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/917,372 **27 Jul/juil 2001** US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **TNF RECEPTOR 2 RELATED PROTEIN VARIANT**

- VARIANTE DE LA PROTEINE APPARENTEE AU RECEPTEUR TNF-2

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAL, Preeti, G.** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 1810 S. El Camino Real, B103, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.**; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/012038** (13) A2

(21) PCT/US02/23704

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/308,386 **27 Jul/juil 2001** US (27.07.2001)

(30) 60/315,887 **29 Aug/août 2001** US (29.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **AGGREGANASE MOLECULES**

- MOLECULES D'AGGREGANASE

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGOSTINO, Michael, J.** [US/US]; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **RACIE, Lisa, A.** [US/US]; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LL, P, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) **WO 03/012039** (13) A2

(21) PCT/US02/23749

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/309,319 **31 Jul/juil 2001** US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **TARGETING NUCLEIC ACIDS TO A CELLULAR NUCLEUS**

- CIBLAGE D'ACIDES NUCLEIQUES DANS UN NOYAU CELLULAIRE

(71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).

(72) **SEBESTYEN, Magdolna**; Madison, WI 53705 (US).

(74) **JOHNSON, Mark, K.**; Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/012040** (13) A2

(21) PCT/US02/23766

(22) **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/308,294 **27 Jul/juil 2001** US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **MUTANT NURR1 GENE IN PARKINSON'S DISEASE**

- GENE NURR1 MUTANT IMPLIQUE DANS LA MALADIE DE PARKINSON

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDECINE** [US/US]; 1 Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE, Wei-dong** [US/US]; 3805 South Braeswood Blvd., Houston, TX 77025 (US). **VASSILATIS, Demetrios, K.** [GR/US]; 740 Bellevue Ave. East, Apt. #604, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **SISTRUNK, Melissa, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) **WO 03/012041** (13) A2

(21) PCT/US02/23790

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/308,485 **27 Jul/juil 2001** US (27.07.2001)

(30) 60/331,140 **9 Nov/nov 2001** US (09.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **KNOCK IN TRANSGENIC MAMMAL CONTAINING A NON-FUNCTIONAL N-TERMINUS OF K_v BETA 1.1 SUB-UNIT**

- CHOC DANS UN ANIMAL TRANSGENIQUE CONTENANT UNE EXTREMITÉ N-TERMINALE NON FONCTIONNELLE D'UNE SOUS-UNITÉ K_v BETA 1.1? ;

- (71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **KWAK, Seung, Poon**; 38C Chicopee Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **RHODES, Kenneth, James**; 808 Atkinson Circle, Hillsborough, NJ 08844 (US). **MARQUIS, Karen, Lovell**; 269 Rock Run Road, Yardley, PA 19067 (US). **COMERY, Thomas, Anthony**; 219 Flowers Avenue, Langhorne, PA 19047 (US). **ASKEW, Roger**; 11 High Ridge Road, Boxford, MA 01921 (US). **BRANDT, Michael, Richard**; 16 Lenape Road, Flemington, NJ 08822 (US). **ROSEN-ZWEIG-LIPSON, Sharon, Joy**; 25 Bosko Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **BRAZIL, Bill, T. et al. / etc.**; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N
- (11) **WO 03/012042** (13) A2
- (21) PCT/US02/23974
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,045 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **RATIO-BASED OLIGONUCLEOTIDE PROBE SELECTION**
- SELECTION DE SONDE OLIGONUCLEOTIDIQUE A BASE DE RAPPORT ENTRE SIGNAUX
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **DORRIS, David**; 1634 Barry Lane, Glenview, IL 60025 (US). **MAZUMDER, Abhijit**; 85 Newton Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **SHIPPY, Richard, D.**; 4111 North Drinkwater Boulevard, Apartment G403, Scottsdale, AZ 85251 (US).
- (74) **BLANCHARD, Jonathan, M.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N
- (11) **WO 03/012044** (13) A2
- (21) PCT/US02/24019
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,652 **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **HAGFISH CATHELIN-ASSOCIATED ANTIMICROBIAL PEPTIDES AND GENES**
- PEPTIDES ET GENES ANTIMICROBIENS ASSOCIES A LA CATHELIN DE MYXINE
- (71) **GENAERA CORPORATION** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UZZELL, Thomas** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **STOLZENBERG, Ethan, D.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **SHINNAR, Ann, E.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **ZASLOFF, Michael, A.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/012046** (13) A2
- (21) PCT/US02/24115
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,911 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** US
- (30) 60/334,146 **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)** US
- (71) **SMYTH, Robert, J. et al. / etc.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N
- (11) **WO 03/012045** (13) A2
- (21) PCT/US02/24053
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,563 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **HYBRID PROTEINS WITH NEUREGULIN HEPARIN-BINDING DOMAIN FOR TARGETING TO HEPARAN SULFATE PROTEOGLYCANS**
- PROTEINES HYBRIDES A DOMAINE SE LIANT A L'HEPARINE DE NEUREGULINE POUR CIBLER DES PROTEOGLYCANS DE SULFATE D'HEPARANE
- (71) **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US]; 4032 FAB, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOEB, Jeffrey, A.** [US/US]; 32375 Lahser Road, Beverly Hills, MI 48025 (US).
- (74) **LIVNAT, Shmuel**; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • STK15 (STK6) GENE POLYMORPHISM AND METHODS OF DETERMINING CANCER RISK

• POLYMORPHISME DU GENE STK15 (STK6) ET METHODES DE DETERMINATION DU RISQUE DE CANCER

(63) US 60/308,911 (CIP)
27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)
US 60/334,146 (CIP)
28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOLAND, Amanda, E. [US/US]; 405 Via Casitas #6, Greenbrae, CA 94904 (US).
BALMAIN, Allan [GB/US]; 105 Reed Ranch Road, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100e, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012047 (13) A2

(21) PCT/US02/24116

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,655 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 09/932,166 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ISOLATION OF MEMBRANE BOUND LIGAND-SPECIFIC COMPLEXES

• ISOLATION DE COMPLEXES SPECIFIQUES DE LIGANDS LIES A LA MEMBRANE

(71) AGENSYS, INC. [US/US]; 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(72) JAKOBOVITS, Aya; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
CHALLITA-EID, Pia, M.; 5745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US).

(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Center, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N

(11) WO 03/012048 (13) A2

(21) PCT/US02/24121

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,128 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTIGENS OF AND ANTIBODIES TO TRANSLOCATED MOLECULES OF MICROORGANISMS AND USES THEREOF

• ANTIGENES ET ANTICORPS POUR DES MOLECULES TRANSLOQUEES DE MICRO-ORGANISMES ET LEURS UTILISATIONS

(71) BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASEMAN, Joel, B. [US/US]; 11010 Whisper Hollow, San Antonio, TX 78230 (US).
ALVAREZ, Rene [US/US]; 7221 Lamb Road, #1003, San Antonio, TX 78240 (US).
KANNAN, Thirumalai, R. [IN/US]; 7458 Luis Pasteur, #1411, San Antonio, TX 78229 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012049 (13) A2

(21) PCT/US02/24177

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,929 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITION CONCERNING HERPES VIRUS U₃ AND BAD-INVOLVED APOPTOSIS

• METHODES ET COMPOSITIONS RELATIVES A LA PROTEINE U₃ DE L'HERPES VIRUS ET A L'APOPTOSE INDUITE PAR BAD

(63) US 60/308,929 (CON)
31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(71) UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US]; 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUNGER, Joshua [—/US]; - (US).
ROIZMAN, Bernard [US/US]; 910 East 58th Street, Chicago, IL 60637 (US).

(74) LANDRUM, Charles, P.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012050 (13) A2

(21) PCT/US02/24179

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,000 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MITOCHONDRIAL GENOME REPLENISHMENT

• REGENERATION DU GENOME MITOCHONDRIAL

(71) NORTHEASTERN UNIVERSITY [US/US]; 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISSIG, Volkmar [DE/US]; 13 Antrim Street, Nashua, NH 03063 (US).
TORCHILIN, Vladimir [US/US]; 12 Shipway Place, Charlestown, MA 02129 (US).

(74) HEINE, Holliday, C. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/012051 (13) A2

(21) PCT/US02/24223

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,242 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 60/311,435 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INHIBITOR OF DNA METHYLATION
• INHIBITEUR DE METHYLATION D'ADN

(71) THE STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF OREGON [US/US]; 1238 University of Oregon, Eugene, OR 97403-1238 (US). THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Licensing, 3317 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US). UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; 1600 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33136 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELKER, Eric, U. [US/US]; 1370 Franklin Boulevard, Eugene, OR 97403-1229 (US). MATSEN, Cindy, B. [US/US]; 5439 S. Harper #2, Chicago, IL 60615 (US). GREER, Sheldon, B. [US/US]; 3600 Mystic Pointe Drive (LPH-9), Suite 1809, Aventura, FL 33180 (US). JONES, Peter, A. [—/US]; 4645 Lashart Drive, La Canada,

CA 91011-2126 (US). CHENG, Jonathan [—/US]; 1008 South Marguerita Avenue, Apt. 1, Alhambra, CA 91803-2168 (US). MARQUEZ, Victor, E. [US/US]; 20020 Doolittle Street, Montgomery Village, MD 20886 (US).

(74) HARDING, Tanya, M.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012052 (13) A2

(21) PCT/US02/24226

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,640 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(30) 60/370,970 8 Apr/avr 2002 US (08.04.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SPECIFIC INHIBITION OF GENE EXPRESSION BY SMALL DOUBLE STRANDED RNAS
• INHIBITION SPECIFIQUE D'EXPRESSION DE GENE PAR DE PETITS ARNS DOUBLE BRIN

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). CARNEGIE INSTITUTE OF WASHINGTON [US/US]; 115 West University Parkway, Baltimore, MD 21210 (US). IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD. [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPLEN, Natasha, J. [US/US]; 111 Normandy Drive, Silver Spring, MD 20901 (US). MORGAN, Richard, A. [US/US]; 6922 Tolling Bells Court, Columbia, MD 21044 (US). FIRE, Andrew [US/US]; c/o Carnegie Institute of Washington, 115 West University Parkway, Baltimore, MD 21210 (US). PARRISH, Susan [US/US]; c/o Carnegie Institute of Washington, 115 West University Parkway, Baltimore, MD 21210 (US). MOUSSES, Spyro [CA/US]; 257 Congressional Lane, Apt. 417, Rockville, MD 20852 (US). KALLIONIEMI, Olli [FI/US]; 9601 Marathon Terrace #402, Gaithersburg, MD 20878 (US). CORNELISON, J., Robert [US/US]; 13627 Deerwater Drive,

Germantown, MD 20874 (US). ALTON, Eric, WFW [GB/GB]; c/o Department of Gene Therapy, Faculty of Medecine at the National Heart and Lung, Institute. Imperial College., Manresa Road, London SW3 6LR (GB). GRIESENBACH, Uta [DE/GB]; c/o Department of Gene Therapy, Faculty of Medecine at the National Heart and Lung, Institute. Imperial College., Manresa Road, London SW3 6LR (GB).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/012053 (13) A2

(21) PCT/US02/24274

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,431 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF RECEPTOR AND HEPARIN BINDING SITES IN FGF4 BY STRUCTURE-BASED MUTAGENESIS
• IDENTIFICATION DU RECEPTEUR ET DES SITES DE LIAISON DE L'HEPARINE DANS FGF4 PAR MUTAGENESE BASEE SUR UNE STRUCTURE

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASILICO, Claudio [US/US]; New York, NY (US). MOHAMMADI, Moosa [US/US]; New York, NY (US).

(74) Ludwig, Peter, S. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O.Box 5257, New York, NJ 10150-5357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012054 (13) A2

(21) PCT/US02/24275

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,569 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO IMPROVED LENTIVIRAL VECTOR PRODUCTION SYSTEMS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS RELATIFS A DES SYSTEMES PRODUCTION AMELIORES DE VECTEURS LENTIVIRAUX

(63) US 60/309,569 (CON) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION [US/US]; 402 North Divison Street, Carson City, NV 89703 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRONO, Didier [CH/CH]; 4, chemin de Sous-Cherre, CH-1245 Collonge (CH). ZUFFEREY, Romain, N. [CH/US]; Dolderstrasse 39/305, 8032 Zurich (CH).

(74) BOYCE, Thomas, M.; Fulbrigh & 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012055 (13) A2

(21) PCT/US02/24312

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,632 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(30) 10/026,021 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SAK: MODULATION OF CELLULAR PROLIFERATION FOR TREATMENT OF CANCER

• PROTEINE KINASE SAK: MODULATION DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE DESTINEE AU TRAITEMENT DU CANCER

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMO, Susan [US/US]; 999 Pocatello Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). HLTOSHI, Yasumichi [JP/US]; 331 Callippe Court, Brisbane, CA 94005 (US). JENKINS, Yonchu [US/US]; 1279 Page Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/012056 (13) A2

(21) PCT/US02/24317

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,653 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CAROTENOID KETOLASE GENE

• GENE DE CAROTENOIDE CETOLASE

(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) CHENG, Qiong [CN/US]; 4 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US). TAO, Luan [CN/US]; 733 Naamans Road, Apartment 23 F, Claymond, DE 19703 (US).

(74) FELTHAM, S., Neil; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/012057 (13) A2

(21) PCT/US02/24327

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,672 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF SERUM AMYLOID A4 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU SERUM AMYLOIDE A4

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, Ca 92008 (US).

(72) GRAHAM, Mark, J.; 2305 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (US). FREIER, Susan, M.; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012058 (13) A2

(21) PCT/US02/24329

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,688 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MEDIA AND METHODS FOR CULTIVATION OF MICROORGANISMS

• MILIEUX ET PROCEDES POUR CULTIVER DES MICRO-ORGANISMES

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREITSCHWERDT, Edward, B. [US/US]; 4445 Oak Manor Lane, Fuquay-Varina, NC 27526 (US). SONTAKKE, Sushama [CA/CA]; 2700 Saratoga Place, Apt. 906, Gloucester, Ontario K1T 1W4 (CA).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012059 (13) A2

(21) PCT/US02/24378

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,760 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF CYCLIN D2 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA CYCLINE D2

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) COWSERT, Lex, M.; 2367 West Gate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012060 (13) A2

(21) PCT/US02/24402

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,243 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CELLULAR COMPOSITIONS WHICH FACILITATE ENGRAFTMENT OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS WHILE MINIMIZING THE RISK OF GVHD

• COMPOSITIONS CELLULAIRES FACILITANT LE GREFFAGE DES CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES ET MINIMISANT LE RISQUE DE GVHD

(71) JEWISH HOSPITAL HEALTHCARE SERVICES, INC. [US/US]; 217 East Chestnut Street, Louisville, KY 40202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ILDSTAD, Suzanne, T. [US/US]; * (**). WHELTON, Patricia [US/US]; * (**). LOWDER, James [US/US]; * (**). FORD, Steven [US/US]; * (**). KAUFMAN, Christina, L. [US/US]; * (**).

(74) ALBAINY-JENEL, Stephen, R. et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012061 (13) A2

(21) PCT/US02/24410

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,260 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO PLASMACYTOID DENDRITIC CELLS

• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS CONCERNANT DES CELLULES DENDRITIQUES PLASMACYTOIDES

(71) COLEY PHARMACEUTICAL GmbH [DE/DE]; Elisabeth-Selbert-Strasse 9, D-40764 Langenfeld, DE (DE). MAX-DELBÄRCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN (MDC) [DE/DE]; Berlin-Buch, Robert-Rössle-Str. 10, 13092 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPFORD, Grayson, B. [US/DE]; Innere Wiener Strasse 7a, D-81667 München (DE). WAGNER, Hermann [DE/DE]; Kaagangerstrasse 36, D-82279 Eching (DE). ZENKE, Martin [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 61b, 16321 Schönow (DE).

(74) TREVISAN, Maria, A.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N

(11) WO 03/012062 (13) A2

(21) PCT/US02/24419

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,687 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANIMAL MODEL WITH DISRUPTED SI(FGF14) GENE

• MODELE ANIMAL OBTENU PAR DISRUPTION DU GENE <I>FGF14</I>

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130-4899 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORNITZ, David, M. [US/US]; Washington University School of Medicine, Campus Box 8103, 660 S. Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110 (US). WANG, Qing [CN/US]; Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Village Parkway, Chesterfield, MO 63198 (US). BARDGETT, Mark, E. [US/US]; North Kentucky University, Dept. of Psychology, Nun Drive, BEP 359, Highland Heights, KY 41099 (US). WONG, Michael [US/US]; Washington University School of Medicine, 660 S. Euclid Ave., St. Louis, MO 63110 (US). WOZNIAK, David, F. [US/US]; Washington University School of Medicine, 660 S. Euclid Ave., St. Louis, MO 63110 (US). LOU, Junyang [US/US]; Washington University School of Medicine, 660 S. Euclid Ave., Campus Box 8103, St. Louis, MO 63110 (US). YAMADA, Kelvin [US/US]; Washington University School of Medicine, 660 S. Euclid Ave., St. Louis, MO 63110 (US).

(74) MEYER, Scott, J. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Global Patent Department-O4E, 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N
(11) WO 03/012063 (13) A2
(21) PCT/US02/24445
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,544 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL TRP CHANNEL FAMILY MEMBER, LTRPC3, AND SPLICE VARIANTS THEREOF
• POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR UN NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE DU CANAL TRP, LTRPC3, ET VARIANTS D'ÉPISSAGE DE CELUI-CI
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEE, Ning [US/US]; 926 Rhoads Drive, Belle Mead, NJ 08807 (US). CHEN, Jian [US/US]; 121 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). FEDER, John, N. [US/US]; 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). WU, Shujian [CN/US]; 972 Ithan Lane, Langhorne, PA 19047 (US). LEE, Liana [US/US]; 8 Petunia Drive, Apt. 1J, North Brunswick, NJ 08902 (US). BLANAR, Michael, A. [CA/US]; 1325 Summerhill Drive, Malvern, PA 19355 (US). BOL, David [US/US]; 1467 Franklin Road, Langhorne, PA 19047 (US). LEVESQUE, Paul, C. [US/US]; 1925 Westover Road, Yardley, PA 19067 (US). SUN, Lucy [US/US]; 90 Cliveden Drive, Newtown, PA 18940 (US).
(74) D'AMICO, Stephen et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N
(11) WO 03/012064 (13) A2
(21) PCT/US02/24490
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/922,225 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • NUCLEIC ACIDS AND ENCODED POLYPEPTIDES ASSOCIATED WITH BIPOLAR DISORDER

• ACIDES NUCLEIQUES ET POLY-PEPTIDES CODES ASSOCIES A DES TROUBLES BIPOLAIRES
(63) US 09/922,225 (CON) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
(71) EGEA BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 6759 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EVANS, Glen, A. [US/US]; 1652 Via Cancion, San Marcos, CA 92069 (US).
(74) SPAIN, Astrid, R. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N
(11) WO 03/012065 (13) A2
(21) PCT/US02/24521
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,627 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
(30) 60/310,933 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
(30) 60/311,323 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
(30) 60/317,820 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)
(30) 60/322,264 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
(30) 60/326,098 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)
(30) 60/343,007 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
(30) 60/364,494 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)
(30) 60/375,539 24 Apr/avr 2002 US (24.04.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • KINASES AND PHOSPHATASES
• KINASES ET PHOSPHATASES
(71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577

(US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). WALIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street A # 205, San Leandro, CA 94577 (US). HE, Ann [CN/US]; 4601 Catalina Drive, San Jose, CA 95129 (US). AU-YOUNG, Janice, K. [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). LEE, Soo Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). LAL, Preeti, G. [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). YANG, Junming [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). LI, Joana, X. [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N
(11) WO 03/012066 (13) A2
(21) PCT/US02/24533
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,646 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
(30) 09/920,872 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
(30) 10/091,784 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • MAGNESIUM PRECIPITATE HOT START METHOD FOR MOLECULAR MANIPULATION OF NUCLEIC ACIDS
• PROCEDE DE DEMARRAGE A CHAUD UTILISANT UN PRECIPITE DE MAGNESIUM POUR MANIPULATION MOLECULAIRE D'ACIDES NUCLEIQUES
(71, 72) BARNES, Wayne, M. [US/US]; 11 Princeton Avenue, University City, MO

- 63130 (US). **ROWLYK, Katherine, R.** [US/US]; 1115 Sir Francis Drake Boulevard, Apt.9, Kentfield, CA 94904 (US).
- (74) **MARRAH, Michael, T.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N
- (11) **WO 03/012067** (13) A2
- (21) PCT/US02/24567
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,581 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)
- (30) 60/334,468 **15 Nov/nov 2001** US
(15.11.2001)
- (30) 10/210,120 **1 Aug/août 2002** US
(01.08.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • EXPRESSION PROFILE OF PROSTATE CANCER
• PROFIL D'EXPRESSION DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBIN, Mark, A.** [US/US]; 1612 Shadford Road, Ann Arbor, MI 48104 (US). **CHINNAIYAN, Arul, M.** [US/US]; 51300 Plymouth Valley Drive, Plymouth, MI 48170 (US). **SREEKUMAR, Arun** [IN/US]; 2155 Cram Place, Apartment 48, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **ARENSON, Tanya, A.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N
- (11) **WO 03/012069** (13) A2
- (21) PCT/US02/24582
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,144 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENERATING CHIMERIC HETEROMULTIMERS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE GENERATION D'HETEROMULTIMERES CHIMERES
- (71) **ABMAXIS, INC.** [US/US]; 453 Ravendale Drive, Suite B, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Caili** [CN/US]; 95 Judah Street, Apartment 1, San Francisco, CA 94122 (US). **ZHONG, Pingyu** [US/US]; 1475 Tyler Parkway, Mountain View, CA 94040 (US). **LIU, Shengjiang** [US/US]; 535 Devonshire Court, Mountain View, CA 94043 (US).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/012068** (13) A2
- (21) PCT/US02/24572
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,395 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (30) 60/341,589 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NOVEL FUSION PROTEINS AND ASSAYS FOR MOLECULAR BINDING
• NOUVELLES PROTEINES DE FUSION ET ANALYSES DE DETECTION DE LIAISONS MOLECULAIRES
- (71) **CELLOMICS, INC.** [US/US]; 100 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15219 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIGHT, Gary** [US/US]; 4649 Hidden Pond, Allison Park, PA 15701 (US). **PREMKUMAR, Daniel, Rajadavid** [IN/US]; 327 Woodhaven Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **CHEN, Yih-Tai** [—/US]; 3268 Cramlington Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).
- (74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite #3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C12N
- (11) **WO 03/012070** (13) A2
- (21) PCT/US02/24764
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,495 **3 Aug/août 2001** US
(03.08.2001)
- (30) 60/317,975 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • GENE ASSOCIATED WITH BONE DISORDERS
• GENE ASSOCIE A DES TROUBLES OSSEUX
- (71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; Health Care Research Center, Box 1057, 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAISWAL, Neelam** [US/US]; The Procter & Gamble Company, Health Care Research Center, Box 1057, 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US). **HOUGHTON, Adam** [US/US]; The Procter & Gamble Company, Health Care Research Center, Box 1057, 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US). **MERTZ, Lawrence** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **Ji, Darren** [US/US]; The Procter & Gamble Company, Health Care Research Center, Box 1057, 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US). **COOK, Jonathan, S.** [US/US]; The Procter & Gamble Company, Health Care Research Center, Box 1057, 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US). **AXELROD, Douglas, W.** [US/US]; The Procter & Gamble Company, Health Care Research Center, Box 1057, 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US).
- (74) **SMYTH, Robert, J.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N
- (11) WO 03/012071 (13) A2
- (21) PCT/US02/24842
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,870 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NUCLEIC ACIDS OF ASPERGILLUS FUMIGATUS ENCODING INDUSTRIAL ENZYMES AND METHODS OF USE
- ACIDES NUCLEIQUES DE ASPERGILLUS FUMIGATUS CODANT POUR DES ENZYMES INDUSTRIELS ET METHODES D'UTILISATION
- (71) ELITRA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3510 Dunhill Street, San Diego, CA 92121 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JIANG, Bo [CA/CA]; 5231 Globert Street, Montreal, Quebec H3W 2E6 (CA). STORMS, Reginald [CA/CA]; 97 Prince Street, Beaconsfield, Quebec H9W 3M8 (CA). ROEMER, Terry [CA/CA]; 4935 Connaught Avenue, Montreal, Quebec H4V 1X4 (CA). BUSSEY, Howard [CA/CA]; 325 Victoria Avenue, Westmount, Quebec H3Z 2N1 (CA).
- (74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N
- (11) WO 03/012072 (13) A2
- (21) PCT/US02/24892
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,864 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MONOCLONAL ANTIBODIES TO ACTIVATED ERBB FAMILY MEMBERS AND METHODS OF USE THEREOF
- ANTICORPS MONOCLONAUX SE LIANT A DES ELEMENTS ACTIVES DE LA FAMILLE ERBB ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; Suite 200, 3160 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GREENE, Mark, I. [US/US]; 300 Righters Mill Road, Penn Valley, PA 19072 (US). ZHANG, Hongtao [CN/US]; 377 Poplar Avenue, Apt. N488, Devon, PA 19333 (US). RICHTER, Mark [US/US]; 4919 Cedar Avenue, 2nd Floor, Philadelphia, PA 19143 (US). MURALI, Ramachandran [US/US]; 41-6 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US).
- (74) LUDWIG, S., Peter et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, NeW York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (m)
-
- (51)⁷ C12N 1/02, C12Q 1/14
- (11) WO 03/012073 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06822
- (22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-227137 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF ISOLATING *STREPTOCOCCUS SOBRINUS* AND SELECTION MEDIUM
- TECHNIQUE D'ISOLATION DE *STREPTOCOCCUS SOBRINUS* ET MILIEU DE SELECTION
- (71) NIHON UNIVERSITY [JP/JP]; 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIRASAWA, Masatomo [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP). TAKADA, Kazuko [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (74) OTAKI, Hitoshi; Seiho Bldg. 4F, 7-7, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 1/20, A23C 19/032, C12P 13/14, A23L 1/03, C12N 15/11 // (C12N 1/20, C12R 1:225)
- (11) WO 03/012074 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00515
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01158 30 Jul/juil 2001 DK (30.07.2001)
- (30) 60/309,170 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LACTIC ACID BATERIAL STRAINS BELONGING TO A NEW LACTOBACILLUS SPECIES AND THEIR USE IN THE FOOD AND FEED INDUSTRY
- SOUCHES BACTERIENNES DE L'ACIDE LACTIQUE APPARTENANT A UNE NOUVELLE ESPECE DE LACTOBACILLUS ET UTILISATION DESDITES SOUCHES DANS LES INDUSTRIES ALIMENTAIRES
- (71) DEN KGL. VETERINÆR- OG LANDBOHØRSKOLE [DK/DK]; Bülowsvej 17, 1870 Frederiksberg C (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MØLLER, Peter, Lange [DK/DK]; Høje Sandbjergvej 2 B, Gl. Holte, 2840 Holte (DK). KASK, Signe [EE/EE]; Mustamäe tee 138-23, 12911 Tallin (EE). ARDÖ, Ylva [SE/DK]; Soborghus Park 15, 4. tv., 2860 Søborg (DK). VOGENSEN, Finn, Kvist [DK/DK]; Nordre Fasanvej 28, 4. tv., DK-2000 Frederiksberg (DK). NIELSEN, Egil, Waagner [DK/DK]; Smedegade 12, DK-3500 Kirke Værlose (DK).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 1/20, 1/36
 (11) WO 03/012075 (13) A1
 (21) PCT/ES02/00381
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
 (25) es (26) es
 (30) P 200101824 31 Jul/juil 2001 ES
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • REDUCTION IN THE VIRULENCE OF *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* AND PROTECTION AGAINST TUBERCULOSIS BY MEANS OF *PHOP* GENE INACTIVATION
 • REDUCTION DE LA VIRULENCE DE *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* ET PROTECTION CONTRE LA TUBERCULOSE PAR L'INACTIVATION DU GENE *PHOP*
- (71) UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA [ES/ES]; C/ Baltasar Gracián, 1, (Entresuelo), E-50005 Zaragoza (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTÍN MONTAÑÉS, Carlos [ES/ES]; Universidad de Zaragoza, C/ Baltasar Gracián, 1, (Entresuelo), E-50005 Zaragoza (ES). GICQUEL, Brigitte [FR/FR]; Unité de Génétique Mycobactérienne, Institut Pasteur, 25, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). PÉREZ HERRÁN, Esther [ES/ES]; Universidad de Zaragoza, C/ Baltasar Gracián, 1, (Entresuelo), E-50005 Zaragoza (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (m)
-
- (51)⁷ C12N 5/00
 (11) WO 03/012076 (13) A2
 (21) PCT/CA02/01216
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2,354,978 2 Aug/août 2001 CA
 (02.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CULTURE MEDIUM TO IMPROVE THE PURITY OF MYOBLAST CULTURES AND METHOD USING SAME
 • MILIEU DE CULTURE PERMETTANT D'AMELIORER LA PURETE DES CULTURES DE MYOBLASTES ET METHODE UTILISANT LEDIT MILIEU DE CULTURE
- (71) UNIVERSITE LAVAL [CA/CA]; Pavillon des sciences de l'éducation, Bureau 1430, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TREMBLAY, Jacques, P. [CA/CA]; 579 du Sous-Bois, Bernière, Québec G7A 1C2 (CA).
- (74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 5/00
 (11) WO 03/012077 (13) A1
 (21) PCT/EP02/07964
 (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 36 722.8 27 Jul/juil 2001 DE
 (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD FOR PREVENTING THE ADHESION OF PARTICLES
 • PROCEDE POUR EMPECHER L'ADHESION DE PARTICULES
- (71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRADL, Gabriele [DE/DE]; Silberhammerweg 78, 13503 Berlin (DE).
- (74) DRAUDT, Jutta; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 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 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 C12N 5/00
 (11) WO 03/012078 (13) A2
 (21) PCT/EP02/08525
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,102 31 Jul/juil 2001 US
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • DENDRITIC CELLS AND THE USES THEREOF IN SCREENING CELLULAR TARGETS AND POTENTIAL DRUGS
- CELLULES DENDRITIQUES ET UTILISATIONS POUR LE CRIBLAGE DE CIBLES CELLULAIRES ET DE MEDICAMENTS POTENTIELS
- (71, 72) GRANUCCI, Francesca [IT/IT]; Viale Giuseppe Verdi 53, I-23807 Merate (IT). CASTAGNOLI, Paola [IT/IT]; Res. Sassi Via F. Cervi/Milano 2, I-20090 Segrate (IT).
- (72, 75) ESPOSTI, Mariapia, Degli [AU/AU]; 49 Loftus Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
- (74) CORNISH, Kristina, Victoria, Joy et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 5/02, C12M 3/00
 (11) WO 03/012079 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07766
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-232821 31 Jul/juil 2001 JP
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • HIGH-DENSITY CELL CULTURE METHOD AND CULTURE APPARATUS USING APATITE SHEET AND CELL CULTURE MODULE
 • PROCEDE PERMETTANT LA CULTURE A DENSITE ELEVEE DE CELLULES, ET DISPOSITIF DE CULTURE FAISANT INTERVENIR UNE FEUILLE D'APATITE, ET MODULE DE CULTURE CELLULAIRE
- (71) ASTEC CO., LTD. [JP/JP]; 136-2, Oaza Minamizato, Shimemachi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2207 (JP). FUKUOKA PREFECTURE [JP/JP]; 7-7, Higashikoen, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SHIRAHATA, Sanetaka [JP/JP]; 1-21-9, Mainosato, Koga-shi, Fukuoka 811-3114 (JP).
- (72, 75) KAWAKATSU, Hironobu [JP/JP]; c/o Fukuoka Industrial, Technology Center Interior, Design Research Institute, 405-3, Age-maki, Okawa-shi, Fukuoka 831-0031 (JP). KANEGAE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Fukuoka Industrial Technology, Center Biotechnology & Food Research, Institute, 1465-5, Aikawamachi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861 (JP).
- (74) MATSUO, Kenichiro et al. / etc.; 1st Floor, Imaizumikoparasu, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 C12N 5/06, A61K 35/12

(11) WO 03/012080 (13) A2

(21) PCT/EP02/08052

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 615.3 21 Jul/juil 2001 DE (21.07.2001)

(30) 01121806.2 11 Sep/sep 2001 EP (11.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • EX-VIVO SELECTION OF T-CELLS
• SELECTION EX VIVO DE LYMPHOCYTES T

(71) GENETHOR GMBH [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHERIFF, Ahmed [DE/DE]; Geibelstr. 1, 12305 Berlin (DE).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 5/06, 5/08, C12M 3/04, 1/14, 1/20, 1/24, A61K 35/14

(11) WO 03/012081 (13) A1

(21) PCT/EP02/08318

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01118199.7 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GENERATION OF FULLY MATURE AND STABLE DENDRITIC CELLS FROM LEUKAPHERESIS PRODUCTS FOR CLINICAL APPLICATIONS

• GENERATION DE CELLULES DENDRITIQUES STABLES ARRIVEES A PLEINE MATURITE A PARTIR DE PRODUITS DE LEUCAPHERESIS POUR DES APPLICATIONS CLINIQUES

(71, 72) SCHULER, Gerold [AT/DE]; Am Veilchenberg 25, 91080 Spardorf (DE).

(72) THURNER-SCHULER, Beatrice; Am Veilchenberg 25, 91080 Spardorf (DE).
BERGER, Thomas; Universitätsstr. 50, 91054 Erlangen (DE).

(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Patentanwälte, Von Kreisler Selting Werner, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 5/06, 15/11, A61K 48/00, 31/70

(11) WO 03/012082 (13) A2

(21) PCT/GB02/03409

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118223.7 26 Jul/juil 2001 GB (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR MODULATING STEM CELL DIFFERENTIATION USING STEM LOOP RNA

• METHODE DESTINEE A LA MODULATION DE LA DIFFERENCIATION DE CELLULES-SOUCHES, UTILISANT DE L'ARN A STRUCTURE TIGE-BOUCLE

(71) AXORDIA LIMITED [GB/GB]; Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREWS, Peter [GB/GB]; University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). WALSH, James [GB/GB]; University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). GOKHALE, Paul [GB/GB]; University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 5/06, 5/08, A61K 35/44

(11) WO 03/012083 (13) A1

(21) PCT/IT01/00603

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000476 3 Aug/août 2001 IT (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IN VITRO RECONSTITUTED SHEETS OF HUMAN CORNEAL EPITHELIUM AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• FEUILLETS DE L'EPITHELIUM CORNEEN HUMAIN RECONSTITUES IN VITRO ET METHODE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS

(71) PROVINCIA ITALIANA DELLA CONGREGAZIONE DEI FIGLI DELL'IMMACOLATA CONCEZIONE - ISTITUTO DERMOPATICO DELL'IMMACOLATA [IT/IT]; Via dei Monti de Creta, 104, I-00167 Roma (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE LUCA, Michele [IT/IT]; Via Arona, 53, I-00040 Ardea, Roma (IT). PELLEGRINI, Graziella [IT/IT]; Via Arona, 53, I-00040 Ardea, Roma (IT).

(74) SARPI, Maurizio; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12N 5/06

(11) WO 03/012084 (13) A2

(21) PCT/US02/23857

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,868 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HUMAN GLUCOSE-DEPENDENT INSULIN-SECRETING CELL LINE

• LIGNEE CELLULAIRE HUMAINE GLUCO-DEPENDANTE SECRETANT DE L'INSULINE

(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).

(72) PERFETTI, Riccardo; 735 N. LaJolla Avenue, Los Angeles, CA 90046 (US).

(74) LEVY, Seth, D. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 5/10, C12Q 1/48, A61K 39/00

(11) WO 03/012085 (13) A1

(21) PCT/IT01/00419

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTIGEN PRESENTING CELLS, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE FOR CANCER VACCINES

• CELLULES PRESENTANT L'ANTIGÈNE, PROCÈDE DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DANS LES VACCINS CONTRE LE CANCER

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE SANTIS, Rita [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30.400, I-00040 Pomezia (IT).

(74) SPADARO, Marco; Cavattoni-Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Rome (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 5/10, C12Q 1/48, A61K 39/00

(11) WO 03/012086 (13) A1

(21) PCT/IT02/00488

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IT01/00419 30 Jul/juil 2001 IT (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTIGEN PRESENTING CELLS, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE FOR CANCER VACCINES

• CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGÈNES, LEUR PROCÈDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES VACCINS CONTRE LE CANCER

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE SANTIS, Rita [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie, Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30.400, I-00040 Pomezia (IT).

(74) SPADARO, Marco et al. / etc.; Viale dei Parioli, 160, I-00197 Rome (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 5/10, C12Q 1/02

(11) WO 03/012087 (13) A1

(21) PCT/JP02/07609

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-231012 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CELL LINE FOR SCREENING LIGAND OR LIGAND-LIKE LOW-MOLECULAR WEIGHT COMPOUND

• LIGNEE CELLULAIRE POUR LE CRIBLAGE D'UN LIGAND OU D'UN COMPOSE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE DE TYPE LIGAND

(71) SSP CO., LTD. [JP/JP]; 12-4, Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANIYAMA, Tadayoshi [JP/JP]; 2-71-1-105, Chiyozakicho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0864 (JP).

NISHIMURA, Tadahiro [JP/JP]; 3-1-43-207, Yatsu, Narashino-shi, Chiba 275-0026 (JP).

KUSANO, Koji [JP/JP]; 309-137, Owada, Yachiyo-shi, Chiba 276-0045 (JP).

EBARA, Shinji [JP/JP]; 1143-60, Nanpeidai, Narita-shi, Chiba

286-0042 (JP). TACHIBANA, Koichi [JP/JP]; 143-97, Iidacho, Narita-shi, Chiba 286-0041 (JP).

(74) ONO, Nobuo et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 9/00

(11) WO 03/012088 (13) A2

(21) PCT/EP02/06226

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01117742.2 30 Jul/juil 2001 EP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING A GLUCOSINOLATE SULFATASE

• MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR LA GLUCOSINOLATE SULFATASE

(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) MITCHELL-OLDS, Thomas [US/DE]; Schroeterstrasse 6A, 07745 Jena (DE). RATZKA, Andreas [DE/DE]; Max-Steenbeck-Strasse 10, 07745 Jena (DE). VOGEL, Heiko [DE/DE]; Sophienstrasse 1, 07743 Jena (DE). KROYMANN, Jürgen [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 07743 Jena (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertsrasse 4, 81765 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/012089 (13) A2

(21) PCT/GB02/03461

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,366 **26 Jul/juillet 2001** US
(26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL BACE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES THEREFOR, NOVEL CRYSTAL STRUCTURE OF NOVEL BACE PROTEINS, AND METHODS FOR MAKING AND USING

• NOUVELLES PROTEINES BACE, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ISSUES DESDITES PROTEINES, NOUVELLE STRUCTURE CRISTALLINE DES PROTEINES BACE, ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) **ASTEX TECHNOLOGY LTD** [GB/GB]; 250 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE (GB). **JANSSEN PHARMACEUTICA NV** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YON, Jeff** [GB/GB]; Astex Technology Ltd, 250 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE (GB). **CLEASBY, Anne** [GB/GB]; Astex Technology Ltd, 250 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE (GB). **BRUNZEEL, Wouter, David** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **MASURE, Stefan, Leo, Jozef** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **TICKLE, Ian** [GB/GB]; Astex Technology Ltd, 250 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE (GB). **SHARF, Andrew** [GB/GB]; Astex Technology Ltd, 250 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE (GB).

(74) **BALDOCK, Sharon, Claire** et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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); (s) for the following

designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 03/012090** (13) A2

(21) PCT/US01/23818

(22) **28 Jul/juillet 2001 (28.07.2001)**

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • THERMAL TOLERANT AVICELASE FROM ACIDOTHERMUS CELLULOLYTICUS

• AVICELASE A TOLERANCE THERMIQUE DERIVEE DE ACIDOTHERMUS CELLULOLYTICUS

(71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(72) **DING, Shi-you**; 26 South Halman Way #1C, Golden, CO 80401 (US). **ADNEY, William, S.**; 13190 West 21st Avenue, Golden, CO 80401 (US). **VINZANT, Todd, B.**; 16601 West 15th Avenue, Golden, CO 80401 (US). **HIMMEL, Michael, E.**; 9202 W. Hialeah Place, Littleton, CO 80123-2148 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.** et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/02, A01H 1/00, C12P 7/64, C12N 15/53, C12Q 1/68, C11C 1/00

(11) **WO 03/012091** (13) A2

(21) PCT/EP02/07611

(22) **9 Jul/juillet 2002 (09.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 34 660.3 **20 Jul/juillet 2001** DE
(20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FATTY ACID DESATURASE GENE OBTAINED FROM POMEGRANATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF UNSATURATED FATTY ACIDS

• GENE DE LA DESATURASE D'ACIDES GRAS ISSU DE LA GRENADE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS INSATURES

(71) **BASF PLANT SCIENCE GMBH** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEUBNER, Ivo** [DE/DE]; Schleiermacherstr. 9, 06114 Halle (DE). **HORNUNG, Ellen** [DE/DE]; Severinweg 3, 06484 Quedlinburg (DE). **PERNSTICH, Christian** [DE/DE]; Humboldtstr. 40, 06114 Halle (DE). **RENZ, Andreas** [DE/DE]; Heinrich Von Kleis Str. 6, 67117 Limburgerhof (DE).

(74) **PAASHAUS, Sabine**; Basf Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N 9/02, 15/53, 5/10

(11) **WO 03/012092** (13) A1

(21) PCT/EP02/08555

(22) **31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 37 374.0 **31 Jul/juillet 2001** DE
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ARACHIDONIC ACID IN TRANSGENIC ORGANISMS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE ARACHIDONIQUE DANS DES ORGANISMES TRANSGENIQUES

(71) **IPK - INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEUSSNER, Ivo** [DE/DE]; Schleiermacherstrasse 9, 06114 Halle/Saale (DE). **HORNUNG, Ellen** [DE/DE]; Severinweg 3, 06484 Quedlinburg (DE). **PERNSTICH, Christian** [DE/DE]; Humboldtstr. 40, 06114 Halle/Saale (DE). **KORFEI, Martina** [DE/DE]; Kornacker 7, 35094 Lahntal-Sarnau (DE). **KINDL, Helmut** [DE/DE]; Blaue Hofstatt 8, 35043 Marburg (DE).

(74) **NEUEFEIND, Regina**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N 9/16

(11) WO 03/012093 (13) A2

(21) PCT/EP02/08506

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01118401.7 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • REGULATOR OF CALCINEURIN

• REGULATEUR DE LA CALCINEURINE

(71) GENOPIA BIOMEDICAL GMBH [DE/DE]; Stuhlsatzenhausweg 69, 66123 Saarbrücken (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VÖLKEL, Helge [DE/DE]; Loherstrasse 18/1, 89081 Ulm (DE).

(74) MÜTSCHLE, Thomas; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Zusammenschluss nr. 16, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 9/24, 15/82

(11) WO 03/012094 (13) A1

(21) PCT/EP02/08655

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118935.6 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR XYLANASE PRODUCTION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE XYLANASE

(71) INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY [IT/IT]; Area Science Park,

Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT). INSTITUTE OF MICROBIAL TECHNOLOGY [IN/IN]; Sector 39-A, Chandigarh 160036 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REDDY, Vanga, Siva [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Plant Transformation Group, P.O. Box 1065, Aruna Asaf Ali Marg - New Delhi (IN). LEELAVATHI, Sadhu [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering, and Biotechnology, Aruna Asaf Ali Road, New Delhi 110067 (IN). GUPTA, Naveen [IN/IN]; Institute of Microbial Technology, Sector 39-A, Chandigarh 160036 (IN). MAITI, Sankar [IN/IN]; Institute of Microbial Technology, Sector 39-A, Chandigarh 160036 (IN). GHOSH, Amit [IN/IN]; Institute of Microbial Technology, Sector 39-A, Chandigarh 160036 (IN).

(74) WOODS, Geoffrey, Corlett et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 9/42, 15/56, C12Q 1/34, 1/68

(11) WO 03/012095 (13) A1

(21) PCT/US01/23820

(22) 28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • THERMAL TOLERANT EXOGLUCANASE FROM ACIDOTHERMUS CELLULOLYTICUS

• EXOGLUCANASE THERMO-TOLERANTE D'ACIDOTHERMUS CELLULOLYTICUS

(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(72) ADNEY, William, S.; 13190 West 21st Avenue, Golden, CO 80401 (US). DING, Shi-you; 26 South Halman Way, #1C, Golden, CO 80401 (US). VINZANT, Todd, B.; 16601 W. 15th Avenue, Golden, CO 80401 (US). HIMMEL, Michael, E.; 9202 W. Hialeah Place, Littleton, CO 80123-2148 (US). DECKER, Stephen, R.; 820 Greenwood Drive, Berthoud, CO 80513 (US). LANTZ MCCARTER, Suzanne; 3072 West 39th Avenue, Denver, CO 80211 (US).

(74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 03/012096 (13) A2

(21) PCT/EP02/01993

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01200659.9 23 Feb/fév 2001 EP (23.02.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PLANT STRESS REGULATED GENES

• GENES VEGETAUX REGULES EN STRESS

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VRANOVÁ, Eva [SK/BE]; Aaigemstraat 57, B-9000 Gent (BE). INZÉ, Dirk [BE/BE]; Gustaaf Driesstraat 18, B-9310 Moorsel - Aalst (BE). VAN BREUSEGEM, Frank [BE/BE]; Twaalfbunderstraat 10, B-9660 Brakel (BE). VAN CAMP, Wim [BE/BE]; Witbakkerstraat 14, B-9051 Sint-Denijs-Westrem (BE).

(74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 03/012097 (13) A2

(21) PCT/IB02/03667

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,636 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS OF INHIBITING DNA REPLICATION

- PROCEDES RELATIFS A L'INHIBITION DE LA REPLICATION DE L'ADN
- (71, 72) PRICE, Gerald, B. [CA/CA]; Apartment 620, 3600 Park Avenue, Montreal, Quebec H2X 3R8 (CA). ZANNIS-HADJOPOULOS, Maria [CA/CA]; 395 Clark Avenue, Montreal, Quebec H3Z 2E7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, C12P 21/00, C12N 1/19 // C12R 1:72
- (11) WO 03/012098 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07857
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-233342 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MODIFIED YEAST SHOWING HIGH SECRETION PRODUCTIVITY OF FOREIGN PROTEIN AND PROCESS FOR PRODUCING FOREIGN PROTEIN USING THE YEAST
- LEVURE MODIFIEE PRESENTANT UN POTENTIEL SECRETOIRE ELEVE DE PROTEINE ETRANGERE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PROTEINE ETRANGERE A L'AIDE DE LA LEVURE
- (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMEDA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Applied Bioresearch Center, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyahara-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-1202 (JP). KONDO, Keiji [JP/JP]; c/o Central Laboratories for Key Technology, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ C12N 15/09, 9/10, 5/10, C12Q 1/68, C12P 19/18
- (11) WO 03/012099 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07859
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-234112 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CHONDROITIN SYNTHASE
- SYNTHASE DE CHONDROITINE
- (71) THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION [JP/JP]; 5-2, Minatojimaminamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGAHARA, Kazuyuki [JP/JP]; 80-1-512, Kitashirakawaowake-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8224 (JP). KITAGAWA, Hiroshi [JP/JP]; 7-14-5, Okamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0072 (JP).
- (74) HARA, Kenzo; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/10, C12Q 1/68
- (11) WO 03/012100 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08122
- (22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01118416.5 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF NUCLEIC ACIDS CONSISTING OF STOCHASTICALLY COMBINED PARTS OF SOURCE NUCLEIC ACIDS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES NUCLEIQUES CONSISTANT EN UNE COMBINAISON STOCHASTIQUE DE PARTIES D'ACIDES NUCLEIQUES DE SOURCE
- (71) DIREVO BIOTECH AG [DE/DE]; Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOLTERMANN, Andre [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). KETTLING, Ulrich [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). GREINER-STÖFFELE, Thomas [DE/DE]; Untere Eichstädtstrasse 22, 04299 Leipzig (DE). SPANGENBERG, Oliver [DE/DE]; c/o DIREVO BIOTECH AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE).
- (74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Seltling Werner, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/11, 15/55, 50/80, 9/16, 1/15, C07K 14/37, C12P 25/00
- (11) WO 03/012101 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08359
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 664.7 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
- (30) 101 36 665.5 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
- (30) 102 21 907.9 16 May/mai 2002 DE (16.05.2002)
- (30) 102 21 916.8 16 May/mai 2002 DE (16.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NOVEL GENETIC PRODUCTS OF ASHBYA GOSSYPIL, ASSOCIATED WITH THE MECHANISMS OF SIGNAL TRANSDUCTION AND ESPECIALLY WITH THE IMPROVEMENT OF VITAMIN B2 PRODUCTION
- NOUVEAUX PRODUITS GENETIQUES ISSUS DE ASHBYA GOSSYPIL ASSOCIES AUX MECANISMES DE LA TRANSDUCTION DE SIGNAL, NOTAMMENT A L'AMELIORATION DE LA PRODUCTION DE VITAMINE B2
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAROS, Marvin [DE/DE]; Fröbelstrasse 2, 67433 Neustadt (DE). ALTHÖFER, Henning [DE/DE]; Im Höhenhausen 26, 67157 Wachenheim (DE). KRÖGER, Burkhard [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). REVUELTA DOVAL, Jose, L. [ES/ES]; Grillo 11, 4 E, E-37001 Salamanca (ES).
- (74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER (GBR) et al. / etc.; Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/12, 9/00, C07K 14/47, C12N 15/52, C12Q 1/68, 1/25, G01N 33/53, A61K 38/17
- (11) WO 03/012102 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02782
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10364 1 Aug/août 2001 FR (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NUCLEIC ACIDS CODING FOR NOVEL HECT DOMAIN PROTEINS, THEIR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES
- ACIDES NUCLEIQUES CODANT DE NOUVELLES PROTEINES A DOMAINE HECT, LEURS UTILISATIONS EN DIAGNOSTICS ET EN THERAPIE
- (71) CYTOMICS SYSTEMS [FR/FR]; Bâtiment 5, 1, avenue de la Terrasse, F-91198 GIF sur Yvette Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOMAS, Dominique [FR/FR]; 34 allée des Gravières de la Salmouille, F-91190 GIF sur YVETTE (FR). SARGUEIL, Bruno [FR/FR]; 69 rue Oberkampf, F-75011 PARIS (FR). SCAEROU, Frédéric [FR/FR]; 5 rue de l'Ecosse, F-29300 QUIMPERLE (FR).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/09, C07K 16/28, C12Q 1/68, C12P 21/02, A61K 38/17, 38/00, 39/395, 45/00, A61P 25/00, 29/00, 9/00, 35/00, 31/00, 37/00, 1/00, G01N 33/15, 33/50, 33/566
- (11) WO 03/012104 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07773
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-234295 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF
- NOUVELLE PROTEINE DE RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G ET ADN DE CELLE-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) SATO, Shuji [JP/JP]; Merumo 301, 19-9, Hanabatake 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). SHINTANI, Yasushi [JP/JP]; 9-1-501, Nishimidorigaoka 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP). MIYAJIMA, Nobuyuki [JP/JP]; Preview Azuma 403, 4-16-4, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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 C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/50, C07K 16/18, A61K 38/17
- (11) WO 03/012103 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02783
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 10363 1 Aug/août 2001 FR (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NUCLEIC ACIDS CODING FOR NOVEL FBOX PROTEINS, THEIR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES
- ACIDES NUCLEIQUES CODANT DE NOUVELLES PROTEINES A BOITE F, LEURS UTILISATIONS EN DIAGNOSTIC ET EN THERAPIE
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/19, C07K 14/52, 14/475, A61K 38/19, 38/19, 48/00, C07K 16/22, 16/24, G01N 33/68, C12Q 1/68
- (11) WO 03/012105 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03213
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118836.6 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)
- (30) 0202817.3 6 Feb/fév 2002 GB (06.02.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • GROWTH FACTOR ISOFORM
- ISOFORME DE FACTEUR DE CROISSANCE
- (71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BATES, David [GB/GB]; Microvascular Research Laboratories, Department of Physiology, Preclinical Veterinary School, Bristol BS2 8EJ (GB). HARPER, Steven [GB/GB]; Microvascular Research Laboratories, Department of Physiology, Preclinical Veterinary School, Bristol BS2 8EJ (GB).
- (74) NASH, David, Allan; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N 15/29, 15/82, A01H 5/00, 5/10, 5/08
- (11) WO 03/012106 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02784
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 10365 1 Aug/août 2001 FR (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • REGULATING NUCLEIC ACID FOR EXPRESSING A POLYNUCLEOTIDE OF INTEREST SPECIFICALLY IN THE ENDOTHELIUM OF A PLANT SEED AND USES THEREOF

- ACIDE NUCLEIQUE REGULATEUR PERMETTANT L'EXPRESSION D'UN POLYNUCLEOTIDE D'INTERET SPECIFIQUEMENT DANS L'ENDOTHELIUM D'UNE GRAINE DE PLANTE, ET SES APPLICATIONS.
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA) [FR/FR]; 147 rue de l'Université, F-75338 Paris cedex 07 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEPINIEC, Loïc [FR/FR]; 2c rue E. Herriot, F-91440 Bures / Yvette (FR). DEBEAUJON, Isabelle [FR/FR]; 27 rue Royale, F-78000 Versailles (FR). DEVIC, Martine [FR/FR]; 2 rue Resseguier, F-66200 Alenya (FR). CABOCHE, Michel [FR/FR]; 5 rue du Thimerais, F-78310 Maurepas (FR).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/54, 15/11, 9/10, C12Q 1/48, 1/68, C12P 19/38
(11) WO 03/012108 (13) A2
(21) PCT/FR02/02795
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 0110401 2 Aug/août 2001 FR (02.08.2001)
(30) 0205585 3 May/mai 2002 FR (03.05.2002)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • USES OF A THYX POLYPEPTIDE OR A NUCLEIC ACID ENCODING SUCH A POLYPEPTIDE, IN PARTICULAR FOR SCREENING ANTI-BACTERIAL OR ANTI-VIRAL COMPOUNDS
• UTILISATIONS D'UN POLYPEPTIDE THYX D'UN ACIDE NUCLEIQUE CODANT UN TEL POLYPEPTIDE, NOTAMMENT POUR LE CRIBLAGE DE COMPOSES ANTI-BACTERIENS OU ANTI-VIRAUX.
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris cedex 16 (FR). L'UNIVERSITE PARIS-SUD PARIS XI [FR/FR]; 15, rue Georges Clemenceau, F-91405 Orsay Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MYLKYKALLIO, Hannu [FI/FR]; 51 Résidence La Coquetière, F-91470 Les Molières (FR). LIEBL, Ursula [DE/FR]; 51 Résidence La Coquetière, F-91470 Les Molières (FR). LEDUC, Damien [FR/FR]; 11 rue de la Ferme de Belleville, F-91190 Gif Sur Yvette (FR). LIPOWSKI, Gérard [PL/FR]; 15 Résidence Le Bosquet, Chambre A22, F-91940 Les Ulis (FR). MARTIN, Jean-Louis [FR/FR]; 11 avenue de la Hacquinrière, F-91440 Bures / Yvette (FR).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/56, 9/42, C08B 37/00, C12N 15/62, C12Q 1/68
(11) WO 03/012109 (13) A1
(21) PCT/US01/23817
(22) 28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)
(25) en (26) en
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • THERMAL TOLERANT CELLULASE FROM ACIDOTHERMUS CELLULOLYTICUS
• CELLULASE A TOLERANCE THERMIQUE A PARTIR D'ACIDOTHERMUS CELLULOLYTICUS
- (71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).
- (72) DING, Shi-you; 26 South Halman Way #C, Golden, CO 80401 (US). ADNEY, William, S.; 13190 West 21st Avenue, Golden, CO 80401 (US). VINZANT, Todd, B.; 16601 W. 15th Avenue, Golden, CO 80401 (US). HIMMEL, Michael, E.; 9202 W. Hialeah Place, Littleton, CO 80123 (US). DECKER, Stephen, R.; 820 Greenwood Drive, Berthoud, CO 80513 (US).
- (74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/56, 9/24, 15/11, 15/63, 15/62, 1/21, C12P 19/14, C07K 16/40, C12Q 1/68, A61K 38/47
(11) WO 03/012110 (13) A1
(21) PCT/US01/23819
(22) 28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)
(25) en (26) en
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • THERMAL TOLERANT MANNANASE FROM ACIDOTHERMUS CELLULOLYTICUS
• MANNANASE THERMO-TOLERANTE PROVENANT D'ACIDOTHERMUS CELLULOLYTICUS
- (71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).
- ACIDE NUCLEIQUE REGULATEUR PERMETTANT L'EXPRESSION D'UN POLYNUCLEOTIDE D'INTERET SPECIFIQUEMENT DANS L'ENDOTHELIUM D'UNE GRAINE DE PLANTE, ET SES APPLICATIONS.
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA) [FR/FR]; 147 rue de l'Université, F-75338 Paris cedex 07 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEPINIEC, Loïc [FR/FR]; 2c rue E. Herriot, F-91440 Bures / Yvette (FR). DEBEAUJON, Isabelle [FR/FR]; 27 rue Royale, F-78000 Versailles (FR). DEVIC, Martine [FR/FR]; 2 rue Resseguier, F-66200 Alenya (FR). CABOCHE, Michel [FR/FR]; 5 rue du Thimerais, F-78310 Maurepas (FR).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/36, C07K 14/02, 16/08, G01N 33/68, A61K 39/29, 39/42
(11) WO 03/012107 (13) A1
(21) PCT/IB02/02915
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01402048.1 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HEPATITIS B VIRUS PRE-S1 DERIVED SYNTHETIC POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
• POLYPEPTIDES DE SYNTHÈSE DERIVÉS DE LA RÉGION PRE-S1 DU VIRUS DE L'HEPATITE B ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) URBAN, Stephan [DE/DE]; Am Nollen 1a, 67434 Neustadt (DE).
- (72, 75) GRIPON, Philippe [FR/FR]; 15, rue de Chateaudun, F-35000 Rennes (FR).
- (74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(72) **DING, Shi-you**; 26 South Halman Way, #1C, Golden, CO 80401 (US). **ADNEY, William, S.**; 13190 West, 21st Avenue, Golden, CO 80401 (US). **VINZANT, Todd, B.**; 16601 West 15th Avenue, Golden, CO 80401 (US). **HIMMEL, Michael, E.**; 9202 W. Hialeah Place, Littleton, CO 80123-2148 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.** et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/62, 15/63, C07K 14/47, 14/705, 19/00, A61K 38/17, 39/02

(11) WO 03/012111 (13) A2

(21) PCT/GB02/03381

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118155.1 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SUPERANTIGEN

• SUPERANTIGENE

(71) **LORANTIS LIMITED** [GB/GB]; 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). **CHAMPION, Brian, Robert** [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). **MCKENZIE, Grahame, James** [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). **NYE, Lucy, Emma** [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB).

(72, 75) **BODMER, Mark, William** [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). **CHAMPION, Brian, Robert** [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). **MCKENZIE, Grahame, James** [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). **NYE, Lucy, Emma** [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB).

(74) **MALLALIEU, Catherine, Louise** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/63

(11) WO 03/012112 (13) A1

(21) PCT/SE02/01121

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102627-7 27 Jul/juil 2001 SE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHYLATION RESISTANT VECTORS

• VECTEURS RESISTANTS A LA METHYLATION

(71) **GENEINVENT BBL AB** [SE/SE]; Box 789, S-220 07 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIDEGREN, Bengt** [SE/SE]; Uardavägen 10 C, S-224 71 Lund (SE). **SALFORD, Leif, G.** [SE/SE]; Finngatan 9, S-220 07 Lund (SE). **PERSSON, Bertil** [SE/SE]; Angantyrns gränd 19, S-224 75 Lund (SE).

(74) **MANNERLÖF TENNING, Marie** et al. / etc.; c/o Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/67

(11) WO 03/012113 (13) A2

(21) PCT/EP02/09416

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,189 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(30) 01120270.2 23 Aug/août 2001 EP (23.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INDUCIBLE EXPRESSION SYSTEMS EMPLOYING PPAR TRANSCRIPTIONAL ACTIVATORS

• SYSTEMES D'EXPRESSION INDUCIBLES UTILISANT DES ACTIVATEURS TRANSCRIPTIONNELS PPAR

(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) **DARTEIL, Raphaël** [FR/FR]; 30 Passage Thiérier, F-75011 PARIS (FR).

(74) **LECCA, Patricia**; AVENTIS PHARMA S.A., Patent Department, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/67

(11) WO 03/012114 (13) A2

(21) PCT/EP02/09423

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402049.9 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IMPROVED METHODS OF RNA AND PROTEIN SYNTHESIS

• PROCEDES AMELIORES PERMETTANT DE SYNTHETISER DES PROTEINES ET DES ARN

(71) **UNIVERSITE DE NANTES** [FR/FR]; 1, quai de Tourville, B.P. 13622, F-44035 Nantes Cedex 01 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKANYAN, Vehary** [FR/FR]; 29, rue de Provence, F-44700 Orvault (FR). **SNAPYAN, Marina** [AM/FR]; 7, allée de la Croix du Mont, F-94400 Vitry Sur Seine (FR). **GHOCHIKYAN, Anahit** [AM/US]; 6200 Edinger avenue, Appart 805, Huntington Beach, CA92647 (US). **LECOCQ, Françoise-Michèle** [FR/FR]; 103, rue Hector Berlioz, F-44300 Nantes (FR).

(74) **DESAIX, Anne** et al. / etc.; ERNEST GUTMANN-YVES PLASSERAUD S.A., 3 rue Chauveau-Lagarde, FR-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12N 15/82

(11) WO 03/012115 (13) A2

(21) PCT/EP02/08593

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0118928.1 **2 Aug/août 2001** GB
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DNA MOLECULES CONFERRING TOLERANCE TO HERBICIDAL COMPOUNDS
• MOLECULES D'ADN CONFERANT DE LA TOLERANCE AUX COMPOSES 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) GIELEN, Johannes, Jacobus, Ludgerus [NL/CH]; Syngenta Seeds S.A.S., 12, chemin de l'Hobit, F-31790 Saint-Sauveur (FR). AZANZA, Fermin [ES/CH]; Syngenta Seeds S.A.S., 12, chemin de l'Hobit, F-31790 Saint-Sauveur (FR).
- (74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12N 15/85
- (11) WO 03/012117 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03448
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118475.3 **28 Jul/juil 2001** GB
(28.07.2001)
- (30) 0119271.5 **8 Aug/août 2001** GB
(08.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DNA VACCINE
• VACCIN A ADN
- (71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENNETT, Alice, Marie [IE/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
- (74) GREAVES, Carol, Pauline; Greaves Brewster, 24A Woodborough Road, Winscombe, North Somerset, BS25 1AD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 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 C12N 15/82, 9/50, 15/57
- (11) WO 03/012116 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03887
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,396 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (30) 60/337,084 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CAAX PRENYL PROTEASE NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF
• POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES DE CAAX PRENYL PROTEASE, ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (63) US 60/309,396 (CIP)
US 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)
US 60/337,084 (CIP)
4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) PERFORMANCE PLANTS, INC. [CA/CA]; c/o Queens University, Bioscience Complex, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAN, Jiangxin [CA/CA]; 935 Milford Drive, Kingston, Ontario K7M 1X8 (CA). HUANG, Yafan [CA/CA]; 935 Milford Drive, Kingston, Ontario K7P 1X8 (CA). CAMPBELL, Mary-Jane, D. [CA/CA]; 1066 King St. West, Apt. 505, Kingston, Ontario K7M 9CR (CA). KUZMA, Monika, M. [CA/CA]; 507 Aragon Road, Glenburnie, Ontario K0H 1S0 (CA). GILLEY, Angela, P. [CA/CA]; 1262 Sunbury Road, R.R.#2, Inverary, Ontario K0H 1X0 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12P 19/34
- (11) WO 03/012118 (13) A1
- (21) PCT/US02/23568
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/920,491 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMPLEXITY MANAGEMENT OF GENOMIC DNA
• GESTION DE LA COMPLEXITE D'ADN GENOMIQUE
- (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) DONG, Shoulian [CN/US]; 3350 Mira Vista Circle, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) LIEBESCHUETZ, Joe 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 03/012119 (13) A2
- (21) PCT/SE02/01378
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118959.6 **3 Aug/août 2001** GB
(03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD
• PROCEDE D'AMPLIFICATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) BIOCYCLICA AB [SE/SE]; Strandvägen 48, S-193 30 Sigtuna (SE). LANDEGREN Gene Technology AB [SE/SE]; Rudbeck Laboratory, S-751 85 UPPSALA (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANDEGREN, Ulf [SE/SE]; Norra Parkvägen 29, S-756 45 Uppsala (SE). GULLBERG, Mats [SE/SE]; Glimmervägen 11B, S-752 41 Uppsala (SE). NILSSON, Mats [SE/SE]; Strandvägen 48, S-193 30 Sigtuna (SE).
- (74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB et al. / etc.; Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 C12Q

(11) WO 03/012120 (13) A2

(21) PCT/US02/21282

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,882 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • LP354 MAMMALIAN SECRETED PROTEIN

- PROTEINE SECRETEE DE MAMMIFERE LP354

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SU, Eric, Wen [US/US]; 13447 Dunes Drive, Carmel, IN 46032 (US). ZHI, Yu [CN/US]; 712 Lockefield Court, Apartment 1, Indianapolis, IN 46202 (US).

(74) WISKERCHEN, MaryAnn et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/012121 (13) A2

(21) PCT/US02/23075

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,158 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • COLLAGEN XXII, A NOVEL HUMAN COLLAGEN AND USES THEREOF

- NOUVEAU COLLAGENE D'ORIGINE HUMAINE, DIT COLLAGENE XXII, ET SES UTILISATIONS

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) BURGESSON, Robert, Eugene; 84 Naugus Avenue, Marblehead, MA 01945 (US). KOCH, Manuel; Cambridge, MA (US). BRUCKNER-TUDERMAN, Leena; Cambridge, MA (US). KEENE, Douglas, R.; Cambridge, MA (US). BRUNKEN, William, Joseph; 34 Green Lodge Street, Canton, MA 02021 (US).

(74) MYERS, Louis; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/012122 (13) A2

(21) PCT/US02/23763

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,523 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 60/351,289 29 Oct/oct 2001 US (29.10.2001)

(30) 60/366,854 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(30) 60/385,362 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • CRYSTALLIZED STRUCTURE OF TYPE IV COLLAGEN NC1 DOMAIN HEXAMER

- STRUCTURE CRISTALLISEE DE L'HEXAMERE DU DOMAINE NC1 DU COLLAGENE DE TYPE IV

(71) UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER [US/US]; 3901 Rainbow Blvd., Kansas City, KS 66160 NC 27703 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SUNDARAMOORTHY, Muirathinam [US/US]; Dept. of Biochemistry and Molecular Biology, University of Kansas Medical Center, 3901 Rainbow Blvd., Kansas City, KS 66160 (US). HUDSON, Billy [US/US]; Dept. of Biochemistry and Director, S-3223, Medical Center North, 1161 Twenty-first Avenue South, Nashville, TN 37232-2372, Kansas 66219 (US).

(74) HARPER, David, S.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite # 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q

(11) WO 03/012123 (13) A2

(21) PCT/US02/24309

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,146 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • ANTISENSE MODULATION OF DUAL SPECIFIC PHOSPHATASE 9 EXPRESSION

- MODULATION ANTISENS D'EXPRESSION DE PHOSPHATASE 9 SPECIFIQUE DOUBLE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) COWSERT, Lex, M.; 2367 West Gate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). MONIA, Brett, P.; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q

(11) WO 03/012124 (13) A2

(21) PCT/US02/24377

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/308,936 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS FOR IMMOBILIZING MOLECULES TO A SOLID PHASE AND USES THEREOF
• METHODES POUR IMMOBILISER DES MOLECULES SUR UNE PHASE SOLIDE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **NEW YORK INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Northern Boulevard, Box 8000, Old Westbury, NY 11568 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GAGNA, Claude** [US/US]; New York Institute of Technology, Northern Boulevard, Box 8000, Old Westbury, NY 11568 (US).
- (74) **HANSON, Norman, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q
- (11) **WO 03/012125** (13) A2
- (21) PCT/US02/24422
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,737 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (30) 10/026,331 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MRE11: MODULATION OF CELLULAR PROLIFERATION
• MRE11: MODULATION DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE
- (71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMO, Susan** [US/US]; 999 Pocatello Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HITOSHI, Yasumichi** [JP/US]; 331 Callippe Court, Brisbane, CA 94005 (US). **JENKINS, Yonchu** [US/US]; 1279 Page Street, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/012126** (13) A2
- (21) PCT/US02/25070
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,478 **3 Aug/août 2001** US
(03.08.2001)
- (30) 60/393,978 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • EPOXIDE HYDROLASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM
• EPOXYDE-HYDROLASES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES HYDROLASES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (63) US 60/309,478 (CON)
3 Aug/août 2001 (03.08.2001)
US 60/393,978 (CON)
3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 4955 Directors Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHAO, Lishan** [CA/CA]; 6564 Red Knot Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **MATHUR, Eric** [US/US]; 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009 (US). **WEINER, David** [US/US]; 425 Stratford Court, Apt. 18, Del Mar, CA 92104 (US). **RICHARDSON, Toby** [GB/US]; 11646 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131 (US). **MILALN, Aileen** [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121-1609 (US). **BURK, Mark** [US/US]; 12634 Intermezzo Way, San Diego, CA 92130 (US). **HAN, Bin** [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **EINHORN, Gregory, P.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/00
- (11) **WO 03/012127** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01162
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/307,883 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ASSAY FOR IDENTIFYING INHIBITORS OF HIV RT DIMERIZATION
• DOSAGE PERMETTANT D'IDENTIFIER LES INHIBITEURS DE LA DIMERISATION DE LA TI DU VIH
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLUIS-CREMER, Nicolas** [ZA/US]; 2607 Fox Hollow Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **PARNIAK, Michael** [CA/US]; 20 Forbes Terrace Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **PELLETIER, Alex** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
- (74) **BERNIER, Louise, G.**; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12Q 1/00
- (11) **WO 03/012128** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03372
- (22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118786.3 **1 Aug/août 2001** GB
(01.08.2001)
- (30) 0201161.7 **18 Jan/jan 2002** GB
(18.01.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION
- (71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUTTNER, Mark, Jeremy** [GB/GB]; 44 Cambridge Street, Norwich, Norfolk NR2 3LD (GB). **HONG, Hee-Jeon** [KR/GB]; 2 Whitehall Road, Norwich, Norfolk NR2 3EW (GB). **PAGET, Mark, Sebastian, Boye** [GB/GB]; 11 Parkmore Terrace, Brighton, Sussex BN1 6AL (GB).

- (74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12Q 1/00
- (11) WO 03/012129 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03424
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118136.1 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TARGET FOR DRUG DISCOVERY
• CIBLE POUR RECHERCHE DE MEDICAMENT
- (71) **ARROW THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; Britannia House, 7 Trinity Street, London SE1 1DA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARLES, Ian, George** [GB/GB]; Britannia House, 7 Trinity Street, London SE1 1DA (GB).
- (74) **WOODS, Geoffrey, Corlett; J.A. Kemp & Co.,** 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/02, 1/68, C12N 15/00, 15/74, 1/00, 1/20
- (11) WO 03/012130 (13) A1
- (21) PCT/US01/23888
- (22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS FOR GENERATING ANTIBIOTIC RESISTANT MICROBES AND NOVEL ANTIBIOTICS
• PROCEDES DE PRODUCTION DE MICROBES RESISTANT AUX ANTI-BIOTIQUES ET NOUVEAUX ANTI-BIOTIQUES
- (71) **MORPHOTEK INC.** [US/US]; 3624 Market Street, Suite 516, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICOLAIDES, Nicholas, C.** [US/US]; 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061 (US). **SASS, Philip, M.** [US/US]; 1903 Black Hawk Circle, Audubon, PA 19403 (US). **GRASSO, Luigi** [US/US]; 834 Chestnut Street, Apt. #816, Philadelphia, PA 19107 (US). **KLINE, J., Bradford** [US/US]; 76 Ramsgate Ct., Blue Bell, Pennsylvania 19422 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12Q 1/37, C07K 14/00, C12N 15/00
- (11) WO 03/012131 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08142
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,312 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ASSAYS FOR PROTEASE INHIBITORS, METHODS AND MEANS
• DOSAGES D'INHIBITEURS DE PROTEASE, PROCEDES ET MOYENS
- (71) **USTAV ORGANICKÉ CHEMIE A BIOCHEMIE AKADEMIE VED CESKÉ REPUBLIKY** [CZ/CZ]; Flemingovo náměstí 2, 166 10 Prague (CZ). **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; Fogdevreten 2B, S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONVALINKA, Jan** [CZ/CZ]; Nová Sárka 39, 161 00 Prague 6-Liboc (CZ). **UHLÍKOVÁ, Tat'ána** [CZ/CZ]; Bochovská 9, 158 00 Prague 5 (CZ). **DANTUMA, Nicolaas, Pieter** [SE/SE]; Dalagatan 60, S-113 24 Stockholm (SE). **MASUCCI, Maria** [SE/SE]; Tallvägen 13, S-191 41 Sollentuna (SE). **LINDSTEN, Kristina** [SE/SE]; Norr Målastrand 78, S-112 35 Stockholm (SE).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12Q 1/42, 1/18, 1/48, 1/527
- (11) WO 03/012132 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09421
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01402085.3 1 Aug/août 2001 EP (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING INHIBITION ACTIVITY OF A COMPOUND ON ONE OF THE ENZYMES OF THE FOLATE SYNTHESIS PATHWAY
• TECHNIQUE PERMETTANT DE DETERMINER L'ACTIVITE INHIBITRICE D'UN COMPOSE SUR UNE DES ENZYMES DU MECANISME DE SYNTHÈSE DU FOLATE
- (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) **STACHYRA, Thérèse** [FR/FR]; 10 rue du Verger, F-94250 VILLIERS SUR MARNE (FR). **BITON, Jacques** [FR/FR]; 9 Impasse Dagobert, F-60610 LACROIX SAINT OUEN (FR).
- (74) **BOUVET, Philippe;** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68
- (11) WO 03/012133 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01165

- (22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/307,840 27 Jul/juillet 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ISP-1 AND CTB-1 GENES AND USES THEREOF
• GENES <I>ISP-1</I> ET <I>CTB-1</I> ET UTILISATIONS DE CES GENES
- (71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 1205 Dr. Penfield Avenue, Montreal, Québec H3A 1B1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FENG, JinLiu [CN/CA]; 200 Elm, Suite 310, Toronto, Ontario M5T 1K4 (CA). BUSSIÈRE, Frédéric [CA/CA]; 833 Julien, Laval, Québec H7X 2M3 (CA). HEKIMI, Siegfried [CA/CA]; 4335 Powell, Montreal, Québec H4P 1E5 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68
- (11) WO 03/012134 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01186
- (22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,135 30 Jul/juillet 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PAGET DISEASE OF BONE
• MALADIE OSSEUSE DE PAGET
- (71, 72) BROWN, Jacques [CA/CA]; 1464 Louise-Gadbois, Cap-Rouge, Québec G1Y 3P3 (CA). RAYMOND, Vincent [CA/CA]; 2527 Gregg, Sainte-Foy, Québec G1W 1J5 (CA). MORISSETTE, Jean [CA/CA]; 3835 Jean F. Grenon, Sainte-Foy, Québec G1W 4W3 (CA). LAURIN, Nancy [CA/CA]; 1070 Chester, Val Belair, Québec G3K 2A9 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68
- (11) WO 03/012136 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08508
- (22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01118402.5 31 Jul/juillet 2001 EP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- 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 C12Q 1/68, G06F 19/00
- (11) WO 03/012135 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08348
- (22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01117707.8 27 Jul/juillet 2001 EP (27.07.2001)
- (30) 01118860.4 16 Aug/août 2001 EP (16.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE CONFIGURATION OF PARALLEL NUCLEIC ACID ANALYSIS METHODS FOR SEQUENCE QUANTITY CLASSIFICATION
• PROCÉDE DE CONFIGURATION DE PROCÉDES D'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES PARALLELES DESTINES A LA CLASSIFICATION PAR QUANTITES DE SEQUENCES
- (71) ISENSELT [DE/DE]; Intelligente Sensorsoftware und Bioinformatik AG, Fahrenheitstrasse 7-9, 28359 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NÖLTE, Manfred [DE/DE]; Eupener Strasse 25, 27576 Bremerhaven (DE). WASCHULZIK, Thomas [DE/DE]; Berckstrasse 43H, 28359 Bremen (DE). VOLKMANN, Gerald [DE/DE]; Schildstrasse 2, 28203 Bremen (DE). HOFACKER, Ivo [AT/AT]; 17, Fercherg 18, A-1170 Wien (AT). ROJEK, Regina [DE/DE]; Helmer 48, 28359 Bremen (DE). BLOHM, Dietmar [DE/DE]; Stundenweg 8, 27711 Osterholz-Scharmbeck (DE). HILDEBRAND, Martin [DE/DE]; Schlossallee 53/55, 28209 Bremen (DE). PEPLIES, Jörg [DE/DE]; Lothringer Strasse 7, 28211 Bremen (DE).
- (74) MANASSE, Uwe 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- (54) • DETECTION OF CALCINEURIN ISOFORMS
• DETECTION D'ISOFORMES DE CALCINEURINE
- (71) GENOPIA BIOMEDICAL GMBH [DE/DE]; Stuhlsatzenhausweg 69, 66123 Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VÖLKEL, Helge [DE/DE]; Loherstrasse 18/1, 89081 Ulm (DE).
- (74) MÜTSCHLE, Thomas; PRuff, Wilhelm, Beier, Dauster ^Partner, Yusammenschluss Nr.16, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/53, A01K 67/027, C12N 5/10, A61K 31/00, A61P 25/16
- (11) WO 03/012137 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02761
- (22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10456 3 Aug/août 2001 FR (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS FOR DETECTING PARKINSON'S DISEASE
• METHODES DE DETECTION DE LA MALADIE DE PARKINSON
- (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) LUCOTTE, Gérard [FR/FR]; 38, rue Jean-Baptiste Lamarck, F-78700 Conflans Saint Honorine (FR). DENEFFLE, Patrice [FR/FR]; 45, avenue des Fusillés de Châteaubriand, F-94100 Saint Maur (FR). ROSIER, Marie-Françoise [FR/FR]; 21, rue des Baconnets, F-92160 Antony (FR).
- (74) BOUVET, Philippe; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68, C07K 14/47, G01N 33/569
(11) WO 03/012138 (13) A1
(21) PCT/GB02/03465
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118549.5 30 Jul/juil 2001 GB (30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD OF SCREENING PIS FOR RESISTANCE TO SALMONELLOSIS
• METHODE D'ANALYSE DE COCHONS POUR LA RESISTANCE A LA SALMONELLOSE
(71) PIG IMPROVEMENT COMPANY UK LTD [GB/GB]; Fyfield Wick, Abingdon, Oxon OX13 5NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KREUKNIET, Marijke [NL/NL]; Institute for Animal Health, Compton near Newbury, Berkshire R62 07N (GB). VAN DIEMEN, Pauline [GB/GB]; Institute for Animal Health, Compton near Newbury, Berkshire R62 07N (GB). BUMSTEAD, Nat [GB/GB]; Institute of Animal Health, Compton near Newbury, Berkshire R62 07N (GB). WALLIS, Tim [GB/GB]; Institute of Animal Health, Compton near Newbury, Berkshire R62 07N (GB). GALINA-PANTOJA, Lucina [US/US]; 58 Valleybrook Drive, Hendersonville, TN 37075 (US).
(74) CHAPMAN, Paul, William et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12Q 1/68
(11) WO 03/012139 (13) A2
(21) PCT/IB02/03347
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,235 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
(30) 60/316,830 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHODS FOR ASSESSING THE RISK OF OBESITY BASED ON ALLELIC VARIATIONS IN THE 5'-FLANKING REGION OF THE INSULIN GENE
• METHODES D'EVALUATION DU RISQUE D'OBESITE REPOSANT SUR DES VARIATIONS ALLELIQUES

- DANS LA REGION FLANQUANTE 5' DU GENE DE L'INSULINE
(71, 72) BOUGNERES, Pierre [FR/FR]; Hospital Saint Vincent de Paul, Service d'Endocrinologie, 82, Rue Denfert Rochereau, F-75014 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68, C12N 15/00
(11) WO 03/012140 (13) A1
(21) PCT/JP02/07184
(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-228038 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD OF ANALYZING NUCLEIC ACID SPECIFYING GENE SHOWING CHANGE IN EXPRESSION DOSE IN SCHIZOPHRENIA
• METHODE D'ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE SPECIFIANT UN GENE PRESENTANT UN CHANGEMENT DE DOSE D'EXPRESSION EN SCHIZOPHRENIE
(71) JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF NIIGATA UNIVERSITY [JP/JP]; 8050, Ikarashi Ninocho., Niigata-shi, Niigata 950-2181 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAWA, Hiroyuki [JP/JP]; 3-201, Nishiohata Residence, 5214, Nishiohatahatachi, Niigata-shi, Niigata 951-8104 (JP). TAKAHASHI, Hitoshi [JP/JP]; 10-7, Sekinan-cho, Niigata-shi, Niigata 951-8144 (JP). IRITANI, Shuji [JP/JP]; 2-11-25, Kasuya, Setagaya-ku, Tokyo 157-0063 (JP).
(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) AU CA CN RU US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/09, C07K 14/435, 16/18, A61K 38/00, 39/00, G01N 33/50
(11) WO 03/012141 (13) A1
(21) PCT/JP02/00836
(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-266510 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD OF SCREENING ALZHEIMER'S DISEASE-ASSOCIATED GENE
• PROCEDE DE RECHERCHE/CRIBLAGE DU GENE ASSOCIE A LA MALADIE D'ALZHEIMER
(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). JAPAN as represented by SECRETARY OF CHUBU NATIONAL HOSPITAL [JP/JP]; Gengo 36-3, Moriokacho, Obu-shi, Aichi 474-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) KOMANO, Hiroto [JP/JP]; 612, Yamaike-cho 4-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0036 (JP).
(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 03/012142 (13) A1
(21) PCT/NL02/00519
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118758.2 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • DETECTION OF NUCLEIC ACIDS BY REAL-TIME PCR USING CHIMERIC RNA-DNA PRIMERS
• DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES PAR ACP EN TEMPS REEL FAISANT INTERVENIR DES AMORCES CHIMERES ARN-ADN
(71) NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ZUIVELONDERZOEK [NL/NL]; P.O. Box 20, NL-6710 BA Ede (NL). WAGENINGEN UNIVERSITY [NL/NL]; P.O. Box 9101, NL-6700 HB Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SYBESMA, Wilbert, Feike, Henricus [NL/NL]; Van Uvenweg 119A, NL-6708 AE Wageningen (NL). KLEEREBEZEM, Michiel [NL/NL]; Indira Ganhsingel 4, NL-6716 GG Ede (NL).
(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlands Oecotroibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12Q 1/68, C07H 21/04, G06F 17/00
(11) WO 03/012143 (13) A1
(21) PCT/US02/22555
(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/305,153 16 Jul/juil 2001 US (16.07.2001)
(30) 60/306,440 20 Jul/juil 2001 US (20.07.2001)
(30) 60/331,285 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)
(30) 60/340,843 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
(30) 60/340,844 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • GENES AND SNPS ASSOCIATED WITH EATING DISORDERS
• GENES ET POLYMORPHISMES NUCLEOTIDIQUES SIMPLES ASSOCIES A DES TROUBLES DU COMPORTEMENT ALIMENTAIRE
- (71) PRICE FOUNDATION LIMITED [Stateless / apatride/--]; 22 Grenville Street, St. Helier, Jersey JE4 8PX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGEN, Andrew, W. [US/US]; 8 Webb Road, Cabin John, MD 20818 (US). YEAGER, Meredith [US/US]; 714 Tanley Road, Silver Spring, MD 20904 (US).
- (74) TUSCAN, Michael, S. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68, C07H 21/00
(11) WO 03/012144 (13) A1
(21) PCT/US02/22696
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/920,394 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF ACYL COENZYME A CHOLESTEROL ACYL-TRANSFERASE-1 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION D'ACYL COENZYME A CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE-1
- (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) CROOKE, Rosanne, M. [US/US]; 3211 Piraqua Street, Carlsbad, CA 92009 (US). GRAHAM, Mark, J. [US/US]; 2305 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (US). LEMONIDIS, Kristina, M. [US/US]; 31774 Loma Linda Road, Temecula, CA 92592 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68, C07H 21/04, 21/02, G01N 15/06
(11) WO 03/012146 (13) A1
(21) PCT/US02/24180
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,231 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MODULAR ASSEMBLY OF NUCLEIC ACID-PROTEIN FUSION MULTIMERS
• ASSEMBLAGE MODULAIRE DE MULTIMERES DE FUSION ACIDES NUCLEIQUES-PROTEINES
- (63) US 60/309,231 (CIP)
31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (71) PHYLOS, INC. [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURZ, Markus [DE/US]; 44 Pine Street, Newton, MA 02465 (US). LOHSE, Peter [CH/US]; 50 Golden Ball Road, Weston, MA 02493 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12Q 1/68
(11) WO 03/012147 (13) A1
(21) PCT/US02/05022
(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/270,023 20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR REUSING STANDARD BLOTS AND MICROARRAYS UTILIZING DNA DENDRIMER TECHNOLOGY
• PROCEDE DESTINE A REUTILISER DES TRANSFERTS ET DES MICRORESEAUX CLASSIQUES FAISANT

- APPEL A LA TECHNOLOGIE DEN-
DRIMERE ADN
- (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) **GETTS, Robert, C.** [US/US]; 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).
- (74) **COHEN, Morris, E.**; 1122 Coney Island Avenue, Suite 217, Brooklyn, NY 11230-2345 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C12Q 1/70**
- (11) **WO 03/012148** (13) A2
- (21) PCT/IT02/00513
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) it (26) en
- (30) RM2001A000468 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** IT
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MOLECULAR VECTOR FOR THE GENOPHENOTYPIC CHARACTERISATION OF V3 SEQUENCES OF HIV-1 GP120 AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF
- VECTEUR MOLECULAIRE DE CARACTERISATION GENOPHENOTYPIQUE DE SEQUENCES V3 DU VIH-1 GP120 ET METHODE DE PREPARATION CORRESPONDANTE
- (71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; P.le Aldo Moro, 7, I-00185 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLEMENTI, Massimo** [IT/IT]; Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Trieste, Via A. Fleming, 22, I-34100 Trieste (IT). **BAGNARELLI, Patrizia** [IT/IT]; Università di Ancona, Istituto di Microbiologia, Laboratorio di Virologia, Ospedale Regionale di Torrette, I-60020 Ancona (IT). **MENZO, Stefano** [IT/IT]; Università di Ancona, Istituto de Microbiologia, Laboratorio di Virologia, Ospedale Regionale di Torrette, I-60020 Ancona (IT).
- (74) **GITTO, Serena** et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **C14C 9/00, D06P 1/00**
- (11) **WO 03/012149** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03413
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118156.9 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** GB
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LEATHER PRODUCTION
- FABRICATION DU CUIR
- (71) **PITTARDS PLC** [GB/GB]; Sherborne Road, Yeovil, Somerset BA21 5BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAY, Jonathan** [GB/GB]; 352 Parr Lane, Unsworth, Bury, Lancashire BL9 8LU (GB).
- (74) **BENSON, John, Everett** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **C21B 3/08**
- (11) **WO 03/012150** (13) A2
- (21) PCT/AT02/00235
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1216/2001 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** AT
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE APPLICATION OF THIN-LAYER METALLIC SLAGS TO AN ENDLESS CIRCULATING CONVEYOR BELT
- PROCEDE D'APPLICATION EN COUCHE MINCE DE LAITIER METALLURGIQUE SUR UNE BANDE DE TRANSPORT TOURNANT EN CONTINU
- (71, 72) **HULEK, Anton** [AT/AT]; Goglerfeldgasse 15, A-4040 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) 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 (TD TG).
-
- (51)⁷ **C21D 11/00, 9/04**
- (11) **WO 03/012151** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08271
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 596.4 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** DE
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR COOLING WORK PIECES ESPECIALLY SHAPE-ROLLED PRODUCTS FROM RAIL STEEL
- PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE PIECES, EN PARTICULIER DE PRODUITS LAMINES PROFILES EN ACIER QUALITE RAIL
- (71) **SMS MEER GMBH** [DE/DE]; Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÜPPERS, Klaus** [DE/DE]; Holunderweg 30, 40699 Erkrath (DE). **MEYER, Meinert** [DE/DE]; Friedenstrasse 5, 40699 Erkrath (DE). **NERZAK, Thomas** [DE/DE]; Im Meldegang 2, 45881 Gelsenkirchen (DE). **PLOCIENNIK, Uwe** [DE/DE]; Noldenkeothen 21, 40882 Ratingen (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihске, Große, Hammerstraße 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)
- 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 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 all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **C22B 001/14, 001/24**
- (11) **WO 03/012152** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01032
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en

- (30) PR 6783 **2 Aug/août 2001** AU
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IRON ORE BRIQUETTING
• BRIQUETAGE DE MINERAI DE FER
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). ROBE RIVER MINING COMPANY PTY LTD [AU/AU]; 9th Floor, St George's Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GANNON, John, Francis [AU/AU]; 1 Skenes Avenue, Eastwood, New South Wales 2122 (AU). SALTER, Celeste, Julianne [AU/AU]; 48 Derain Crescent, Hazelbrook, New South Wales 2200 (AU). VINING, Keith, Richard [AU/AU]; 6/34 Elizabeth Street, Toowong, Queensland 4069 (AU). MEAKINS, Ross, Lawrence [AU/AU]; 531 Chapel Road, Bankstown, New South Wales 2200 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C22B 001/14, 001/24
(11) WO 03/012153 (13) A1
(21) PCT/AU02/01033
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 6783 **2 Aug/août 2001** AU
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IRON ORE BRIQUETTING
• BRIQUETAGE DES MINERAIS DE FER
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). ROBE RIVER MINING COMPANY PTY LTD [AU/AU]; 9th Floor, St George's Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEROS, Geoffrey, Stuart [AU/AU]; 13 Albatross Court, Yangebup, Western Australia 6164 (AU). GANNON, John, Francis [AU/AU]; 1 Skenes Avenue, Eastwood, New South Wales 2122 (AU). SALTER, Celeste, Julianne [AU/AU]; 48 Derain Crescent, Hazelbrook, New South Wales 2200 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C22C 32/00, 29/14
(11) WO 03/012155 (13) A1
(21) PCT/JP02/07416
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-229304 **30 Jul/juil 2001** JP
(30.07.2001)
(30) 2001-229305 **30 Jul/juil 2001** JP
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MATERIAL BEING RESISTANT TO CHLORIDE-CONTAINING MOLTEN SALT CORROSION, STEEL PIPE FOR HEAT EXCHANGER COATED WITH THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- MATIERE RESISTANTE A LA CORROSION PAR DES SELS FONDUS CONTENANT DU CHLORURE, TUYAU EN ACIER POUR ECHANGEUR DE CHALEUR REVETU DE CETTE MATIERE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE MATIERE
- (71) NKK CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (72) NISHIO, Hiroaki; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) NAKAHAMA, Yasumitsu; c/o Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C22C 38/18, 38/04, 38/02, C23C 8/22, 8/32
(11) WO 03/012156 (13) A1
(21) PCT/FR02/02596
(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 0109871 **24 Jul/juil 2001** FR
(24.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING A MECHANICAL COMPONENT, AND RESULTING MECHANICAL COMPONENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE MECANIQUE, ET PIECE MECANIQUE AINSI REALISEE
- (71) ASCOMETAL [FR/FR]; Immeuble "Le Colisée", 10 avenue de l' Arche, Faubourg de l' Arche, 92419 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BADARD, André [FR/FR]; 16 boulevard Loucheur, F-42700 Firminy (FR). DAGUIER, Pascal [FR/FR]; 7, rue du Haut de Mollieux, F-57685 Augny (FR). CHABRETOU, Valérie [FR/FR]; 116, route de Plappeville, F-57050 La Ban Saint Martin (FR).
- (74) NEYRET, Daniel et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C22C 45/00, 45/10, B23K 35/22
(11) WO 03/012157 (13) A1
(21) PCT/US02/24427
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/309,767 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • JOINING OF AMORPHOUS METALS TO OTHER METALS UTILIZING A CAST MECHANICAL JOINT
- ASSEMBLAGE DE METAUX AMORPHES ET D'AUTRES METAUX AU MOYEN D'UN JOINT MECANIQUE COULE
- (71) LIQUID METAL TECHNOLOGIES [US/US]; 100 N. Tampa Street, Suite 3150, Tampa, FL 33602 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Choongnyun, P. [US/US]; 19563 Turtle Ridge Lane, Northridge, California 91326 (US). PEKER, Atakan [TR/US]; 17 Coffeeferry, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (EP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C23C
- (11) WO 03/012159 (13) A2
- (21) PCT/US02/23354
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,750 **30 Jul/juil 2001** US
(30.07.2001)
- (30) 10/191,247 **8 Jul/juil 2002** US
(08.07.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING AND/OR REDUCING CORROSION IN VARIOUS TYPES OF TANKS, CONTAINERS AND CLOSED SYSTEMS
- SYSTEMES ET PROCÉDES DE PREVENTION ET/OU DE REDUCTION DE CORROSION DANS PLUSIEURS TYPES DE CUVES, CONTENEURS ET SYSTEMES FERMES
- (71) NORTHERN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 23205 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122 (US).
- (72) LYUBLINSKI, Efm, Ya; 6511 Marsol Road, #607, Mayfield Heights, OH 44124 (US). KUBIK, Donald, A.; P. O. Box 1173, Dickenson, ND 58606 (US).
- (74) CRIMALDI, Joseph, J.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C22F 1/10
- (11) WO 03/012158 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01206
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,610 **3 Aug/août 2001** US
(03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AN IMPROVED METHOD FOR AGE-HARDENING OF A SUPERALLOY
- PROCÉDE AMÉLIORÉ DE DURCISSEMENT PAR VIEILLISSEMENT D'UN SUPERALLIAGE
- (71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAZAVI, Seyed, Hossein [IR/IR]; No. 8/3 Apt. C/2 Ramezani Lane, Rafat Alley Dr. Shariaty Avenue, 19346 Tehran (IR). MIRDAMADI, Shamseddin [IR/IR]; 2B, East Arjang Lane, 13th St., Abdollah-e-ansari St., Tehran (IR). ARABI, Hossein [IR/IR]; 5, Mina Avenue, Niroo-e-daryae Street, Resalat Sq., Tehran (IR). SZPUNAR, Jerzy [CA/CA]; 3637 University Street, Apt. 320, Montreal, Québec H3A 2B3 (CA).
- (74) VAN ZANT, Joan, M. et al. / etc.; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- SYSTEME DE GALVANOPLASTIE HAUTE FREQUENCE PAR DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE
- (71) ASAHI OPTRONICS, LTD. [JP/JP]; Asahi Beer Heiwajima Bldg., 6-1, Heiwajima 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0006 (JP). SUN INSTRUMENTS, INC. [JP/JP]; Shinshoh Yukigaya Bldg., 4-2, Minamiyukigaya 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 145-0066 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMURA, Fumio [JP/JP]; c/o ASAHI OPTRONICS, LTD., Asahi Beer Heiwajima Bldg., 6-1, Heiwajima 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0006 (JP).
- (74) OHTSUKA, Yasunori; 7F Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C23C 16/06, 16/10, 16/12, 16/14, 16/54
- (11) WO 03/012161 (13) A1
- (21) PCT/US02/23789
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,460 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METAL VAPOR COATING
- REVETEMENT PAR VAPEUR METALLIQUE
- (71) DANIELI TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Suite 400, Cranberry Township, PA 16066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FELDBAUER, Stephen, L. [US/US]; 335 Treasure Lake, DuBois, PA 15801 (US).
- (74) KRATZ, William, G. et al. / etc.; Armstrong, Westerman & Hattori LLC, Law & Finance Building, Suite 707, 429 Fourth Avenue, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C23C 16/44, 16/458, C25F 3/04
- (11) WO 03/012162 (13) A1
- (21) PCT/US02/23287
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,683 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (54) • HIGH FREQUENCY ION PLATING VAPOR DEPOSITION SYSTEM

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICALLY ROUGHENED ALUMINUM SEMICONDUCTOR PROCESSING APPARATUS SURFACES
- SURFACES D'ALUMINIUM RUGOSIFIÉES ELECTROCHIMIQUEMENT PAR UN APPAREIL DE TRAITEMENT A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 94052 (US).
- (72) SUN, Jennifer, Y.; 9964 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). STOW, Clifford, C.; 480 N. Winchester Boulevard, #5, Santa Clara, CA 95050 (US). THACH, Senh; 32257 Jean Drive, Union City, CA 94587 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C23C 16/448, C03B 37/014, 37/018, 19/14
- (11) WO 03/012163 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02796
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/305,133 16 Jul/juil 2001 US (16.07.2001)
- (30) 10/064,220 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INTEGRAL BLOCKS, CHEMICAL DELIVERY SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING AN ULTRAPURE CHEMICAL
- SYSTEMES ET PROCEDES D'ADMINISTRATION D'UN PRODUIT CHIMIQUE ULTRA PUR
- (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-Paris (FR).
- (72) XU, Mindi; 1082 Challdon Court, Naperville, IL 60540 (US). SAYASANE, Tay; 1165 Scarlet Oak Circle, Aurora, IL 60506 (US). PAGANESSI, Joseph, E.; 1432 Tomlin Drive, Burr Ridge, IL 60521 (US). JURSIK, Gregory, M.; 12 Gilbert Avenue, Clarendon Hills, IL 60514 (US). HONDA, Lorrin, Y.; 2418 Carriage Circle, Oceanside, CA 92056 (US). NAKAMOTO, Naouyuki; 1-3-4 Higashiyumesakidai, Himeji City, Hyogo-Pref 670-0064 (JP). NISHIKAWA, Yukinobu; 547 Futatsubashi-cho #205, Seya-ku, Yokohama City (JP). DULPHY, Herve, E.; 7, chemin de Chance Perdrix, F-13010 Marseille (FR). RAMEAU, Guillaume; 11, rue Linne, F-38000 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (i)
- 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C23C 16/455
- (11) WO 03/012164 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00268
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1416/01 27 Jul/juil 2001 CH (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF COATED SUBSTRATES
- PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRATS DOTES D'UN REVETEMENT
- (71) UNAXIS BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAMM, Jürgen [DE/CH]; Kirchenriestrasse 36B, CH-9475 Sevelen (CH).
- (74) TROESCH, Jacques; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 16/455, H01L 21/285
- (11) WO 03/012165 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07856
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-233947 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
- (30) 2002-067490 12 Mar/mar 2002 JP (12.03.2002)
- (30) 2002-182010 21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • GAS TREATING DEVICE AND GAS TREATING METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU GAZ ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU GAZ
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KASAI, Shigeru [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). YAMAMOTO, Norihiko [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). TANAKA, Masayuki [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (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) 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 C23C 18/31, H01L 39/24
- (11) WO 03/012166 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02687
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 891.7 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A METAL FLAT BASE MATERIAL, CORRESPONDINGLY PRODUCED BASE MATERIAL AND ITS USE
- PROCEDE DESTINE A LA PRODUCTION D'UN MATERIAU DE BASE PLAT EN METAL, MATERIAU DE BASE ANSI PRODUIT 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) KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Massolweg 18c, 14098 Berlin (DE). DE VOGELARE, Marc [DE/DE]; Borkumer Str. 17, 13581 Berlin (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 IE IT LU MC NL PT SE 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23C 22/60

(11) WO 03/012167 (13) A2

(21) PCT/US02/24716

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,007 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)(30) 60/381,024 16 May/mai 2002 US
(16.05.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AN ELECTROLESS PROCESS FOR TREATING METALLIC SURFACES AND PRODUCTS FORMED THEREBY

• PROCEDE AUTOCATALYTIQUE DE TRAITEMENT DE SURFACES METALLIQUES, ET PRODUITS OBTENUS SELON CE PROCEDE

(71) ELISHA HOLDING LLC [US/US]; 2000 US HWY 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(72) HEIMANN, Robert, L.; #2 Sunrise Circle, Centralia, MO 65240 (US). POPOV, Branko; 348 Conrad Circle, Columbia, SC 29212 (US). FLINT, Bruce; 1500 Affirmed, Columbia, MO 65202 (US). SLAVKOV, Dragan; 1600 Park Circle, Apartment #15, Columbia, SC 29212 (US). BISHOP, Craig, V.; 1750 Overview Drive, Rock Hill, SC 29730 (US).

(74) BOYER, Michael, K.; Chief Patent Counsel, Orscheln Management Co, 2000 US HWY 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C23C 30/00, F16L 9/02

(11) WO 03/012168 (13) A1

(21) PCT/SE02/01418

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102626-9 27 Jul/juil 2001 SE
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TUBE, METHOD OF COATING AND USE OF SAME

• TUBE, SON PROCEDE DE REVETEMENT ET SES UTILISATIONS

(71) THERMALLOYS AB [SE/SE]; Fågelvägen 12, S-734 37 Hallstahammar (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSSON, Jan, Olof [SE/SE]; Fågelvägen 12, S-734 37 Hallstahammar (SE).

(74) ARWIDI, Bengt; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Gjuterigatan 9, S-553 18 Jönköping (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C23F 11/00

(11) WO 03/012169 (13) A1

(21) PCT/JP02/04180

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-227610 27 Jul/juil 2001 JP
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METAL SURFACE PROTECTION FILM FORMING AGENT AND APPLICATION THEREOF

• AGENT DE FORMATION DE FILM DE PROTECTION POUR SURFACE METALLIQUE ET APPLICATION ASSOCIEE

(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) FURUTA, Kiyonori [JP/JP]; c/o Amino Science Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). KURAUCHI, Masahiko [JP/JP]; c/o Amino Science Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). SATO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Amino Science Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) ISHIDA, Yasumasa 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) 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) C23F 11/02

(11) WO 03/012170 (13) A1

(21) PCT/EP02/08432

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 130.6 30 Jul/juil 2001 DE
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VAPOR-PHASE CORROSION-INHIBITORS AND METHOD FOR PREPARING THE SAME

• INHIBITEURS DE CORROSION EN PHASE VAPEUR ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) EXCOR KORROSIONSFORSCHUNG GMBH [DE/DE]; Magdeburger Strasse 58, 01067 Dresden (DE).

(72) REINHARD, Georg; Wallotstrasse 35, 01309 Dresden (DE). LUDWIG, Urte; Jonsdorfer Strasse 14, 01259 Dresden (DE). HAHN, Gerhard; Am Galgenberg 21, 34346 Hann. Münden (DE).

(74) HERTZ, Oliver; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(81) CN IL RU SG.

(51)⁷ C25B 9/00

(11) WO 03/012171 (13) A1

(21) PCT/US02/23421

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,569 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRO CERAMIC MEMS STRUCTURE WITH CONTROLLED ACTUATOR GAP

• STRUCTURE DE SYSTEMES MECANIQUE MICROELECTRIQUES (MEMS) A ENTREFRE D'ACTIONNEMENT COMMANDE

(71) GLIMMERGLASS NETWORKS, INC. [US/US]; 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).

(72) STAKER, Bryan, P.; 2108 Raven Road, Pleasanton, CA 94566 (US). TEETER JR., Douglas, L.; 1063 Mercy Street, Mountain View, CA 94041 (US). AMM, David, T.; 178 Greenless Drive, Kingston, Ontario K7K 6P5 (CA).

(74) ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25D 1/04

(11) WO 03/012172 (13) A2

(21) PCT/DE02/02751

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 890.9 25 Jul/juil 2001 DE
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TEXTURED METAL STRIP
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA PRODUCTION D'UNE BANDE TEXTUREE DE METAL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUEGER, Ursus [DE/DE]; Massolweg 18c, 14098 Berlin (DE). VOGELÄRE, Marc [BE/DE]; Borkumer Strasse 17, 13581 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25D 3/00

(11) WO 03/012173 (13) A2

(21) PCT/US02/23197

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,093 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IMPROVED ELECTRODEPOSITION BATHS CONTAINING BORON-CONTAINING COMPOUNDS AND METHODS RELATED THERETO

• BAINS D'ELECTRODEPOSITION AUX PROPRIETES AMELIOREES COMPRENANT DES COMPOSES CONTENANT DU BORE ET PROCEDES ASSOCIES A CEUX-CI

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) KAYLO, Alan, J.; 140 Lingay Drive, Glenshaw, PA 15116 (US).

(74) ALTMAN, Deborah, M. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) C25D 3/38

(11) WO 03/012174 (13) A1

(21) PCT/EP02/07750

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830501.1 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)

(30) 60/324,264 25 Sep/sep 2001 US (25.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTROLYTIC PROCESS FOR DEPOSITING A LAYER OF COPPER ON A STEEL WIRE

• PROCEDE ELECTROLYTIQUE PERMETTANT DE DEPOSER UNE COUCHE DE CUIVRE SUR UN FIL D'ACIER

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAVAN, Federico [IT/IT]; Via Pilati, 4A, I-50136 Firenze (IT).

(74) BOTTERO, Carlo et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 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 C25D 5/00

(11) WO 03/012175 (13) A2

(21) PCT/EP02/06824

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 349.9 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR SELECTIVELY ELECTROPLATING A STRIP-SHAPED, METAL SUPPORT MATERIAL

• PROCEDE POUR LA GALVANISATION SELECTIVE D'UN MATERIAU SUPPORT METALLIQUE EN FORME DE BANDE

(71) IMO INGO MÜLLER E.K. [DE/DE]; Remchinger Strasse 5, 75203 Königsbach-Stein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOTSIAS, Michail [DE/DE]; Untere Köigstrasse 2/1, 75417 Mühlacker (DE).

(74) REIMOLD, Otto Patentanwältin et al. / etc.; Patentanwältin Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, ATEchinger Strasse 109, 73730 Esslingen (DE).

(81) CN JP 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 C25D 17/20, 17/16, 17/06, 17/00

(11) WO 03/012176 (13) A1

(21) PCT/EP02/08329

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01118392.8 28 Jul/juil 2001 EP (28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR THE ELECTRODEPOSITION OF ALUMINIUM OR ALUMINIUM ALLOYS FROM ORGANOMETALLIC ELECTROLYTES CONTAINING ALUMINIUM ALKYL

• PROCEDE DE SEPARATION GALVANIQUE DE L'ALUMINIUM OU D'ALLIAGES D'ALUMINIUM A PARTIR D'ELECTROLYTES ORGANOMETALLIQUES RENFERMANT DES ALKYL-ALUMINIUM

(71) ALUMINAL OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Holzbachstrasse 6, 56249 Herschbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLER, DR., Jörg [DE/DE]; Am Lohmühlchen 28, 51766 Engelskirchen (DE). DE VRIES, Hans [NL/NL]; Zuppeldseweg 15, NL-8181 NG Heerde (NL).

(74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER; An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C30B 7/00, 7/02, 7/08, 7/14, 29/54

(11) WO 03/012177 (13) A1

(21) PCT/US01/47320

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/918,935 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONTROLLED NUCLEATION OF PROTEIN CRYSTALS

• NUCLEATION REGULEE DE CRISTAUX DE PROTEINES

(63) US 09/918,935 (CIP) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(71) ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 3300 South Federal Street, Chicago, Illinois 60616-3793 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MYERSON, Allan, S. [US/US]; 1450 West Summerdale Avenue, Chicago, IL 60640 (US).

(74) COLTON, Laurence, P.; Technoprop Colton LLC, P.O. Box 567685, Atlanta, Georgia 31156-7685 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C30B 28/00, 29/38

(11) WO 03/012178 (13) A1

(21) PCT/JP02/07484

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233454 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CRYSTAL STACKING SUBSTRATE, CRYSTAL LAYER, DEVICE, AND THEIR MANUFACTURING METHOD
• SUBSTRAT A EMPILEMENT CRISTALLIN, COUCHE CRISTALLINE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) POWDEC K.K. [JP/JP]; 739, Ichizawa-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Eiichi [JP/JP]; 26-1-1001, Nishisugamo 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN 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 D01D 5/12

(11) WO 03/012179 (13) A2

(21) PCT/US02/24049

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,171 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FILAMENT DRAW JET APPARATUS AND PROCESS
• APPAREIL A JET D'AIR POUR ETIRAGE DE FILAMENTS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) DAVIS, Michael, C.; 2300 Edgeview Lane, Midlothian, VA 23113 (US). RUDISILL, Edgar, N.; 1123 Lipscomb Drive, Nashville, TN 37204 (US). MOORE, SR., Michael, John; 1009 Forest View Drive, Colonial Heights, VA 23834 (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) CA CN JP.

(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 D01F 5/30, 5/34

(11) WO 03/012180 (13) A1

(21) PCT/CH02/00389

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 249.9 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR A FILAMENT YARN AND A CORRESPONDING DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILAMENT CONTINU ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Patentabteilung, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REBSAMEN, Arthur [CH/CH]; Rübacher 8, CH-8143 Stallikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01D 5/30, 5/34

(11) WO 03/012181 (13) A1

(21) PCT/CH02/00394

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 177.8 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR A FILAMENT YARN AND CORRESPONDING DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FIL CONTINU ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Patentabteilung, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REBSAMEN, Arthur [CH/CH]; Rübacher 8, CH-8143 Stallikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 2/00, 1/10, C08J 5/18, C08L 1/02, A61L 15/00 // C08L 1:02

(11) WO 03/012182 (13) A1

(21) PCT/EP02/08529

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 171.3 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE SHAPED BODIES WITH SUPERABSORBENT PROPERTIES
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES CORPS FAÇONNES CELLULOSIQUES SUPERABSORBANTS

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bäckerpad 25, 47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOHRN, Waldemar [DE/DE]; Grunewaldstr. 83 a, 47929 Grefrath (DE). BÜTTNER, Reiner [DE/DE]; J.-Kepler-Str. 24, 07407 Rudolstadt (DE). KNOBELSDORF, Carmen [DE/DE]; Wöhlsdorfer Weg 34, 07318 Saalfeld (DE). NOTZ, Ingo [DE/DE]; Weimannsdyk 96, 47839 Krefeld (DE). WERNER, Georg [DE/DE]; Kirchplatz 24, 47918 Tönisvorst (DE).

- HERRMANN, Edgar [DE/DE]; Sassenfeld 32, 41334 Nettetal (DE). SCHÜMANN, Michael [DE/DE]; Brentanostr. 27, 47638 Straelen (DE).
- (74) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG; Patentabteilung, Postfach 10 04 52, 47704 Krefeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 D02G 3/46, 3/38
- (11) WO 03/012183 (13) A1
- (21) PCT/PT02/00013
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PT 102650 30 Jul/juil 2001 PT (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CORESPUN SEWING THREAD CONTAINING LYOCCELL FILAMENTS
- FIL A COUDRE A AME CONTENANT DES FILAMENTS DE FIBRES LYOCCELL
- (71) VALFIOS-ARMAZENS DE FIOS TEXTIS [PT/PT]; Lugar de Pinhal, Zona Industrial de Lousada, P-4620 Silvares (PT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOS SANTOS HENRIQUES, Filipe, Artur [PT/PT]; Rua Bombeiro Voluntário, n°4-3, P-4580-413 Santo Tirso (PT). HES, Lubos [CZ/CZ]; Na Vybezkú 312, CZ-460 15 Liberec (CZ). PINHEIRO NOVAIS, José Fernando [PT/PT]; Rua S.Mamede, n°113, Aldão-S.Mamede, P-4800 Guimarães (PT).
- (74) JOÃO PEREIRA DA CRUZ; Rua Victor Cordon, 14, P-1249-103 Lisboa (PT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D03D
- (11) WO 03/012184 (13) A2
- (21) PCT/IT02/00433
- (22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI01A001665 31 Jul/juil 2001 IT (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TETRAXIAL FABRIC AND MACHINE FOR ITS MANUFACTURE
- TISSU TETRAXIAL ET MACHINE PERMETTANT DE FABRIQUER LEDIT TISSU
- (71, 72) DINI, Mamiliano [IT/IT]; Prima Strada, 11, I-20090 Segrate (IT).
- (74) KLAUSNER, Erich et al. / etc.; Ufficio Internazionale Brevetti, Ing. C. Gregorj S.P.A., Via Dogana, 1, I-20123 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 D06F
- (11) WO 03/012185 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03480
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118472.0 28 Jul/juil 2001 GB (28.07.2001)
- (30) 0210695.3 10 May/mai 2002 GB (10.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO WASHING MACHINES
- PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES MACHINES A LAVER
- (71, 72) NORTH, John, Herbert [GB/GB]; 21 Briar Court, Guardian Road, Norwich NR5 8PR (GB).
- (74) KEITH W NASH & CO.; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D06M
- (11) WO 03/012186 (13) A2
- (21) PCT/US02/23722
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,331 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMAGED NONWOVEN FABRICS IN DUSTING APPLICATIONS
- TISSUS NON TISSES ET IMPRIMES UTILISES DANS LES APPLICATIONS DE DEPOUSSIERAGE
- (71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) CURTIS, Charles, Keith; 402 South Elm Street, Benson, NC 27504 (US).
- (74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D06M 1/00, 11/00, D06B 1/00
- (11) WO 03/012187 (13) A1
- (21) PCT/US02/18576
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,194 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF DEWRINKLING FABRICS
- PROCEDES DE DEPLISSAGE DE TISSUS
- (71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) CHAN, Marie S.; 1188 Tanners Grove Road, Forest City, NC 28043 (US). PARKS, William S.; 310 Silhouette Trace, Boiling Springs, SC 29316 (US).
- (74) PARKS, William S.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06M 13/342, 15/59 // 101:40

(11) WO 03/012188 (13) A1

(21) PCT/JP02/07728

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232410 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SIZING AGENT FOR CARBON FIBER,
METHOD FOR SIZING CARBON
FIBER BY SAID SIZING AGENT,
SIZED CARBON FIBER AND KNIT-
TED OR WOVEN FABRIC USING SAID
CARBON FIBER

• AGENT D'ENCOLLAGE POUR FIBRE
DE CARBONE. PROCEDE POUR EN-
COLLER UNE FIBRE DE CARBONE
AU MOYEN DUDIT AGENT, FIBRE
DE CARBONE ENCOLLEE ET TISSU
MAILLE OU TEXTILE TISSE AU
MOYEN DE LADITE FIBRE DE CAR-
BONE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP];
6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8506 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIURA, Naoki [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants,
1-2, Ushikawadori, 4-chome, Toyohashi-shi,
Aichi 440-8601 (JP). MAKI, Norihito
[JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toy-
ohashi Plants, 1-2, Ushikawadori, 4-chome,
Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg.,
23-3, Takadanobaba, 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ D06M 23/12, D06Q 1/10

(11) WO 03/012189 (13) A1

(21) PCT/AU02/01017

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6757 1 Aug/août 2001 AU
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ALTERNATIVE TO VISCOSE FLOCK-
ING

• ALTERNATIVE AU FLOPAGE DE VIS-
COSE

(71) COATING INNOVATIONS PTY. LIM-
ITED [AU/AU]; 3/63 Anderson Street,
Templestowe, VIC 3106 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Frederick [AU/AU]; 3/63 An-
derson Street, Templestowe, VIC 3106 (AU).

(74) TATLOCK, Alfred; A Tatlock & Asso-
ciates, 28 Drummond 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 D06N 3/00

(11) WO 03/012190 (13) A1

(21) PCT/JP02/07418

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230706 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LEATHER-LIKE SHEET AND
METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF

• FEUILLE DE TYPE CUIR ET PROCEDE
DE PRODUCTION

(71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621,
Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASAKI, Tsuyoshi [JP/JP];
c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu,
Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
ANDOH, Hidekazu [JP/JP]; c/o Kuraray
Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi,
Okayama 710-8622 (JP). TAMBA, Yoshi-
hiro [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621,
Sakazu, kurashiki-shi, Okayama 710-8622
(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 D06N 3/08, 7/00, 3/18, 3/06, E04F 15/10

(11) WO 03/012191 (13) A1

(21) PCT/GB02/03467

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118567.7 31 Jul/juil 2001 GB
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • STAIN-RESISTANT FLOORING MATE-
RIAL

• MATERIAU DE REVETEMENT DE
SOL RESISTANT AUX TACHES

(71) AUTOGLYM [GB/GB]; Works Road,
Letchworth, Hertfordshire SG6 1LU (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHORTLAND, Adrian, John
[GB/GB]; 23 Claines Road, Northfield,
Birmingham B31 2EE (GB). MASTERS,
Karen, Alexandra [GB/GB]; Autoglym,
Works Road, Letchworth, Hertfordshire SG6
1LU (GB).

(74) PEEL, James; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 D06N 3/08, 7/00, 3/18, 3/06, E05F 15/10

(11) WO 03/012192 (13) A1

(21) PCT/GB02/03468

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118738.4 1 Aug/août 2001 GB
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SLIP-AND MARKING-RESISTANT
FLOOR COVERING

• REVETEMENT DE SOL NON GLIS-
SANT ET NON MARQUANT

(71) AUTOGLYM [GB/GB]; Works Road,
Letchworth, Hertfordshire SG6 1LU (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHORTLAND, Adrian, John
[GB/GB]; 23 Claines Road, Northfield,
Birmingham B31 2EE (GB). MASTERS,
Karen, Alexandra [GB/GB]; Autoglym,
Works Road, Letchworth, Hertfordshire SG6
1LU (GB).

(74) PEEL, James; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 D06N 3/14, D06B 21/00

(11) WO 03/012193 (13) A1

(21) PCT/KR02/01366

(22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0046413 31 Jul/juil 2001 KR
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MANUFACTURING DEVICE FOR AR-
TIFICIAL LEATHER

- DISPOSITIF DE FABRICATION DE SIMILICUIR
- (71) **C & ET CO., LTD** [KR/KR]; 1742-18, Songjeong-Dong, GangSeo-Gu, 618-270 BUSAN (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANG, Won-Seok** [KR/KR]; 101-711, Hansung Kirin Apt., 584-1, Yeonsan 1-Dong, Yeonje-Gu, 611-760 BUSAN (KR). **KIM, Jae-Yong** [KR/KR]; 409-1101, Yangsan Shindoshi Jugong Apt., 694-1, ChungBu-Dong, 620-050 YANGSAN (KR). **SEO, Dong-Soo** [KR/KR]; 101-405, Dong-Duk Hyundai Apt., 1829-1, Yeonsan 3-Dong, Yeonje-Gu, 611-834 BUSAN (KR). **KIM, Chan-Woo** [KR/KR]; 4/2, 571-6, Kwangan 4-Dong, Sooyoung-Gu, 613-809 BUSAN (KR).
- (74) **KIM, Young-Ok**; 1242-7, Yeonsan 5-Dong, Yeonje-Gu, 611-085 BUSAN (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **D06P 3/24, 1/653, 3/82**
- (11) **WO 03/012194** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07720
- (22) **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 941.1 **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)** DE
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR DYEING AND/OR PRINTING TEXTILE MATERIAL
- PROCEDE DE TEINTURE ET/OU D'IMPRESSION D'UNE MATIERE TEXTILE
- (71) **CARL FREUDENBERG KG** [DE/DE]; Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTL, Heike** [DE/DE]; Neckarstrasse 32, 69469 Weinheim (DE). **GROTEN, Robert** [DE/FR]; 20, rue de l'III, F-68280 Sundhoffen (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **D21B 1/04, D21F 1/00**
- (11) **WO 03/012195** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01528
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TWIN HEADBOX FOR SUPER REINFORCED WEB IN PAPER MANUFACTURING
- CAISSE D'ARRIVEE DOUBLE POUR BANDE HYPER-RENFORCEE DANS LA FABRICATION DU PAPIER
- (71, 72) **GARCIA, Jose, B., J.** [CO/US]; 15573 Canvasback Ct., Woodbridge, VA 22191 (US).
- (81) BR CA CN CO DE FI IN JP KR MX US.
-
- (51)⁷ **D21C**
- (11) **WO 03/012196** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01126
- (22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,354,782 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** CA
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • RECOVERY METHOD FOR IMMOBILIZED BIOCATALYSTS
- PROCEDE DE RECUPERATION POUR BIOCATALYSEURS IMMOBILISES
- (71, 72) **SAVILLE, Bradley, A.** [CA/CA]; University of Toronto, Dept. of Chemical Engineering and Applied Chemistry, 200 College Street, Toronto, Ontario M5S 3E5 (CA).
- (74) **BARLOW, C., Brian**; Aird & Berlis, 627 Lyons Lane, Suite 204, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **D21F**
- (11) **WO 03/012197** (13) A2
- (21) PCT/US02/08518
- (22) **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,128 **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PROCESS FOR MAKING THROUGH-DRIED TISSUE USING EXHAUST GAS RECOVERY
- PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER OUATE SECHE A L'AIR GRACE A
- LA RECUPERATION DE GAZ D'EVACUATION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **HERMANS, Michael, Alan**; 1154 Park Village Drive, Neenah, WI 54956 (US). **LEITNER, Charlie, Christie Kay**; W6054 Zinnia Drive, Appleton, WI 54915 (US). **HADA, Frank, Stephen**; 1407 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). **GROPP, Ronald, Frederick**; 131 Lakeshore Road, St. Catharines, Ontario L2N 2T8 (CA). **PARSZEWSKI, Marek**; E9538 Kanaman Road, New London, WI 54961 (US).
- (74) **CROFT, Gregory, E. et al.** / etc.; **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**, 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **D21H 13/50, C09K 17/52**
- (11) **WO 03/012198** (13) A1
- (21) PCT/FR02/02149
- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10227 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** FR
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MATERIAL BASED ON ORGANIC AND/OR INORGANIC FIBRES HAVING GERMICIDAL PROPERTIES AND USES THEREOF
- MATERIAU A BASE DE FIBRES ORGANIQUES ET/OU INORGANIQUES PRESENTANT DES PROPRIETES GERMICIDES ET APPLICATIONS
- (71) **AHLSTROM RESEARCH AND COMPETENCE CENTER** [FR/FR]; Z.I. de l'Abbaye, Impasse Louis Champin, F-38780 Pont Evêque (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUSSAUD, Joseph** [FR/FR]; 40 Montée Charlemagne, F-38200 Vienne (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 19/44, 25/14
(11) WO 03/012199 (13) A1
(21) PCT/EP02/07934
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 380.4 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • PAPER COATING SLURRIES FOR CAST COATING
• COMPOSITIONS POUR L'ENDUCTION DU PAPIER CONÇUES POUR UN PROCÉDE DE COUCHAGE AU GLACIS
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DISTLER, Dieter [DE/DE]; Am Dürren Berg 2, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). SCHÄDLER, Volker [DE/DE]; Haardtstr. 18, 68163 Mannheim (DE). LEMAN, Titus [DE/DE]; Schulstrasse 9-17, 67059 Ludwigshafen (DE). STEINMACHER, Thomas [DE/DE]; Unter den Äckern 37, 74182 Obersulm (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 D21H 23/28
(11) WO 03/012200 (13) A1
(21) PCT/JP02/07672
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-230997 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (30) 2002-176255 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CORE RAW PAPER FOR CORRUGATED BOARDS, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• PAPIER BRUT CANNELE POUR CARTON ONDULE, ET PROCÉDE DE FABRICATION
(71) MAINTTECH CO., LTD. [JP/JP]; 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SEKIYA, Kunio [JP/JP]; c/o MAINTTECH CO., LTD., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP). SEKIYA, Hiroshi [JP/JP]; c/o MAINTTECH CO., LTD., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP).
- (74) SHIRASAKI, Shinji; SHIRASAKI INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 5th Floor, Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D21H 23/50, 23/00, 23/78, 17/28
(11) WO 03/012201 (13) A1
(21) PCT/FI02/00651
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) fi (26) en
(30) 20011602 3 Aug/août 2001 FI (03.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DOSAGE OF BINDING AGENT
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE POUR LIANT
(71) CORENSO UNITED OY LTD [FI/FI]; P.O. Box 194, FIN-28101 Pori (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FÖRNÄS, Mikael [FI/FI]; Ahvenkuja 20, FIN-28300 Pori (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, Jaakonkatu 6 A, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- 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 D21H 27/02 // 21:24, 21:28
(11) WO 03/012202 (13) A1
(21) PCT/EP02/08404
(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01118527.9 1 Aug/août 2001 EP (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • PATTERNED PAPER
• PAPIER A MOTIFS
(71) ZANDERS FEINPAPIERE AG [DE/DE]; An der Gohrsmühle, 51465 Bergisch Gladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BECKER, Franz, Josef [DE/DE]; Schützheide 17, 51465 Bergisch Gladbach (DE). UERLINGS, Viktor [DE/DE]; Frankenstrasse 73, 52351 Düren (DE).
- (74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E01B 9/62
(11) WO 03/012203 (13) A2
(21) PCT/GB02/03582
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118816.8 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)
(30) 0118829.1 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)
(30) 0124858.2 17 Oct/oct 2001 GB (17.10.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • RAIL ARRANGEMENT
• ENSEMBLE RAIL
(71) BALFOUR BEATTY PLC [GB/GB]; 130 Wilton Road, London SW1V 1LQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PENNY, Charles [GB/GB]; Balfour Beatty Rail Technologies, Midland House, Nelson Street, Derby DE1 2SA (GB). TEMPLE, Barnaby [GB/GB]; Balfour Beatty Rail Technologies, Midland House, Nelson Street, Derby DE1 2SA (GB). WOLFENDALE,

- Robin** [GB/GB]; 10 Hawkshaw Avenue, Darwen, Lancashire BB3 1QZ (GB). **JONES, Christopher, J., C.** [GB/GB]; University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).
- (74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **E01B 9/62**
- (11) **WO 03/012204** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01418
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/45785 **28 Jul/juil 2001** KR
(**28.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **RAIL VIBRATION ISOLATOR**
• **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE RAILS**
- (71, 72) **CHOI, Tae, Woong** [KR/KR]; #502, Samsung B/D, 180-3, Gochuk2-dong, Gooro-gu, Seoul 152-831 (KR).
- (74) **LEE, Hi, Gwon**; #303, Dae-dong Bldg., 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **E01C 19/35, E02D 3/046**
- (11) **WO 03/012205** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08346
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 337.6 **31 Jul/juil 2001** DE
(**31.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **STAMPER COMPRISING A LOW-OSCILLATION GUIDING HANDLE**
• **PILON COMPORTANT UNE POIGNEE DE GUIDAGE ANTIVIBRATOIRE**
- (71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstr. 41, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKERT, Dirk** [DE/DE]; Riedhofstr. 5a, 86510 Ried (DE). **GREPPMAIR, Martin** [DE/DE]; Heimbuchenstr. 19, 80835 München (DE).
- (74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **E01F 13/02**
- (11) **WO 03/012206** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03457
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118508.1 **28 Jul/juil 2001** GB
(**28.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **WARNING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT**
- (71) **CLAN SAFETY LIMITED** [GB/GB]; 17 Hillfoots Road, Dollar, Clackmannanshire FK14 7BD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXANDER, Keith** [GB/GB]; 17 Hillfoots Road, Dollar, Clackmannanshire FK14 7BD (GB).
- (74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **E01F 15/00**
- (11) **WO 03/012207** (13) A1
- (21) PCT/DE02/02402
- (22) **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 34 946.7 **23 Jul/juil 2001** DE
(**23.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **SAFETY FENCE FOR VEHICLES**
• **BARRIERE D'ARRET POUR VEHICULES**
- (71, 72) **DIEM, Reinhard** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 62, 71083 Herrenberg (DE).
- (74) **KLOCKE, Peter et al.** / etc.; Kappelstrasse 8, 72160 Horb (DE).
- (81) AU BR CA HU JP US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **E01F 15/14**
- (11) **WO 03/012208** (13) A2
- (21) PCT/CH02/00427
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 1420/01 **31 Jul/juil 2001** CH
(**31.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **BARRIER AND A DEVICE FOR ERECTING THE SAME**
• **BARRIERE ET DISPOSITIF DESTINE A SA MISE EN PLACE**
- (71, 72) **MANZIN, Sergio** [CH/CH]; Gehrenacker 7, CH-9030 Abtwil (CH).
- (74) **KULHAVY, Sava, V.**; Patentanwaltsbüro S.V. Kulhavy & Co., Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, CH-9001 St. Gallen (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E02B 7/40, G05D 7/01**
- (11) **WO 03/012209** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01157
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,268 **3 Aug/août 2001** US
(**03.08.2001**)
- (30) 10/067,398 **7 Feb/fév 2002** US
(**07.02.2002**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **FLUID LEVEL CONTROL SYSTEM**
• **SYSTEME DE REGULATION DU NIVEAU DE LIQUIDE**
- (71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).
- (72) **KEZELE, Dusko, Antonio**; 1367 Webster Street, London, Ontario N5V 3P8 (CA). **CERNY, Jason, J.**; 234 Cambridge Street,

- London, Ontario N6H 1P2 (CA). **ROYCE, Alan, J.**; 244 Tecumseh Avenue East, London, Ontario N6C 1S8 (CA). **TAGHIPOUR, Fariborz**; #2202-1501 Haro Street, Vancouver, British Columbia V6G 1G4 (CA). **TRAUBENBERG, George**; 1 Danielle Crescent, London, Ontario N5W 5Z1 (CA). **KAMBULOW, Edward, P.**; 58 Bonaventure Drive, London, Ontario N5V 4B4 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A. et al.** / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E02D
(11) WO 03/012210 (13) A2
(21) PCT/US02/23894
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/919,188 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • CONCRETE MANHOLE CONNECTOR GASKET
• JOINT D'ASSEMBLAGE POUR REGARDS DE VISITE EN BETON
- (71) **S & B TECHNICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1300 East Berry, Fort Worth, TX 76119 (US).
- (72) **DITTEL, Claudio**; 4350 Capra Way, Fort Worth, TX 76126 (US).
- (74) **GUNTER, Charles, D., Jr.**; Bracewell & Patterson, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E02D 5/56, 5/32, 7/26
(11) WO 03/012211 (13) A1
(21) PCT/NL02/00527
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) nl (26) en
- (30) 1018702 3 Aug/août 2001 NL (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING A FOUNDATION PILE
• TECHNIQUE D'IMPLANTATION DANS LE SOL D'UN PIEU DE FONDATION, PIEU DE FONDATION ET SEMELLE SUR PIEU UTILISABLES DANS LE CADRE DE CETTE TECHNIQUE ET TREPAN DE TERRASSEMENT
- (71) **FUNDERINGSTECHNIKEN VERSTRAETEN B.V.** [NL/NL]; Brugsevaart 6, NL-4501 NE Oostburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERSTRAETEN, Alexander, Julien** [NL/BE]; Roggelaan 15, B-8300 Knokke-Heist (BE).
- (74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 E02D 5/58
(11) WO 03/012212 (13) A1
(21) PCT/CN02/00530
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 01242909.0 1 Aug/août 2001 CN (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • A JOINT FOR CONNECTING THE MEMBERS OF PREFORMED PRESTRESSED CONCRETE PIPE PILE
• PIEU TUBULAIRE EN BETON PRE-CONTRAIINT
- (71, 72) **ZHONG, Zhaohong** [CN/CN]; Room 202, Jin Man Ge, No. 8, Jin Hai Bei Jie, Tian He Bei Lu, Guangzhou, Guangdong 510635 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16/F., Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
- SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 E02D 29/12, H02G 9/10
(11) WO 03/012213 (13) A1
(21) PCT/ES02/00380
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) es (26) es
(30) P 200101822 2 Aug/août 2001 ES (02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • MODULAR ENCLOSURE FOR BURIED PIPELINES
• COFFRET MODULAIRE POUR CANALISATIONS SOUTERRAINES
- (71) **GARCIA BALLESTEROS, Angel** [ES/ES]; La Espuela 3, Bloque 4, 4^a 2, E-29016 Malaga (ES).
- (72, 75) **CORZ RODRIGUEZ, Alfonso** [ES/ES]; Luna, 11, E-29016 Algeciras, Cadiz (ES).
- (74) **GARCIA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro Maria**; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E02D 35/00, E04H 12/34, 13/00
(11) WO 03/012214 (13) A1
(21) PCT/US01/44569
(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/915,992 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • CONCRETE ANCHOR
• ANCRE EN BETON
- (71) **DAYTON SUPERIOR CORPORATION** [US/US]; Suite 10, 7777 Washington Village Drive, Dayton, OH 45459 (US).
- (72) **FRANCIES, Sidney, E., III**; 60 Heather Glen Court, Springboro, OH 45066 (US). **LANCELOT, Harry, B., III**; 10224 Park Edge Drive, Centerville, OH 45458 (US).
- (74) **FLYNN, Thomas, W. et al.** / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AU CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51) E02F 9/12, 3/38

(11) WO 03/012215 (13) A1

(21) PCT/EP02/07966

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01 116 779.8 20 Jul/juil 2001 EP (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR DISPLACING A REVOLVING STRUCTURE ON A CHASSIS AND VEHICLE, E.G. A DIGGER, HAVING SAID REVOLVING STRUCTURE DISPLACEMENT

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER UNE SUPERSTRUCTURE TOURNANTE SUR LE CHASSIS D'UN VEHICULE, ET VEHICULE, TEL QU'UNE DRAGUE, POURVU DE CE DISPOSITIF

(71, 72) NEUNTEUFEL, Hans [AT/AT]; Auf Der Gugl 48, 4020 Linz, Österreich (AT). ERLINGER, Josef [AT/AT]; 4175 Herzogsdorf 92, Österreich (AT).

(74) FROHWITTER, Bernhard; Possartstrasse 20, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 E03D

(11) WO 03/012216 (13) A2

(21) PCT/MX02/00070

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) es (26) es

(30) NL/A/2001/000029 1 Aug/août 2001 MX (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AUTOMATIC FLUSH APPARATUS FOR URINALS WHICH IS PROVIDED WITH A CONTAINER FOR CHEMICALS

• APPAREIL DE CHASSE D'EAU AUTOMATIQUE POUR URINOIR POURVU D'UN RESERVOIR DE PRODUITS CHIMIQUES

(71, 72) GONZALEZ BENAVIDES, Isidro [MX/MX]; Calle De La Torre 102, Col. Cumbres 2o. Sector, 64610 Monterrey (MX). GONZALEZ BENAVIDES, Alvaro [MX/MX]; Calle De La Torre 102, Col. Cumbres 2o. Sector, 64610 Monterrey (MX). GONZALEZ BENAVIDES, Raúl, Gerardo [MX/MX]; Calle De La Torre 102, Col. Cumbres 2o. Sector, 64610 Monterrey (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E03F 5/14, C02F 1/38

(11) WO 03/012217 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00136

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 513224 30 Jul/juil 2001 NZ (30.07.2001)

(30) 517793 14 Mar/mar 2002 NZ (14.03.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CENTRIPETAL SEPARATOR
• SEPARATEUR CENTRIPETE

(71) VORTECH-ECO SYSTEMS LIMITED [NZ/NZ]; 320 Govan Wilson Road, RD 5, Warkworth (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAY, David, Godfrey [NZ/NZ]; 320 Govan Wilson Road, RD 5, Warkworth (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E04C 2/04

(11) WO 03/012218 (13) A1

(21) PCT/US02/24765

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,442 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTIFUNGAL GYPSUM BOARD
• PLAQUE DE PLATRE ANTIFONGIQUE

(71) TEMPLE-INLAND FOREST PRODUCTS CORPORATION [US/US]; Applied Research Center, 700 North Temple Drive, Diboll, TX 75941 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPPIS, Charles L. [US/US]; 13821 Pleasant Forest Drive, Little Rock, AR 72212 (US).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON et al. / etc.; Suite 330, 5700 Granite Parkway, Plano, TX 75024-6616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04D 3/08

(11) WO 03/012219 (13) A1

(21) PCT/GB02/03193

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118286.4 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(30) 0118990.1 3 Aug/août 2001 GB (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AN ASSEMBLY OF A MAIN AND AN AUXILIARY BEAMS
• ENSEMBLE COMPOSE D'UNE POUTRE PRINCIPALE ET D'UNE POUTRE AUXILIAIRE

(71) SYNSEAL EXTRUSIONS LIMITED [GB/GB]; Common Road, Huthwaite, Sutton in Ashfield, Nottingham NG17 2JL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAXTER, Alan [GB/GB]; 323 Chester Road, Aldridge, Walsall WS9 0PH, West Midlands (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 E04D 13/16, F16L 59/02, D04H 1/70,
13/00, E04D 3/36
- (11) WO 03/012220 (13) A1
(21) PCT/FR02/02645
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/10143 27 Jul/juil 2001 FR
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INSULATING MATERIAL BASED ON
MINERAL WOOL, INSULATION SYS-
TEM, INSULATION METHOD
• MATERIAU D'ISOLATION A BASE DE
LAINE MINERALE, SYSTEME D'ISO-
LATION, METHODE D'ISOLATION
- (71) SAINT-GOBAIN ISOVER [FR/FR]; 18,
avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LE BIHAN, Christine [FR/FR]; 25, rue
du Repos, F-75020 Paris (FR). COUSIN,
Stéphane [FR/FR]; 14, avenue Alexandre
Martin, F-95230 Soisy Sous Montmorency
(FR).
- (74) VIGNESOULT, Serge et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 E04F 13/00, 15/02, 15/20, B32B 27/32,
27/30
- (11) WO 03/012221 (13) A1
(21) PCT/EP02/07943
(22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 01117926.4 24 Jul/juil 2001 EP
(24.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMPOSITE SOUNDPROOFING SYS-
TEM FOR THE DELIMITING SUR-
FACES OF A ROOM

- SYSTEME COMPOSITE D'ISOLATION
ACOUSTIQUE POUR SURFACES DE
DELIMITATION SPATIALE
- (71, 72) ELSÄSSER, Manfred [AT/AT];
Fraubichl 20, A-6082 Patsch (AT).
- (74) BÜCHEL, KAMINSKI & PARTNER;
Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 E04F 13/00
- (11) WO 03/012222 (13) A2
(21) PCT/IT02/00497
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) SA01A000021 30 Jul/juil 2001 IT
(30.07.2001)
(30) SA01U000010 10 Sep/sep 2001 IT
(10.09.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BENDABLE SECTIONS WITH ONE OR
MORE FIXABLE SLIDING WALLS
• PANNEAUX CINTRABLES POURVUS
D'UNE OU PLUSIEURS PAROIS COU-
LISSANTES POUVANT ETRE FIXEES
- (71, 72) AMATO, Mario [IT/IT]; Via Bottiglieri
Enrico, 17, Parco Nicodemo, Palazz. 3,
I-84100 Salerno (IT).
- (81) AE AL AT AU BA BG BR BY CA CH CN
CO CR CU CZ DE DK DZ EC EE ES FI GB
GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LT MA
MG MN MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SE SG SI SK TN TR UA US VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 E04F 13/08, 13/14
- (11) WO 03/012223 (13) A1
(21) PCT/GB02/03470
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118744.2 1 Aug/août 2001 GB
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CLADDING SYSTEM
• SYSTEME DE BARDAGE
- (71) COMFYFLOOR SYSTEMS LIMITED
[GB/GB]; 16a The Square, Aldbourne, Marl-
borough, Wiltshire SN8 2DU (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (71, 72) LIDDIARD, Peter, Thomas [GB/GB];
c/o ComfyFloor Systems Limited, 16a The
Square, Aldbourne, Marlborough, Wiltshire
SN8 2DU (GB).
- (74) LIND, Robert; Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford,
Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 E04F 15/04
- (11) WO 03/012224 (13) A1
(21) PCT/SE02/01417
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0102620-2 27 Jul/juil 2001 SE
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FLOOR PANELS WITH SEALING
MEANS
• PANNEAUX DE PLANCHER DOTES
DE MOYENS D'ETANCHEITE
- (71) VÄLINGE ALUMINIUM AB [SE/SE];
Kyrkogården 1, S-260 40 Viken (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PERVAN, Darko [SE/SE]; Kyrkogår-
den 1, S-260 40 Viken (SE). PERVAN, Tony
[SE/SE]; Skeppargatan 41, S-114 52 Stock-
holm (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71
Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CG DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS 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 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 E04G 21/16, B28B 7/08, E04B 1/00, B65G
1/02, E04H 5/02
- (11) WO 03/012225 (13) A2
(21) PCT/EP02/08144

(22) 22 Jul/juillet 2002 (22.07.2002)			PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		<i>(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ 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 MG MK MN MW MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW)</i>
(25) de	(26) de				
(30) 101 36 648.5	20 Jul/juillet 2001 (20.07.2001)	DE	Declaration / Déclaration : (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ 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)		
(30) 101 36 647.7	20 Jul/juillet 2001 (20.07.2001)	DE			
(30) 101 46 339.1	20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)	DE			
(30) 101 48 940.4	27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)	DE			(71) ZODIAC POOL CARE, INC. [US/US]; 2028 NW 25th Avenue, Pompano Beach, FL 33069 (US). <i>(only for / seulement pour CA MX)</i>
(30) 101 52 980.5	26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)	DE			(72, 75) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes [ZA/ZA]; Plot 2 of 215, Old Pretoria Road, Glen Austin, 1685 Halfway House (ZA). MOORE, Michael, Edward [ZA/ZA]; 3 Glasgow Road, 2092 Westdene (ZA).
(30) 101 62 027.6	17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)	DE			(74) FERREIRA, Stephanus, Cornelius; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
(30) 101 62 028.4	17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)	DE	(51) ⁷ E04G 21/18		
(30) 101 62 029.2	17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)	DE	(11) WO 03/012226 (13) A1 (21) PCT/GB02/03474		
(30) 102 00 822.1	11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)	DE	(22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)		
(30) 102 16 088.0	11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)	DE	(25) en (26) en		
(30) 102 18 408.9	24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)	DE	(30) 0118610.5 31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001) GB		(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(30) 102 20 208.7	6 May/mai 2002 (06.05.2002)	DE	(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003) (54) • BRICKLAYING TOOL • OUTIL DE MACONNERIE		(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
(30) 102 20 209.5	6 May/mai 2002 (06.05.2002)	DE	(71, 72) HAMMONDS, Steven, Edmund [GB/GB]; 16 Longhurst Lane, Mellor, Marple Bridge, Stockport SK6 5AE (GB).		
(30) 102 20 210.9	6 May/mai 2002 (06.05.2002)	DE	(74) GODDARD, David, John et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).		
(30) 102 20 211.7	6 May/mai 2002 (06.05.2002)	DE			(51) ⁷ E05B 1/00, A61B 19/02
(30) 102 20 242.7	6 May/mai 2002 (06.05.2002)	DE	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.		(11) WO 03/012228 (13) A1 (21) PCT/GB02/03573
(30) 102 25 765.5	10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)	DE			(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(30) 102 25 766.3	10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)	DE			(25) en (26) en
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)					(30) 0118774.9 1 Aug/août 2001 (01.08.2001) GB
(54) • BUILDING AND CONSTRUCTION METHOD • STRUCTURE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).		(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003) (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISINFECTING ITEMS • PROCEDE ET APPAREIL POUR DESINFECTER DES ARTICLES
(71) RWP ENTWICKLUNGS GMBH [DE/DE]; Freiheitsstrasse 124, 15745-Berlin-Wildau (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			(51) ⁷ E04H 4/16 (11) WO 03/012227 (13) A1 (21) PCT/IB02/02691		(71) ROTECK LIMITED [GB/GB]; 7 Tenterden Gardens, Hendon, London NW4 1TG (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>
(72, 75) WEBER, Roland [DE/DE]; Fichtestrasse 133, 15745 Berlin-wildau (DE).			(22) 10 Jul/juillet 2002 (10.07.2002)		(72, 75) GILBERT, David [GB/GB]; 7 Tenterden Gardens, Hendon, London NW4 1TG (GB).
(74) PIETRUK, Claus, Peter; European Patent Attorney, Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).			(25) en (26) en		(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.			(30) 2001/5701 11 Jul/juillet 2001 (11.07.2001) ZA (30) 2001/7826 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001) ZA		(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL			(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003) (54) • CLEANING OF A SUBMERGED SURFACE • NETTOYAGE D'UNE SURFACE SUBMERGEE		(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E05B 15/04, 15/00

(11) WO 03/012229 (13) A1

(21) PCT/GB01/03329

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN MORTICE LATCHES

• VERROUS A MORTAISE AMELIORES

(71) CARLISLE BRASS LIMITED [GB/GB]; Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle CA3 0HA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIDDLETON, Colin, Sidney [GB/GB]; Benards, 10 Lansdowne Road, Budleigh Salterton, Devon EX9 6AH (GB).

(74) AJELLO, Michael, John et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 65/20

(11) WO 03/012230 (13) A1

(21) PCT/EP02/08539

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10614 1 Aug/août 2001 FR (01.08.2001)

(30) 01/11820 7 Sep/sep 2001 FR (07.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE DOOR HANDLE

• POIGNEE D'OUVRANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO ELECTRONIQUE [FR/FR]; 2, rue Fernand Pouillon, Europarc, F-94042 Créteil (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUTH, Jean-Claude [FR/FR]; 143 Rue des Sources, F-92160 Anthony (FR). GARNAULT, Joël [FR/FR]; 106 rue du Lieutenant Keiser, F-95110 Sannois (FR). MUSAT, Ciprian [FR/FR]; 94 avenue du Général Billotte, F-94000 Créteil (FR).

(74) CROONENBROEK, Thomas et al. / etc.; Valeo Securite Habitacle, 42 rue le Corbusier, Europarc, F-94042 Créteil (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ E05B 73/00

(11) WO 03/012231 (13) A1

(21) PCT/CA02/01203

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,865 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SECURITY DEVICE FOR A WORK-STATION

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR POSTE DE TRAVAIL

(63) US 09/919,865 (CON) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(71, 72) VAUGHAN, Lynda [CA/CA]; 1 Country Club Lane, R.R.#1, Barrie, Ontario, L4M 4Y8 (CA). ROBERTSON, Christopher [CA/CA]; 29 Wenderly Drive, Aurora, Ontario, L4G 1V2 (CA). KERR, Helen [CA/CA]; 157 Waverly Road, Toronto, Ontario, M4L 3T4 (CA). LIM, Johnny [CA/CA]; 192 Jarvis Street, #804, Toronto, Ontario, M5B 2J9 (CA). WICKE, Martin [CA/CA]; 1452 Queen Street East, Toronto, Ontario, M4L 1H6 (CA). NICOL, Sophie [BE/CA]; 93 Vine Avenue, Toronto, Ontario, M6P 1V8 (CA). CLERK, Jay [CA/CA]; 298 Manning Avenue, Toronto, Ontario, M6J 2K7 (CA). SHARPLES, Graham [CA/CA]; 605-375 Brunswick Avenue, Toronto, Ontario, M5H 2Z3 (CA). TRAN, Thang [CA/CA]; 154 Dovercourt Road, Apt. #1, Toronto, Ontario, M6J 3C4 (CA). LEE, Tysen [CA/CA]; 43 Ridley Blvd., Toronto, Ontario, M5M 3L2 (CA). LAMBERT, Alex [CA/GB]; 13 St. Charles Square, #3, Londond W10-6EF (GB). NOBLE, Crawford [CA/CA]; 169 Beatrice Street, Apt.2, Toronto, Ontario, M6G 3E9 (CA). WONG, Karl [CA/CA]; 289 Dundas Street West, Toronto, Ontario, M5T 4G1 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 E05D

(11) WO 03/012232 (13) A2

(21) PCT/US02/24222

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,686 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ROLLING PIVOT FOR TRACK SUSPENDED ARTICULATED PANELS

• PIVOT ROULANT POUR PANNEAUX ARTICULES SUSPENDUS SUR RAIL

(71, 72) YORGASON, Kim, Charles [US/US]; 151 Grulla Court, Norco, CA 92860 (US).

(74) HARMS, Donn, K.; 12702 Via Cortina, Suite 100, Del Mar, CA 92014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 E05D 3/06, 11/00, B60R 21/34, B62D 25/12

(11) WO 03/012233 (13) A1

(21) PCT/DE02/02727

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 897.6 28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DUAL-ARM ARTICULATED HINGE FOR THE FRONT BONNET OF A MOTOR VEHICLE

• CHARNIERE ARTICULEE A DEUX BRAS DESTINEE AU CAPOT AVANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ADAM OPEL AG [DE/DE]; Patentwesen / 80-34, 65423 Rüsselsheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRETH, Laszlo [DE/DE]; Mainstrasse 16, 64319 Pfungstadt (DE). RENNEISEN, Ingo [DE/DE]; Am Gänsborn 37, 65239 Hochheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 E05D 5/12, 5/14, 7/10

(11) WO 03/012234 (13) A1

(21) PCT/CA02/01193

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 2,354,796 **2 Aug/août 2001** CA
 (02.08.2001)
- (30) 60/316,017 **31 Aug/août 2001** US
 (31.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AUTOMOTIVE DOOR HINGE WITH STRUCTURALLY INTEGRATED PIVOT
 • CHARNIERE DE PORTIERE D'AUTO-MOBILE A PIVOT INTEGRE AU PLAN STRUCTURAL
- (71) MULTIMATIC INC. [CA/CA]; 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRUBER, Rudolf [AT/CA]; 12 Hillborne Court, Uxbridge, Ontario L9P 1R4 (CA).
- (74) ZIMMERMAN, Gordon; c/o Borden Lardner Gervais LLP, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y4 (CA).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR 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 SK TR).
-
- (51)⁷ E05D 15/16
 (11) WO 03/012235 (13) A1
 (21) PCT/US02/24282
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
 (30) 60/309,044 **31 Jul/juil 2001** US
 (31.07.2001)
- (30) 60/335,522 **31 Oct/oct 2001** US
 (31.10.2001)
- (30) 10/186,759 **1 Jul/juil 2002** US
 (01.07.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • EXTRUSION HAVING THERMOPLASTIC ELASTOMER CO-EXTRUDED ON CORE WITH ADDITIONAL IONOMERIC SHOW SURFACE
 • EXTRUSION COMPORTANT UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE COEXTRUDE SUR LE CORPS ET UNE SURFACE VUE ADDITIONNELLE D'IONOMERE
- (71) COOPER TECHNOLOGY SERVICES, LLC [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (US).
- (72) DROZD, Eric, J.; 30744 Huntsman Drive, East, Farmington Hills, MI 48331 (US). SCOTT, Sean; 1937 Twin Sun Circle, Walled Lake, MI 48390 (US). KOETSIER, Peter; 36657 Hiveley, Westland, MI 48186 (US).
- (74) NAUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee LLP, 1100 Superior Avenue, 7th 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E05F 15/16
 (11) WO 03/012237 (13) A1
 (21) PCT/GB02/03523
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
 (30) 0118824.2 **1 Aug/août 2001** GB
 (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SASH WINDOWS
 • FENETRES A GUILLOTINE
- (71) MIGHTON PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 1, Saffron Walden, Essex CB10 1QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DERHAM, Mike [GB/GB]; P.O. Box 1, Saffron Walden, Essex CB10 1QJ (GB). HAWKER, Michael, John [GB/GB]; 14 High Street, Hadleigh, Suffolk IP7 5AP (GB). ALLEN, Timothy [GB/GB]; 9 Diddcot Road, Nuffield Industrial Estate, Poole, Dorset BH17 0GB (GB).
- (74) COPP, David, Christopher et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E05F 17/00, E05D 15/06
 (11) WO 03/012238 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07742
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) ja (26) ja
 (30) 2001-231503 **31 Jul/juil 2001** JP
 (31.07.2001)
- (30) 2001-313326 **10 Oct/oct 2001** JP
 (10.10.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INTERLOCKING MECHANISM, INTERLOCKING SLIDING DOOR, AND SLIDE RAIL
 • MECANISME DE VERROUILLAGE, PORTE COULISSANTE A VERROUILLAGE ET RAIL DE GUIDAGE
- (71) MAXXUM CO., LTD. [JP/JP]; 137-43, Shimonogo-cho, Moriyama-Shi, Shiga 524-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORISHITA, Masazumi [JP/JP]; 137-43, Shimonogo-cho, Moriyama-Shi, Shiga 524-0013 (JP).
- (74) KUSUMOTO, Takayoshi; KUSUMOTO PATENT OFFICE, Omi-Tetsudo Bldg., 5F, 4-7, Awazu-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0832 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E06B 5/16, B66B 13/30
 (11) WO 03/012239 (13) A1
 (21) PCT/IT01/00418
 (22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FIRE BARRIER DOOR IN PARTICULAR FOR ACCESSING SHAFTS OF LIFTS OR THE LIKE
- PORTE COUPE-FEU PERMETTANT EN PARTICULIER L'ACCES A DES CAGES D'ASCENSEURS OU ANALOGUES
- (71) WITTUR S.P.A. [IT/IT]; Via Macedonio Melloni, 7, I-43052 Colorno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIORGIONI, Paolo [IT/IT]; Via Monte Cagno, 13/A, I-42039 Ligonchio (IT).
- (74) GOTRA, Stefano; Bugnion S.P.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).
- (81) HU.
- (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 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 E21B 4/02
- (11) WO 03/012242 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03483
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118521.4 30 Jul/juil 2001 GB (30.07.2001)
- (30) 0124349.2 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DOWNHOLE MOTOR LOCK-UP TOOL
- INSTRUMENT DE VERROUILLAGE DE MOTEUR DE PERFORATION VERS LE BAS
- (71) SMITH INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MCGARIAN, Bruce [GB/GB]; 23 East Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW (GB). GILLIES, Ian, Alexander [GB/GB]; 48 Mountskip Road, Brechin, Angus DD9 6BY (GB).
(only for / seulement pour US)
- (74) GOODENOUGH, Nigel, et al. / etc.; A.A. Thomson & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) CA NO 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 E21B 7/00, 21/08
- (11) WO 03/012243 (13) A1
- (21) PCT/US02/23068
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,929 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATING PRESSURES WITHIN A SUBTERRANEAN BOREHOLE
- SYSTEME DE CONTROLE DE LA PRESSION D'EXPLOITATION DANS UN TROU DE FORAGE SOUTERRAIN
- (71) M-I L.L.C. [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).
- (72) CHANG, Lingo; 6203 Echo Lakes Lane, Missouri City, TX 77549 (US). SUTER, Roger; 15015 West Airport #2134, Sugarland, TX 77478 (US). BURKHARD, Alan; 767 Bering Drive, #B, Houston, TX 77057 (US).
- (74) KICE, Warren, B. et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 10/56
- (11) WO 03/012244 (13) A1
- (21) PCT/AT02/00227
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) A 1201/2001 1 Aug/août 2001 AT (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DRILL CROWN
- COURONNE DE SONDRAGE
- (71) TECHMO ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GmbH [AT/AT]; Hauptstraße 52, A-8753 Fohnsdorf (AT). PAUL WURTH S.A. [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxemburg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLESEN, Romain [LU/LU]; 12, rue A. + E. Mayrisch, L-8528 Colpach-Haut (LU). THILLER, Guy [LU/LU]; 136, route de Gilsdorf, L-9234 Diekirch (LU). MO-CIVNIK, Joseph [AT/AT]; Robert Stolz Gasse 3, A-8753 Fohnsdorf (AT).
- (74) MIKSVOSKY, Alexander; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währinger Straße 3, A-1096 Wien (AT).
- (81) AU BR CN JP KR MX US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ E06B 7/23, 9/13
- (11) WO 03/012240 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00379
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1391/01 25 Jul/juil 2001 CH (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PNEUMATIC ROLLER BLIND
- VOLET ROULANT PNEUMATIQUE
- (71) PROSPECTIVE CONCEPTS AG [CH/CH]; Rietstrasse 50, CH-8702 Zollikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEUTERT, Rudi [CH/CH]; Oberdorfstrasse 15, CH-4934 Madiswil (CH).
- (74) SALGO, R., C.; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).
- (81) BR CA 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 E06C 7/00
- (11) WO 03/012241 (13) A2
- (21) PCT/US02/24066
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,735 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(51)⁷ E21B 17/06

(11) WO 03/012245 (13) A1

(21) PCT/GB02/03473

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118547.9 30 Jul/juil 2001 GB
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DOWNHOLE RELEASE JOINT
• JOINT DE DECHARGE DE FOND(71) SMITH INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 16740 Hardy Street, Houston,
TX 77205-0068 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) McGARIAN, Bruce [GB/GB]; 23 East
Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW
(GB). GILLIES, Ian, Alexander [GB/GB];
48 Mountskip Road, Brechin, Angus DD9
6BY (GB).(74) GOODENOUGH, Nigel et al. / etc.; A.A.
Thornton & Co., 235 High Holborn, London
WC1V 7LE (GB).

(81) CA NO 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 E21B 17/10, 43/10

(11) WO 03/012246 (13) A1

(21) PCT/EP02/07532

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01305878.9 6 Jul/juil 2001 EP
(06.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CENTRALISER FOR AN EXPAND-
ABLE TUBULAR ELEMENT IN A
WELLBORE
• CENTREUR DESTINE A UN ELEMENT
TUBULAIRE EXPANSIBLE DANS UN
PUITS(71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596
HR The Hague (NL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA US)*(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA];
400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P
2H5 (CA).*(only for / seulement pour CA)*(72, 75) BETTS, Michael, John [GB/NL];
Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 17/10, F16C 29/00

(11) WO 03/012247 (13) A1

(21) PCT/GB02/03435

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118270.8 27 Jul/juil 2001 GB
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TOOL STRING MEMBER WITH BEAR-
INGS
• CHAPELET D'OUTILS A ROULE-
MENTS(71) INTERNATIONAL TUBULAR SER-
VICES LIMITED [GB/GB]; Greenbank
Road, East Tullos Industrial Estate, East
Tullos, Aberdeen AB12 3BQ (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) APPLETON, Robert, Patrick
[NZ/GB]; Glenburn House, By Banchory,
Aberdeenshire AB31 4NY (GB).(74) MURGITROYD & COMPANY; 165-169
Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 19/15, 7/30, E21D 9/00, E21B 7/20,
7/04

(11) WO 03/012248 (13) A2

(21) PCT/EP02/08418

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 967.0 28 Jul/juil 2001 DE
(28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PIPE FEED
• SYSTEME D'AMENEE DE TUBE(71) TRACTO-TECHNIK GMBH [DE/DE];
Reiherstrasse 2, 57358 Lennestadt (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PÜTTMANN, Franz-Josef [DE/DE];
Winterberger Str. 52, 57368 Lennestadt (DE).(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstr.
11, 40549 Düsseldorf (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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 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 28/00

(11) WO 03/012249 (13) A1

(21) PCT/RU02/00360

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001121440 30 Jul/juil 2001 RU
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR THE ACOUSTIC ACTION
ON A OIL AND GAS-BEARING FOR-
MATION• DISPOSITIF D'ACTION ACOUSTIQUE
SUR UNE COUCHE GAZEIFIERE ET
PETROLIFERE(71, 72) PODOBED, Viktor Sergeevich
[RU/RU]; ul. Shkolnaya, 4, pos.
Malakhovka, Moskovskaya obl., 140090
(RU). MARTINOV, Evgeny Yakovlevich
[RU/RU]; s. Islavskoe, 125, Odintsovsky r-n,
Moskovskaya obl., 143033 (RU).(74) SAVINA, Elena Sergeevna; a/ya 28, Ko-
rolev, Moskovskaza obl., 141070 (RU).

(81) AE ID OM.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)⁷ E21B 31/00, 17/00

(11) WO 03/012250 (13) A1

(21) PCT/GB02/03429

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118272.4 26 Jul/juil 2001 GB
(26.07.2001)(30) 0118280.7 26 Jul/juil 2001 GB
(26.07.2001)(30) 0118282.3 26 Jul/juil 2001 GB
(26.07.2001)(30) 0118277.3 26 Jul/juil 2001 GB
(26.07.2001)(30) 0118278.1 26 Jul/juil 2001 GB
(26.07.2001)(30) 0121464.2 5 Sep/sep 2001 GB
(05.09.2001)(30) 0207493.8 28 Mar/mar 2002 GB
(28.03.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DOWNHOLE VIBRATING DEVICE

• DISPOSITIF VIBRANT FOND DE
TROU(71) XL TECHNOLOGY LTD [GB/GB];
Gibb House, Kennel Ride, Ascot, Berks
SL5 7NT (GB). BP EXPLORATION OP-
ERATING COMPANY LTD [GB/GB];
Sunbury Research Centre, Chertsey Road,
Sunbury-On-Thames, Middlesex TW16 7LN
(GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HEAD, Philip [GB/GB]; Gibbs House,
Kennel Ride, Ascot, Berks SL5 7NT (GB).(74) HILLGATE PATENT SERVICES; 6 Aztec
Row, Berners Road, Islington, London N1
0PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 33/04, 33/068

(11) WO 03/012251 (13) A1

(21) PCT/US02/21306

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,306 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ADJUSTABLE TUBING HANGER ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'ACCROCHAGE DE TUBAGE REGLABLE

(71) KVAERNER OILFIELD PRODUCTS, INC. [US/US]; 1255 North Post Oak Road, Houston, TX 77055 (US).

(72) MILLER, Michael, J.; 5123 Devon Green, Katy, TX 77449 (US). ALVAREZ, Ralph, Anthony; 6207 Leaf Arbor, Houston, TX 77092 (US).

(74) BORSARI, Peter, A.; Borsari & Associates, Suite 206, 2001 Jefferson Davis Highway, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E21B 33/1295

(11) WO 03/012252 (13) A1

(21) PCT/US02/22993

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,985 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LABYRINTH LOCK SEAL FOR HYDROSTATICALLY SET PACKER

• JOINT DE VERROUILLAGE DE LABYRINTHE POUR GARNITURE DEFINIE HYDROSTATIQUEMENT

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) KING, James, G.; 801 West 31st, Houston, TX 77018 (US). WELCH, Edward, W., Jr.; 1410 Eaglewood Valley Court, Houston, TX 77036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 37/06, C10G 75/04, C10L 1/18, 1/22, 1/24, 10/00, C07C 43/20, 41/16

(11) WO 03/012253 (13) A2

(21) PCT/GB02/03439

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118660.0 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)

(30) 0214906.0 27 Jun/juin 2002 GB (27.06.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF CONTROLLING ASPHALTENE PRECIPITATION IN A FLUID

• PROCEDE DE CONTROLE DE LA PRECIPITATION D'ASPHALTENE DANS UN FLUIDE

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOCHIN, Rodney, John [GB/GB]; 26 Tadorne Road, Tadworth, Surrey KT20 5TD (GB). SMITH, Alec [GB/GB]; Woodbank Farm, Welsh Road, Shotwick, Chester CH1 6HU (GB).

(74) GALLAGHER, Kirk, J. et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B 43/08, 43/10, 19/22, B01D 39/12

(11) WO 03/012254 (13) A1

(21) PCT/GB02/02882

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,960 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SINTERED WELLSCREEN

• TAMIS DE PUIITS DE FORAGE FRITTE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) BODE, Jeffrey, M. [US/US]; 26 Hidden Meadow Drive, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 43/10

(11) WO 03/012255 (13) A1

(21) PCT/GB02/02886

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,002 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMPLETION APPARATUS AND METHODS FOR USE IN WELLBORES

• APPAREIL DE COMPLETION ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELUI-CI DANS DES PUIITS DE FORAGE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) MACKAY, Alexander, Craig [GB/GB]; 13 Skene Square, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2UU (GB).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21B 43/12, 43/16
- (11) WO 03/012256 (13) A1
- (21) PCT/US01/23712
- (22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMPRESSOR LIFT SYSTEM FOR GAS WELL PRODUCED LIQUIDS
• SYSTEME DE REMONTEE PAR COMPRESSEUR DES LIQUIDES DE Puits A GAZ
- (71, 72) SIDWELL, Herbert, R. [US/US]; 22400 Westheimer #716, Katy, TX 77450 (US).
- (74) PALMER, John; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, Ca 90036-5679 (US).
- (81) AU BR CA CO DE GB ID JP MX UZ.
- (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 F01B 29/10
- (11) WO 03/012257 (13) A1
- (21) PCT/US02/23966
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,413 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A STIRLING MACHINE UTILIZING A DOUBLE ACTION PLANETARY MACHINE
• MACHINE STIRLING METTANT EN APPLICATION UN SYSTEME PLANETAIRE DOUBLE ACTION
- (71, 72) MANNER, David, B. [US/US]; 14578 Pyatt Road, Traverse City, MI 14578 (US). KIRTLEY, Kevin, R. [US/US]; 435 Ballston Road #46, Scotia, NY 12302 (US). SCHUMM, Brooke, III [US/US]; 2813 Thornbrook Road, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (74) SCHUMM, Brooke, III; Daneker, McIntire, Schumm et al., One North Charles St., 24th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

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 F01C 1/10, F03C 1/247, F04B 1/10, F04C 18/00
- (11) WO 03/012258 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07762
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-230503 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
- (30) 2001-230508 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
- (30) 2001-263601 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ROTARY CYLINDER DEVICE
• DISPOSITIF DE CYLINDRE ROTATIF
- (71) KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMATSU, Fumito [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO Suwaminami Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano 391-0100 (JP). MURAMATSU, Kenji [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO Suwaminami Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano 391-0100 (JP). HAYASHI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO Suwaminami Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano 391-0100 (JP).
- (74) MURASE, Kazumi; Nishishimbashi Tachikawa Bldg. Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F01C 1/46
- (11) WO 03/012259 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00646
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011591 31 Jul/juil 2001 FI (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE EFFECT TO BE PRODUCED IN A MOTOR, PUMP OR THE LIKE

- PROCEDE D'AUGMENTATION DE L'EFFET A PRODUIRE DANS UN MO- TEUR, UNE POMPE OU ANALOGUE
- (71, 72) RANTALA, Veikko, Kalevi [FI/FI]; Supivellontie 20, FIN-49290 Vastila (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F01K 25/04
- (11) WO 03/012260 (13) A2
- (21) PCT/CN02/00523
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01127054.3 1 Aug/août 2001 CN (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR UTILIZATION OF HEAT
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE L'ENERGIE THERMIQUE
- (71, 72) LI, Peirong [CN/CN]; Room 301, Building 1, #39 Laohuqiao, Nanjing, Jiangsu 210018 (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (i)
- (51)⁷ F01L
- (11) WO 03/012261 (13) A2
- (21) PCT/US02/24277
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/920,385 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (30) 60/358,448 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)
- (30) 60/388,977 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

- (30) 60/393,049 **20 Jun/juin 2002** US
(20.06.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **PHOTOLYTIC OXYGENATOR WITH CARBON DIOXIDE FIXATION AND SEPARATION**
• **OXYGENATEUR PHOTOLYTIQUE A FIXATION ET SEPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE**
- (71, 72) **MONZYK, Bruce, F.** [US/US]; 7460 Blaney Road, Delaware, OH 43015 (US). **BURCKLE, Eric, C.** [US/US]; 2712 Quarry Lake Drive, Columbus, OH 43204 (US).
- (74) **KLEIN, Richard, M.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee LLP, 1100 Superior Avenue, Suite 700, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **F01L 1/047**
- (11) **WO 03/012262** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00390
- (22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 1400/01 **28 Jul/juil 2001** CH
(28.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING CAMS AND CAMSHAFTS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE CAMES ET D'ARBRES A CAMES**
- (71) **THYSSENKRUPP PRESTA AG** [LI/LI]; Essanestrasse, FL-9492 Eschen (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEUERSTEIN, Michael** [AT/AT]; Eisplatzstr. 23, A-6845 Hohenems (AT). **MEUSBURGER, Peter** [AT/AT]; Ecktanenstrasse 15, A-6811 Göfis (AT).
- (74) **WEGMANN, Urs**; Saschela 3, CH-9479 Oberschan (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/012263** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01868
- (22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 020.7 **24 Jul/juil 2001** DE
(24.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **DEVICE FOR CONTROLLING GAS EXCHANGE VALVES**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPES DE COMMUTATION DES GAZ**
- (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) **DIEHL, Udo** [DE/DE]; Alte Stuttgarter Str. 115, 70195 Stuttgart (DE). **ROSENAU, Bernd** [DE/DE]; Ulmer Str. 1, 71732 Tamm (DE). **HAMMER, Uwe** [DE/DE]; Münchingerstrasse 10, 71282 Hemmingen (DE). **BEUCHE, Volker** [DE/DE]; Wiesbadener Str. 37, 70372 Stuttgart (DE). **LANG, Peter** [DE/DE]; Bachstrasse 23, 71287 Weissach (DE). **REIMER, Stefan** [DE/DE]; Lembergerweg 2, 71706 Markgröningen (DE).
- (81) BR JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F01N 3/02**
- (11) **WO 03/012264** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07462
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-226573 **26 Jul/juil 2001** JP
(26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMISSION DE GAZ D'ECHAPPEMENT**
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Tamon** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **NISHIHARA, Setsuo** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1. Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) 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 SK TR).
-
- (51)⁷ **F01N 3/20, F02D 21/08, 41/02, 41/40, 35/00, 33/02**
- (11) **WO 03/012265** (13) A1
- (21) PCT/JP02/06829
- (22) **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-228837 **30 Jul/juil 2001** JP
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHOD FOR WARM-UP OF CATALYST OF EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE**
• **PROCEDE DE DECLenchement DU CATALYSEUR D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT**
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIURA, Manabu** [JP/JP]; 2-18-6-505, Ikego, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hiromichi**; Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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 **F02B 11/00**
- (11) **WO 03/012266** (13) A1
- (21) PCT/US02/24125
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,959 **30 Jul/juil 2001** US
(30.07.2001)
- (30) 60/313,123 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
- (30) 60/317,693 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (30) 60/346,228 **24 Oct/oct 2001** US
(24.10.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (71) **ECOGIN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 20 Dudley Street, Brookline, MA 02146 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUH, Nam, P.** [US/US]; 34 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01720 (US). **CHO, Nam-Hyo** [KR/KR]; 633-2 Koan-li, Baekam-myon, Yongin, Yongin P.O. Box 25, Kyonggi-do 449-863 (KR).
- (74) **FERRARO, Neil, P.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

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 F02B 31/00

(11) WO 03/012267 (13) A1

(21) PCT/AT02/00232

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 609/2001 2 Aug/août 2001 AT (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CYLINDER HEAD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• CULASSE DE CYLINDRE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) AVL LIST GMBH [AT/AT]; Hans-List-Platz 1, A-8020 Graz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAIMBÖCK, Franz [AT/AT]; Waldsdorfberg 86, A-8051 Thal (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F02B 31/08

(11) WO 03/012268 (13) A1

(21) PCT/AT02/00231

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 611/2001 2 Aug/août 2001 AT (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING AT LEAST TWO INLET VALVES PER CYLINDER

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AYANT AU MOINS DEUX SOUPAPES D'ADMISSION PAR CYLINDRE

(71) AVL LIST GMBH [AT/AT]; Hans-List-Platz 1, A-8020 GRAZ (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAIMBÖCK, Franz [AT/AT]; Waldsdorfberg 86, A-8051 THAL (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 WIEN (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F02B 51/02, 43/10, F01N 3/20, B01D 53/94

(11) WO 03/012269 (13) A2

(21) PCT/EP02/08098

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 35 643.9 21 Jul/juil 2001 DE (21.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE FUEL SUPPLY SYSTEM

• SYSTEME D'ALIMENTATION DE CARBURANT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) BALLARD POWER SYSTEMS AG [DE/DE]; Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim-Nabern (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENZ, Uwe [DE/DE]; Krummes Land, 88690 Oberuhldingen (DE). DIETRICH, Günther [DE/DE]; Alpenblick 44, 88178 Daisendorf (DE). zur MEGEDE, Detlef [DE/DE]; Plochingen Strasse 92, 73230 Kirchheim (DE).

(74) BEYER, Andreas; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(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 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 F02B 75/28, F02F 3/28

(11) WO 03/012270 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00124

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0919 2 Aug/août 2001 ZA (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A MECHANICAL APPARATUS

• APPAREIL MECANIQUE

(71) COCH, Linda [ZA/ZA]; 37 Cuckoosnest, Featherbrooke Estate, 1740 Krugersdorp (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUMAN, Hercules [ZA/ZA]; 9 Begonia Street, Roodekrans, 1724 Roodepoort (ZA).

(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; PO Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F02C 3/22, 7/22, 7/224, 9/40

(11) WO 03/012271 (13) A1

(21) PCT/US02/24384

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,413 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODULAR FUEL CONDITIONING SYSTEM

• SYSTEME MODULAIRE DE CONDITIONNEMENT DE COMBUSTIBLE

(71) PIPELINE CONTROLS, INC. [US/US]; 3303 FM 1960 West, Suite 300, Houston, TX 77068 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOHN, Paul [US/US]; 11 Twilight Plain, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) TOBOR, Ben, D.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F02D 41/04, G06F 19/00

(11) WO 03/012272 (13) A1

(21) PCT/US02/23069

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,975 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENGINE CONTROL BASED ON EXHAUST BACK PRESSURE

- CONTROLE MOTEUR A PARTIR DE LA CONTRE-PRESSION D'ÉCHAPPEMENT

(71) DETROIT DIESEL CORPORATION [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239-4001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AVERY, Richard, Michael, Jr. [US/US]; 1750 Vardinal Ridge, West Bloomfield, MI 48324 (US). BAIRD, Matthew, Thomas [US/US]; 22051 Cumberland Drive, Northville, MI 48167 (US). LEWALLEN, Brian, Andrew [US/US]; 39452 Dorchester Circle, Canton, MI 48188 (US). GOLUB, Tomislav [HR/US]; 1966 Croft Road, Birmingham, MI 48009 (US). ZAGONE, Peter [US/US]; 26379 York, Huntington Woods, MI 48070 (US).

(74) LA FONTAINE, Earl, J. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F02D 41/06

(11) WO 03/012273 (13) A2

(21) PCT/FR02/02693

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10131 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF STOPPING AND RESTARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH INDIRECT INJECTION

- PROCÉDE D'ARRÊT ET DE REDEMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTER NE A INJECTION INDIRECTE

(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR/FR]; 65-71, Boulevard du Château, F-92200 Neuilly-Sur-Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONDEMINE, Eric [FR/FR]; 148, voie de Compiègne, F-91170 VIRY CHATILLON (FR). BASSO, Vincent [FR/FR]; 5, chemin de la Brosse, F-91640 BRIIS SOUS FORGES (FR).

(74) BOUGET, Lucien et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F02D 41/30, 41/38, 41/40

(11) WO 03/012274 (13) A1

(21) PCT/EP02/08429

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 315.5 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC FUEL PUMP IN A NON-RETURN FUEL DELIVERY SYSTEM

- CIRCUITERIE ET PROCÉDE POUR LA REGULATION D'UNE POMPE ELECTRIQUE D'ALIMENTATION EN CARBURANT DANS UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT SANS RETOUR

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAHLERT, Andreas [DE/DE]; Charlottenburger Str. 7, 38448 Wolfsburg (DE). SCHILLING, Ralf [DE/DE]; Grüner Weg 41, 49477 Ibbenbüren (DE). RITSCHER, Michael [DE/DE]; Cyriaksring 22, 38118 Braunschweig (DE). WACHTENDORF, Axel [DE/DE]; Nauer Berg 9, 38321 Klein Denkte (DE).

(74) BANZER, Hans-Jörg; KRAUS & WEISERT, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02D 41/38, 41/04, 29/02, F02M 47/00

(11) WO 03/012275 (13) A1

(21) PCT/JP02/07447

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-226415 26 Jul/juil 2001 JP (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FUEL INJECTION CONTROLLER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEKO, Tomohiro [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). TOMINAGA, Hiroyuki [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (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) CA CZ PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ F02M

(11) WO 03/012276 (13) A2

(21) PCT/US02/17154

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,930 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MULTIPLE STAGE PROCESS FOR REMOVAL OF SULFUR FROM COMPONENTS FOR BLENDING OF TRANSPORTATION FUELS

- PROCÉDE A ETAPES MULTIPLES DESTINE A L'ELIMINATION DE SOUFRE DE COMPOSANTS AUX FINS DE MELANGE DE CARBURANTS DE TRANSPORT

(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(72) PRADHAN, Vivek, R.; 4002 North Beechwood Court, Houston, TX 77059 (US). BURNETT, Ptochia, A.; 2775 Ginger Woods Drive, Aurora, IL 60504 (US). MC DANIEL, Stacey; 440 Selborne Road, Riverside, IL 60546 (US). HODGES, Michael; Knowlsey, Barret Lane, Womersley, Surrey GU5 05A (GB).

(74) SCHOETTLE, Ekkehard; BP America Inc., 200 East Randolph Drive, MC 2207A, 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 NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 21/06, F23K 5/22

(11) WO 03/012277 (13) A1

(21) PCT/GB02/03396

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118126.2 25 Jul/juil 2001 GB
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VAPOURIZER FOR LIQUEFIED GAS
• VAPORISATEUR POUR GAZ LIQUE-
FIE

(71) NICHOL, Donald, Bonnar [GB/GB]; Glen
Lodge, Drumbeg Loan, Killcarn G63 9LG
(GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71, 72) TAN, Calvin [GB/GB]; Luichart Tech-
nology Ltd., Six, 111 West George Street,
Glasgow G2 1QX (GB).

(74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street,
Glasgow G2 IRS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 F02M 25/08, G01M 3/32

(11) WO 03/012278 (13) A1

(21) PCT/DE02/02297

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 183.1 25 Jul/juil 2001 DE
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND CONTROL UNIT FOR
THE FUNCTIONAL DIAGNOSIS OF A
FUEL TANK VENTILATION VALVE IN
A FUEL TANK SYSTEM, ESPECIALLY
IN A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET APPAREIL DE COM-
MANDE POUR DIAGNOSTICS DE
FONCTIONNEMENT D'UNE SOU-
PAPE DE VENTILATION DE RESER-
VOIR D'INSTALLATION DE RESER-
VOIR DE CARBURANT, NOTAMMENT
D'AUTOMOBILE

(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) STREIB, Martin [DE/DE]; Hohen-
zollern Strasse 13, 71665 Vaihingen (DE).
LEDERER, Dieter [DE/DE]; Gartenstrasse
42, 71634 Ludwigsburg (DE). LEDERLE,
Karl-Bernhard [DE/DE]; Kirchstrasse 7,
71272 Renningen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 35/10

(11) WO 03/012279 (13) A1

(21) PCT/US02/24060

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,561 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AN AIR INTAKE AND A METHOD FOR
INSTALLING AN AIR INTAKE

• ADMISSION D'AIR ET SON PROCEDE
DE MONTAGE

(71) FILTERWERK MANN & HUMMEL
GMBH [DE/DE]; Hindenburgstrasse 45,
D-71638 Ludwigsburg (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LANG, Daniel [US/US]; 130 North
Shore Drive, Apt. 9, South Haven, MI 49090
(US).

(74) EVANS, Joseph, D.; Crowell & Moring
LLP, P.O. Box 14300, Washington, DC
20044-4300 (US).

(81) DE 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 : (c)

(51)⁷ F02M 37/10, 37/22

(11) WO 03/012280 (13) A1

(21) PCT/DE02/02738

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 185.8 25 Jul/juil 2001 DE
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FUEL TRANSPORTING DEVICE FOR
A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
CARBURANT POUR UN VEHICULE
AUTOMOBILE

(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) SCHELHAS, Peter [DE/DE]; Untere
Heckenstrasse 5, 70329 Stuttgart (DE).
REICHL, Asta [DE/DE]; Lindental 18
A, 70499 Stuttgart (DE). KLEPPNER,
Stephan [DE/DE]; Gartenstrasse 54, 75015
Bretten (DE). KÜHN, Michael [DE/DE];
Gustav-Schönleber-Strasse 12, 74321 Bi-
etigheim-Bissingen (DE). ROLLWAGE,
Mathias [DE/DE]; Haldenstrasse 116,

71254 Ditzingen (DE). BRAUN, Hans-Pe-
ter [DE/DE]; Palmenstrasse 26, 72172
Renfrizhausen (DE). FEES, Hans-Jörg
[DE/DE]; Antonia-Visconti-Strasse
89, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
SCHRECKENBERGER, Dieter [DE/DE];
Erfurter Weg 16, 71672 Marbach (DE).
WIELAND, Thomas [DE/DE]; Elisabethen-
strasse 36, 70197 Stuttgart (DE). ROSE,
Jochen [DE/DE]; Münchinger Strasse 10,
71282 Hemmingen (DE).

(81) CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 37/20, 51/00

(11) WO 03/012281 (13) A1

(21) PCT/JP02/07469

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-229563 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VAPOR REMOVING DEVICE FOR
FUEL FEED SYSTEM OF INTERNAL
COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF D'EVACUATION DE LA
VAPEUR POUR UN SYSTEME D'ALI-
MENTATION EN CARBURANT D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11,
Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
0021 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HASHIMOTO, Shogo [JP/JP]; c/o
MIKUNI CORPORATION Odawara Branch,
2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa
250-0055 (JP). EHARA, Ryoji [JP/JP];
c/o MIKUNI CORPORATION Odawara
Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa
250-0055 (JP). MIZUI, Hiroshi [JP/JP];
c/o MIKUNI CORPORATION Odawara
Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kana-
gawa 250-0055 (JP). NICHOGI, Tadashi
[JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION
Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi,
Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) BR CN IN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ F02M 51/06, 61/20

(11) WO 03/012282 (13) A1

(21) PCT/DE02/01641

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 807.0 27 Jul/juil 2001 DE
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBU-
RANT

(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) MAEURER, Walter [DE/DE]; Kleiner Ostring 111, 70374 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 51/06, 61/08, 61/16

(11) WO 03/012283 (13) A1

(21) PCT/DE02/01642

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 210.8 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOEE, Matthias [DE/DE]; Hörnle-shalde 3, 71640 Ludwigsburg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 51/06, F02D 41/20

(11) WO 03/012284 (13) A1

(21) PCT/DE02/01758

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 808.9 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEGER, Franz [DE/DE]; Maiergasse 7, 73433 Aalen (DE). YILDIRIM, Fevzi [DE/DE]; Friedrich-Schaffert-Str. 8, 70839 Gerlingen (DE). EICHENDORF, Andreas [DE/DE]; Paulinestr. 11/1, 73614 Schorn-dorf (DE). HOHL, Günther [DE/DE]; Knap-penweg 46, 70569 Stuttgart (DE). HÜBEL, Michael [DE/DE]; Lorscher Weg 1, 70839 Gerlingen (DE). STEIN, Jürgen [DE/DE]; Bertha-Von-Suttner-Weg 11, 75428 Illingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02P 17/00, 17/12

(11) WO 03/012285 (13) A1

(21) PCT/US02/24056

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,580 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COIL ON PLUG CAPACITIVE SIGNAL AMPLIFICATION AND METHOD OF DETERMINING BURN-TIME

- AMPLIFICATION DE SIGNAL CAPACITIF D'ALLUMAGE A ENROULEMENT ET PROCEDE SERVANT A DETERMINER LA DUREE DE L'AL-LUMAGE

(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lindolnshire, IL 60069 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCQUEENEY, Kenneth, A. [US/US]; 12306 Indian Trail Road, Los Gatos, CA 95033-8298 (US). BRYANT, Robert, R. [US/US]; 6902 Austwick, San Jose, CA 95119 (US).

(74) BECKER, Stephen, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F02P 17/00, 17/12, 3/02, 13/00, H01T 13/44

(11) WO 03/012286 (13) A1

(21) PCT/US02/24059

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,562 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COIL ON PLUG INDUCTIVE SAMPLING METHOD AND APPARATUS

- APPAREIL ET PROCEDE D'ECHAN-TILLONNAGE INDUCTEUR D'UNE BOBINE D'ALLUMAGE SUR BOUGIE

(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) MCQUEENEY, Kenneth, A. [US/US]; 12306 Indian Trail Road, Los Gatos, CA 95033-8298 (US). BRYANT, Robert, R. [US/US]; 6902 Austwick, San Jose, CA 95119 (US).

(74) BECKER, Stephen, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F03B 13/00, 13/10, 13/12, H02P 9/04

(11) WO 03/012287 (13) A1

(21) PCT/US02/23530

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,874 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GRAVITY ELECTRICAL GENERATING SYSTEM

- SYSTEME DE PRODUCTION D'ELECTRICITE PAR GRAVITE

(71, 72) CIESLAK, Stanley, Jr. [US/US]; 102 Creek Road, McKees Rocks, PA 15136 (US).

(74) CAROTHERS, Floyd, B.; Carothers and Carothers, 445 Fort Pitt Blvd., Suite 500, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL IN JP KP KR LU MA MG MX NO NZ PH PT RU SE SG TR TZ UA ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03B 17/06, F04F 3/00

(11) WO 03/012288 (13) A1

(21) PCT/JP02/07740

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-264960 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PULSATION TYPE WATER RAISING AND FALLING EQUIPMENT

- EQUIPEMENT D'ELEVATION ET D'ECOULEMENT D'EAU DE TYPE A PULSATION

(71, 72) ITO, Hidemi [JP/JP]; 57-7, Izumi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0063 (JP).

(81) DE GB IN 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 F03C 1/06, F04B 1/22, 1/16

(11) WO 03/012289 (13) A1

(21) PCT/EP01/08748

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) de (26) de

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AXIAL PISTON MOTOR

- MOTEUR A PISTONS AXIAUX

(71) TWE TECHNISCH-WISSENSCHAFTLICHE ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT MBH

- [DE/DE]; Bochumer Str. 121, 45886 Gelsenkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZEIN, Alexander** [DE/DE]; Laerholzstrasse 86, 44801 Bochum (DE).
- (74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huesstrasse 23, 44787 Bochum (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F03C 2/00, F01C 21/00, F04C 15/00**
- (11) **WO 03/012290** (13) A1
- (21) PCT/US02/23965
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,413 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AN IMPROVED PLANETARY ROTARY MACHINE USING APERTURES, VOLUTES AND CONTINUOUS CARBON FIBER REINFORCED PEEK SEALS
- MACHINE ROTATIVE PLANETAIRE AMELIOREE UTILISANT DES VOLUTES AJOUREES ET DES JOINTS RENFORCES PAR FIBRES CONTI-NUES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71, 72) **MANNER, David, B.** [US/US]; 14578 Pyatt Road, Traverse City, MI 14578 (US).
KIRTLEY, Kevin, R. [US/US]; 435 Ballston Road #46, Scotia, NY 12302 (US).
SCHUMM, Brooke, III [US/US]; 2813 Thornbrook Rd., Ellicott City, MA 21402 (US).
- (74) **SCHUMM, Brooke, III et al.** / etc.; One North Charles St., 24th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **F03D 1/06**
- (11) **WO 03/012291** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07044
- (22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 547.5 **20 Jul/juil 2001** DE
(20.07.2001)
- (30) 101 41 928.7 **28 Aug/août 2001** DE
(28.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR IN SITU CONSTRUCTION OF A WIND POWER PLANT
- PROCEDE POUR CONSTRUIRE IN SITU UNE INSTALLATION D'ENERGIE EOLIIENNE
- (71, 72) **WOB BEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 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 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F03D 9/00, H02K 3/00, 3/12, 3/28, 3/46, 3/48, 17/16, 57/00, 19/34**
- (11) **WO 03/012292** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07045
- (22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 270.1 **31 Jul/juil 2001** DE
(31.07.2001)
- (30) 101 45 018.4 **13 Sep/sep 2001** DE
(13.09.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • WIND-ENERGY INSTALLATION COMPRISING A RING GENERATOR
- INSTALLATION D'ENERGIE EOLIIENNE A GENERATRICE ANNU-LAIRE
- (71, 72) **WOB BEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 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 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F03D 11/00, F03K 7/00, F03D 7/02**
- (11) **WO 03/012293** (13) A2
- (21) PCT/EP02/07043
- (22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 272.8 **31 Jul/juil 2001** DE
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • EARLY-WARNING SYSTEM COMPRISING SODAR FOR WIND ENERGY TURBINES
- SYSTEME D'ALERTE RAPIDE POUR INSTALLATIONS D'ENERGIE EOLIIENNE A SODAR
- (71, 72) **WOB BEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 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 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F03G**
- (11) **WO 03/012294** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02496
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TECHNIQUE FOR TRANSFORMING AN ACCELERATING AND DECELERATING ROTATIONAL MOVEMENT INTO A FORCE OF UNLIMITED DURATION
- TECHNIQUE PERMETTANT DE TRANSFORMER UN MOUVEMENT DE ROTATION QUI ACCELERE ET QUI RALENTIF EN UNE FORCE A DUREE ILLIMITEE
- (71, 72) **MEDINA, Rodrigue** [FR/FR]; HLM 44, rue de la barrière logement #5, 3ème etage, F-19000 Tulle (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ F03G 7/00

(11) WO 03/012295 (13) A1

(21) PCT/US01/23477

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GEOTHERMAL POWER GENERATION
• SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE GEOTHERMIQUE

(71, 72) HALFF, Albert, H. [US/US]; 3514 Rock Creek Park, Dallas, TX 75204 (US).

(74) PREVITO, Joseph, J.; 1077 Northern Boulevard, Roslyn, NY 11576 (US).

(81) CA IS JP NZ PL RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F04B 9/02, 17/32, 11/00

(11) WO 03/012296 (13) A1

(21) PCT/GB02/03376

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118616.2 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PUMPING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE POMPAGE

(71) ITW LIMITED [GB/GB]; Queensway, Fforestfach, Swansea SA5 4YE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOD, Nigel, Charles [GB/GB]; 55 Hunslet Road, Burntwood, Staffordshire WS7 9LA (GB).

(74) CARPENTER, David et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 39/02

(11) WO 03/012297 (13) A1

(21) PCT/KR01/01288

(22) 28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OIL SUPPLY DEVICE FOR COMPRESSOR IN REFRIGERATING SYSTEM

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE DESTINE A UN COMPRESSEUR DANS UN SYSTEME FRIGORIFIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; Yoido-dong 20, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NO, Cheal-Ki [KR/KR]; Daedong APT., 109-1103, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR). KIM, Kee-Joo [KR/KR]; Daedong APT., 110, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR). SIM, Jai-Seong [KR/KR]; 619 Wolyong-dong, Masan-shi, Kyongsangnam-do 631-260 (KR).

(74) KIM, Yong-In et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Korea, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 18/356, 23/02, 29/02, 29/10

(11) WO 03/012298 (13) A1

(21) PCT/JP01/06583

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ROTARY COMPRESSOR AND DRIVE DEVICE FOR THE ROTARY COMPRESSOR

• COMPRESSEUR ROTATIF ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 15-14, Toyotamakita 6-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8539 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Yukihiko [JP/JP]; c/o SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD. Nitta Kojyo, No. 3 Aza Hayakawa, Ohaza Hayakawa, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0344 (JP). AKAZAWA, Naoki [JP/JP]; c/o SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD. Nitta Kojyo, No. 3 Aza Hayakawa, Ohaza Hayakawa, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0344 (JP).

(74) MORITA, Hiroshi; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) AU JP US.

(84) EP (DE GB).

(51)⁷ F04F 5/02, 5/44

(11) WO 03/012299 (13) A1

(21) PCT/RU02/00260

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001121298 31 Jul/juil 2001 RU (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WELL JET DEVICE FOR WELL TESTING AND DEVELOPMENT AND OPERATING METHOD FOR SAID WELL JET DEVICE

• INSTALLATION A JET DE Puits DE FORAGE SERVANT A DES ESSAIS ET AU DEVELOPPEMENT DE Puits DE FORAGE ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE CETTE INSTALLATION

(71) KOSANYAK, Ivan Nikolaevich [RU/RU]; ul. Nikolaya Chaplina, 123-159, Tjumen, 625031 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KHOMYNETS, Zinovy Dmitrievich [UA/UA]; ul. Vilshanetskaya, 33, Ivano-Frankovskaya obl., Tismenitsa, 77400 (UA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04F 5/02, 5/44

(11) WO 03/012300 (13) A1

(21) PCT/RU02/00263

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001121297 31 Jul/juil 2001 RU (31.07.2001)

(30) 2001124749 11 Sep/sep 2001 RU (11.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A WELL JET DEVICE DURING REPAIR AND INSULATING OPERATIONS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION A JET DE Puits DE FORAGE LORS DE TRAVAUX DE REPARATION ET D'ISOLATION ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71, 72) KHOMYNETS, Zinovy Dmitrievich [UA/UA]; ul. Vilshanetskaya, 33, Ivano-Frankovskaya obl., Tismenitsa, 77400 (UA).

(72, 75) STENIN, Vladimir Petrovich [RU/RU]; ul. Kulakova, 10-88, Moscow, 123592 (RU). VAYGEL, Aleksandr Aleksandrovich [RU/RU]; ul. Dmitriya Ulyanova, 28-1-44, Moscow, 117036 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG

MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 5/02

(11) WO 03/012301 (13) A1

(21) PCT/FR02/02357

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110229 31 Jul/juil 2001 FR
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • STRESS-FREE MECHANICAL AS-
SEMBLY
• ASSEMBLAGE MECANIQUE SANS
CONTAINTE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13/15 quai
Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Bil-
lancourt (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72) CHRISTIAENS, Thierry; 40 Rue Buisson-
nière, F-Bussy Saint Georges (FR).

(72, 75) CASU, Romain [FR/FR]; 23 Rue du
Docteur Calmette, F-91200 Athis/Mons
(FR).

(81) BR 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 F16B 21/08, H05K 7/14

(11) WO 03/012302 (13) A1

(21) PCT/AT02/00147

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1182/2001 27 Jul/juil 2001 AT
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • EQUIPMENT DESIGN
• STRUCTURE D'APPAREIL

(71) SIEMENS AG ÖSTERREICH [AT/AT];
Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PETRICEK, Martin [AT/AT]; Jor-
dangasse 13/3/4, A-2020 Hollabrunn (AT).
ROTHMAYER, Thomas [AT/AT]; Dittes-
gasse 16, A-1180 Wien (AT).

(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54,
A-1071 Wien (AT).

(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 F16B 47/00

(11) WO 03/012303 (13) A1

(21) PCT/KR02/01309

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0022833 U 27 Jul/juil 2001 KR
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ADHESIVE DEVICE USING MAG-
NETISM
• DISPOSITIF D'ADHESION PAR MA-
GNETISME

(71, 72) SIM, Hak, Bo [KR/KR]; 595, Sugok
2-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-City,
Chungcheongbuk-do 361-838 (KR).

(74) YOON, Eui, Sang; 2F, S & M Business
Support Center, 1508-1.Kakyung-Dong,
Heungdeok-gu., Cheongju-City 361-802,
Chungcheongbuk-do (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 F16C

(11) WO 03/012304 (13) A2

(21) PCT/US02/20912

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,383 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A THRUST BEARING AND METHOD
FOR EQUALIZING LOAD
• PALIER A BUTEE ET PROCEDE POUR
EQUILIBRER UNE CHARGE

(71) PIONEER MOTOR BEARING COM-
PANY [US/US]; 1209 Howard Avenue, Suite
204, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) BRANAGAN, Lyle, A.; 121 Carrie Elizabeth
Ct., Gastonia, NC 28056 (US).

(74) McCUBBREY, Bruce, J.; Coudert Brothers
LLP, 600 Beach Street, 3rd Floor, San Fran-
cisco, CA 94109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 F16C

(11) WO 03/012305 (13) A2

(21) PCT/US02/24543

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,682 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SEAL AND BEARING ASSEMBLY
• ENSEMBLE PALIER ET JOINT

(71) DUNRITE MANUFACTURING CO.,
INC. [US/US]; Post Office Box 937, Durant,
OK 74702 (US).

(72) STEWART, Jr., Lands, J.; Post Office Box
159, Durant, OK 74701 (US).

(74) LABRIE, Michael, J.; McAfee & Taft A
Professional Corporation, Tenth Floor, Two
Leadership Square, 211 North Robinson, Ok-
lahoma City, OK 73102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(s) for all designations / pour toutes les
désignations*

(51)⁷ F16C 29/06

(11) WO 03/012306 (13) A1

(21) PCT/EP02/07331

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 826.7 27 Jul/juil 2001 DE
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LINEAR ANTIFRICTION BEARING
ELEMENT
• ELEMENT PALIER A ROULEMENT LI-
NEAIRE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
triestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SATTLER, Michael [DE/DE]; Am
Sandrech 2, 66482 Zweibrücken (DE).
MENGES, Martin [DE/DE]; Riemen-
schneiderstrasse 25, 66424 Homburg (DE).
RUDY, Dietmar [DE/DE]; Schulstr. 11,
66501 Kleinbundenbach (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1
- 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 F16D 25/12, 25/10, 21/06

(11) WO 03/012307 (13) A1

(21) PCT/EP02/07715

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 351.1 31 Jul/juil 2001 DE
(31.07.2001)

(30) 102 03 618.7 30 Jan/jan 2002 DE
(30.01.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MULTIPLE CLUTCH DEVICE

• ENSEMBLE EMBRAYAGE MULTIPLE

(71) ZF SACHS AG [DE/DE]; Ernst-Sachs-
Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAUS, Paul [DE/DE]; Kautzen-
str. 29, 97464 Niederwerrn (DE).
GROSSPIETSCH, Wolfgang [DE/DE];
Matthias-Grünwald-Ring 20, 97422 Schwe-
infurt (DE). STEINER, Eduard [DE/DE];
Lindenstrasse 10, 97228 Rottendorf (DE).

(74) ZF SACHS AG; Ernst-Sachs-Strasse 62,
97424 Schweinfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 27/01, 7/02, B65G 13/073

(11) WO 03/012308 (13) A1

(21) PCT/CA02/01099

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/915,316 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MAGNETIC COUPLING ASSEMBLY
FOR CONVEYOR ROLLERS

• ENSEMBLE DE COUPLAGE MAGNE-
TIQUE POUR ROULEAUX DE BANDE
TRANSPORTEUSE

(71) GEBO CONVOYEURS CONSULTANTS
& SYSTEMS INC. [CA/CA]; 1045, Au-
toroute Chomedey, Laval, Quebec H7W 4V3
(CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RANGER, Michel [CA/CA]; 640 Ter-
rasse du Ruisseau, App. 302, Lachine,

Quebec H8T 3L6 (CA). ZWEILI, Marc
[CA/CA]; 37, 16e Rue, Roxboro, Quebec
H8Y 1N8 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage
Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place
Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal,
Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 F16D 27/118

(11) WO 03/012309 (13) A1

(21) PCT/FR02/02686

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10123 27 Jul/juil 2001 FR
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CLUTCH SLEEVE COUPLING DEVICE

• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT A
CRABOT

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Hauss-
man, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SKORUCAK, Bela [FR/FR]; Thales In-
tellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador
Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) COLLET, Alain et al. / etc.; Thales Intellec-
tual Property, 13, av. du Prés. Salvador Al-
lende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16D 65/12, B22C 9/04, 9/10

(11) WO 03/012310 (13) A1

(21) PCT/IT01/00411

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
A BRAKING BAND OF A BRAKE DISK
WITH VENTILATION DUCTS AND A
BRAKING BAND PRODUCED BY THIS
PROCESS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
BANDE DE FREINAGE DE DISQUE
DE FREIN AVEC CONDUITS DE VEN-
TILATION ET BANDE DE FREINAGE
PRODUITE PAR LEDIT PROCEDE

(71) FRENI BREMBO S.P.A. [IT/IT]; Via
Brembo, 25, I-24035 Curno (Bergamo) (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PACCHIANA, Giovanni, Paolo [IT/IT];
Via Don Seghezzi, 16, I-24040 Locate (IT).
GOLLER, Ralf, Siegfried [DE/IT]; Via
Borgo Santa Caterina, 59, I-20124 Bergamo
(IT).

(74) SIMONELLI, Ilaria et al. / etc.; c/o Ja-
cobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8,
I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 65/12

(11) WO 03/012311 (13) A1

(21) PCT/IT01/00412

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) it (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MOLD AND PROCEDURE FOR MAN-
UFACTURING OF A BRAKING BAND
WITH VENTILATION DUCTS IN COM-
POSITE MATERIAL

• MOULE ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE BANDES DE FREI-
NAGE EN MATERIAU COMPOSITE
A CONDUITS DE VENTILATION

(71) FRENI BREMBO S.P.A. [IT/IT]; Via
Brembo, 25, I-24035 Curno (Bergamo) (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PACCHIANA, Giovanni, Paolo [IT/IT];
Via Don Seghezzi, 16, I-24040 Locate (IT).
GOLLER, Ralf, Siegfried [DE/IT]; Via
Borgo Santa Caterina, 59, I-20124 Bergamo
(IT).

(74) SIMONELLI, Ilaria et al. / etc.; c/o Ja-
cobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8,
I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 66/00

(11) WO 03/012312 (13) A2

(21) PCT/CA02/01204

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

- (25) en (26) en
(30) 60/309,519 **3 Aug/août 2001** US
(03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BRAKE SYSTEM
• SYSTEME DE FREIN
- (71) SPECTRA PRODUCTS INC. [CA/CA]; Unit 2, 41 Horner Avenue, Toronto, Ontario M8Z 4X4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GONCALVES, Jorge, M. [CA/CA]; R.R. #7, Simcoe, Ontario N3Y 4K6 (CA).
FAYE, Terry [CA/CA]; 240 Rothbury Road, Richmond Hill, Ontario L4S 2N3 (CA).
- (74) GIERCZAK, Eugene, J.A.; Miller Thomson, LLP, 20 Queen Street West, Suite 2500, Toronto, Ontario M5H 3S1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F16F
(11) WO 03/012313 (13) A2
(21) PCT/US02/23959
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/917,296 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • VIBRATION REDUCTION ASSEMBLY FOR A WEB CONVERTING MACHINE COMPONENT
• DISPOSITIF DE REDUCTION DES VIBRATIONS POUR COMPOSANT D'UNE MACHINE DE CONVERSION DE BANDE
- (71) C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPANY, INC. [US/US]; 3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHLER, James, R. [US/US]; 1108 Beaser Avenue, Ashland, WI 54806 (US).
- (74) FELLOWS, Gerald, L. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Ste. 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 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).
-
- 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 F16G 1/10, 5/08
(11) WO 03/012314 (13) A1
(21) PCT/US02/23906
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,276 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POWER TRANSMISSION BELT
• COURROIE DE TRANSMISSION
- (71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (72) KNUTSON, Paul, S.; 17076 East Dorado Circle, Aurora, CO 80015 (US).
- (74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F16G 3/02
(11) WO 03/012315 (13) A1
(21) PCT/EP01/08760
(22) 28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)
(25) de (26) de
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • STRIP BINDER
• AGRAFE DE COURROIE
- (71) VI-GORO S.A.R.L. [FR/FR]; 7, rue Rouget de Lisle, F-30000 Nîmes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHICK, Jean-François [FR/FR]; 1, parc des Elfes, Chemin du Cambas, F-34980 Montferrier-Lez (FR).
LONGIS, Fabrice [FR/FR]; Chemin de Campagnac, F-30360 Deaux (FR).
- (74) HONKE, Manfred; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplaz 3, 45127 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16G 11/10, E04H 17/10, A01K 3/00, H01B 17/14
(11) WO 03/012316 (13) A1
(21) PCT/GB02/03347
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118717.8 **1 Aug/août 2001** GB
(01.08.2001)
(30) 0126178.3 **1 Nov/nov 2001** GB
(01.11.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • WIRE OR LIKE CONNECTORS/TENSIONERS
• CONNECTEURS/TENDEURS DE FILS OU D'ELEMENTS ANALOGUES
- (71) GRIPPLE LIMITED [GB/GB]; The Old West Gun Works, Savile Street East, Sheffield S4 7UQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FACEY, Hugh, David [GB/GB]; Clifford House, Ecclesall Road South, Whirlow, Sheffield S11 9PX (GB).
BOALER, Derek [GB/GB]; 88 Henley Avenue, Norton, Sheffield S8 8JJ (GB).
RHOADES, Anthony, David, George [GB/GB]; 34 Tapton Mount Close, Sheffield S10 5DJ (GB).
- (74) HULSE, Thomas, Arnold et al. / etc.; Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 7/12
(11) WO 03/012317 (13) A1
(21) PCT/CA02/01201
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,612 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BELT TENSIONER WITH INSTALLATION PIN
• APPAREIL DE TENSION DE COURROIE A BROCHE D'INSTALLATION
- (71) LITENS AUTOMOTIVE PARTNERSHIP [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) TAO, Yinchu [CN/CA]; 15 Stag's Leap Road, Woodbridge, Ontario L4H 1W1 (CA).
DINCA, Flaviu [RO/CA]; 55 Bridlepath Street, Richmond Hill, Ontario L4S 1V6 (CA).
COSMA, Rares [RO/CA]; 2381 Marine Drive, Apt. 206, Oakville, Ontario L4L 1C5 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **F16H 61/00, 55/56**
- (11) **WO 03/012318** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05130
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 791.0 **27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **DEVICE FOR CONTROLLING THE CONTACT PRESSURE IN A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION DANS UNE TRANSMISSION A REGLAGE CONTINU**
- (71) **AUDI AG [DE/DE]**; 85045 Ingolstadt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIELES, Wilhelmus [DE/DE]**; Gartenstrasse 18a, 85139 Wettstetten (DE).
- (74) **LE VRANG, Klaus et al. / etc.**; Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ **F16H 61/04**
- (11) **WO 03/012319** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07808
- (22) **13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 731.7 **27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHOD FOR DETERMINING A SYNCHRONISATION POINT IN A GEAR-BOX**
- **PROCEDE POUR DETERMINER UN POINT DE SYNCHRONISATION DANS UNE BOITE DE VITESSES**
- (71) **ZF SACHS AG [DE/DE]**; Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THEIN, Albert [DE/DE]**; Sellnergasse 5, 97437 Hassfurt (DE). **HEDMANN, Frank [DE/DE]**; Am Spiegel 2, 97332 Volkach (DE).

- (74) **ZF SACHS AG**; Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **F16H 63/34, 63/20**
- (11) **WO 03/012320** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08179
- (22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 068.7 **28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **SHIFTING DEVICE FOR A MULTI-STEP MANUAL TRANSMISSION**
- **DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR BOITE DE VITESSES CLASSIQUE A ETAGES MULTIPLES**
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]**; 88038 Friedrichshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RONGE, Ludger [DE/DE]**; Riedstr. 7/1, 88097 Eriskirch (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ **F16J 15/06, 15/02**
- (11) **WO 03/012321** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02707
- (22) **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01202896.5 **30 Jul/juil 2001 EP (30.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **APPLIANCE WITH SEAL BETWEEN TWO HOUSING SHELLS**
- **DISPOSITIF COMPRENANT UN JOINT D'ETANCHEITE PLACE ENTRE DEUX ELEMENTS CONSTITUTIFS**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]**; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **WESTRA, Thewis, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER VINNE, Ake, J., S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **F16K**
- (11) **WO 03/012322** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02486
- (22) **6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 186.6 **25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **LIQUID CONTROL VALVE**
- **SOUPAPE POUR REGULER LE DEBIT DE LIQUIDES**
- (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) **STOECKLEIN, Wolfgang [DE/DE]**; Ludwigstr. 34b, 70176 Stuttgart (DE). **SCHMIEDER, Dietmar [DE/DE]**; Silberstr. 12, 71706 Markgroeningen (DE).
- (81) 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 **F16K 3/18**
- (11) **WO 03/012323** (13) A1
- (21) PCT/US02/23012
- (22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/920,160 **1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **GATE VALVE WITH DELAYED RETRACTION OF COUNTER PLATE**
- **ROBINET-VANNE AVEC RETRACTION RETARDEE DE LA CONTRE-PLAQUE**
- (71) **VARIAN, INC. [US/US]**; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **YOUNG, Steven, P.**; 211 Salem Road, Billerica, MA 01821 (US). **MYSLIVEC, Vaclav**; 112 Farwell Road, Tyngsborough, MA 01879 (US).
- (74) **FISHMAN, Bella et al. / etc.**; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (81) AU CN JP KR NZ.
- (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 **F16K 3/26**
- (11) **WO 03/012324** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02499
- (22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118617.0 **31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **TAP ASSEMBLY**

- ENSEMBLE ROBINET
- (71) LINKINDEX LIMITED [GB/GB]; Aldby House, Stackhouse Lane, Stackhouse, Settle BD24 0DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVIDSON, Paul [GB/GB]; Chelford House, Chelford Road, Prestbury SK10 4PT (GB).
- (74) PARLETT, Peter, Michael; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16K 17/38, 13/08, F15C 1/04
(11) WO 03/012325 (13) A1
(21) PCT/US02/09441
(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/307,638 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)
(30) 09/953,921 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR FLUID CONTROL IN MICROFLUIDIC DEVICES
• PROCEDES ET SYSTEMES DE REGULATION DE FLUIDE DANS DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES
- (71) HANDYLAB, INC. [US/US]; 3310 Plymouth Road, Suite 400, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (72) PARUNAK, Gene; 1845 Lake Lila Lane, Apt. C3, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) BARKER, Bruce, J. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16K 31/62
(11) WO 03/012326 (13) A1
(21) PCT/MX02/00071
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) es (26) es
- (30) NL/A/2001/0000301 Aug/août 2001 MX (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HANDS-FREE, FOOT-CONTROLLED WATER MIXING VALVE
• ROBINET MELANGEUR MAINS LIBRES A COMMANDE AU PIED
- (71, 72) GONZALEZ BENAVIDES, Isidro [MX/MX]; Calle De La Torre 102, Col. Cumbres 2o. Sector, 64610 Monterrey (MX). GONZALEZ BENAVIDES, Alvaro [MX/MX]; Calle De La Torre 102, Col. Cumbres 2o. Sector, 64610 Monterrey (MX). GONZALEZ BENAVIDES, Raúl, Gerardo [MX/MX]; Calle De La Torre 102, Col. Cumbres 2o. Sector, 64610 Monterrey (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F16L 1/12, E21B 43/01
(11) WO 03/012327 (13) A1
(21) PCT/DK02/00524
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 01174 3 Aug/août 2001 DK (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A BENDING-RESTRICTING ANCHORING ARRANGEMENT AND AN ANCHORED FLEXIBLE PIPE STRUCTURE
• SYSTEME D'ANCRAGE LIMITANT LA FLEXION ET STRUCTURE DE CONDUITE SOUPLE ANCREE
- (71) NKT FLEXIBLES I/S [DK/DK]; Priorparken 510, DK-2605 Brøndby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEDERSEN, Tommy [DK/DK]; Brigadegården 8,4.tv., DK-2300 København S (DK).
- (74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; SCION. DTU, Diplomvej Bldg. 373, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 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 F16L 33/207
(11) WO 03/012328 (13) A1
(21) PCT/EP02/06796
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 078.4 28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)
(30) 101 60 489.0 8 Dec/déc 2001 DE (08.12.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMPRESSION FITTING FOR TUBES
• RACCORD DE COMPRESSION DESTINE A DES TUYAUX
- (71) UPONOR INNOVATION AB [SE/SE]; Industrivägen, S-513 81 Fristad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POSTLER, Stefan [DE/DE]; Am Altenberg 1, 97461 Hofheim/Gossmansdorf (DE). SCHOTT, Judith [DE/DE]; Tütschengereuther Hauptstrasse 9, 96120 Bischberg (DE).
- (74) HILLERLINGMANN, Jochen et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L 33/207
(11) WO 03/012329 (13) A1
(21) PCT/IT01/00410
(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)
(25) it (26) en

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INSERT FOR HYDRAULIC CONNECTOR AND HYDRAULIC CONNECTOR COMPRISING SUCH INSERT
- ELEMENT RAPPORTE POUR RACCORD HYDRAULIQUE ET RACCORD HYDRAULIQUE COMPRENANT UN TEL ELEMENT RAPPORTE
- (71) ITR S.P.A. [IT/IT]; Via G.B. Pirelli, 6, I-22070 Veniano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAGLIARO, Walter [IT/IT]; Via Cicognola, 38/B, I-28053 Castelletto Ticino (IT). CARBONINI, Franco [IT/IT]; Via Bellini, 16, I-20052 Monza (IT).
- (74) CRIPPA, Paolo, Ernesto et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L 37/22
- (11) WO 03/012330 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01980
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/23515 U 2 Aug/août 2001 KR (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PIPE COUPLING
- RACCORD DE TUYAUX
- (71) JOIN TOP CO., LTD. [KR/KR]; #17-324, Incheon Industrial Distribution Center, 295, Songrim-4-dong, Dong-gu, Incheon 401-722 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KO, Eounjin [KR/KR]; #6-1107, Daedong Apt., 494-1, Bugae-2-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-723 (KR).
- (74) PARK, Won-Yong; 6F, Yosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L 37/40, 37/44, B60T 11/26
- (11) WO 03/012331 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07851
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 793.1 23 Jul/juil 2001 DE (23.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HYDRAULIC FLUID RESERVOIR FOR A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM
- RESERVOIR POUR FLUIDES HYDRAULIQUES CONÇU POUR UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN VEHICULE
- (71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANGE, Hans-Christoph [DE/DE]; Auf dem Bungert 15, 56283 Nörtershausen (DE).
- (74) BEYER, Andreas; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F16L 41/08 // 37/08, 37/12
- (11) WO 03/012332 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08126
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 339.7 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PLUG-IN CONNECTION DEVICE, ESPECIALLY FOR FLUID LINES
- DISPOSITIF A RACCORD ENFICHABLE, EN PARTICULIER POUR CONDUITES DE FLUIDE
- (71) EATON FLUID POWER GMBH [DE/DE]; Dr.-Reckewegstrasse 1, 76532 Baden-Baden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNEIDER, Axel [DE/DE]; Landstrasse 56, 76547 Sinzheim (DE).
- (74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
- SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 F16M
- (11) WO 03/012333 (13) A2
- (21) PCT/US02/24579
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,357 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COUPLING APPARATUS
- APPAREIL DE RACCORDEMENT
- (71, 72) GUROSİK, John, O. [US/US]; 800 Brandy Camp Road, Kersey, PA 15846 (US).
- (74) PREPELKA, Nathan, J. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 F17C 1/06
- (11) WO 03/012334 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02751
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10222 31 Jul/juil 2001 FR (31.07.2001)
- (30) 01/11274 30 Aug/août 2001 FR (30.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING A TANK CONTAINING COMPRESSED GAS AND RESULTING TANK
- PROCEDE DE REALISATION D'UN RESERVOIR RENFERMANT DU GAZ COMPRI ME ET RESERVOIR AINSI OBTENU
- (71) GIAT INDUSTRIES [FR/FR]; 13, route de la Minière, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOFFRE, Gérard** [FR/FR]; 2, rue Debussy, Horgues, F-65310 Laloubère (FR).

(74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célanie, 13, route de la Minière, BP 214, F-78002 Versailles Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21S 2/00

(11) WO 03/012335 (13) A1

(21) PCT/EP02/08264

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 025.8 24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SUPPORT SYSTEM

• SYSTEME DE SUPPORT

(71, 72) **ATTIA, Ezzat** [DE/DE]; Wilhelm Busch Strasse 12A, 21629 Neu Wulmstorf (DE).

(74) **HEUN, Thomas**; Rathausmarkt 5, 20095 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21S 8/00, 8/06, 8/00, F21V 21/00, H01R 33/00, F21V 19/04

(11) WO 03/012336 (13) A1

(21) PCT/US02/24128

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,569 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRICAL TRACK LIGHTING SYSTEM

• PROJECTEUR ELECTRIQUE SUR RAIL

(71) **COMFORT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 450 South Galena Street, Aspen, CO 81611 (US).

(72) **JOSEPH, Mark**; 450 South Galena Street, Aspen, CO 81611 (US).

(74) **WEBB, Glenn**; PO 951, Conifer, CO 80433 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F22B 1/28

(11) WO 03/012337 (13) A1

(21) PCT/IT01/00414

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) it (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PRESSURE CONTROL FOR HOUSEHOLD STEAM GENERATOR

• REGLAGE DE LA PRESSION POUR GENERATEUR DE VAPEUR DOMESTIQUE

(71) **IMETEC S.P.A.** [IT/IT]; Via Piemonte, 5/11, I-24052 Azzano S. Paolo (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORGANDI, Arturo** [IT/IT]; Via Suldorno, 5, I-24100 Bergamo (IT). **PIETRA, Diego** [IT/IT]; Via Anemone, 5, I-24044 Dalmine (IT).

(74) **CHECCACCI, Giorgio** et al. / etc.; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23G 5/027, 5/10, F23J 1/04

(11) WO 03/012338 (13) A1

(21) PCT/GB02/03510

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118759.0 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS FOR THE PYROLYSIS OF WASTE MATERIAL

• APPAREIL DESTINE A LA PYROLYSE DE DECHETS

(71) **ECOLOGICAL POWER INTERNATIONAL (HOLDINGS) LIMITED**

[GB/GB]; Trowle Barn, Wingfield, Trowbridge, Wiltshire, BA14 9LE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYE, Kenneth** [GB/GB]; 10 Oxlea Close, Torquay, Devon TQ1 2HB (GB).

(74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23G 5/18, 5/32, 5/027, B01F 5/04

(11) WO 03/012339 (13) A1

(21) PCT/GB02/03516

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118623.8 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TURBULENT MIXING OF FLUIDS

• MELANGE TURBULENT DE FLUIDES

(71) **INVECTOMENT LIMITED** [GB/GB]; Trafalgar House, High Lane, Manchester M21 9DJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRATT, Stuart, Jonathan** [GB/GB]; 50 Almsford Drive, Harrogate, Yorkshire HG2 8ED (GB). **BOOTH, Gerry** [GB/GB]; 87 Crab Lane, Blackley, Manchester M9 8ND (GB).

(74) **EVERY, David, Aidan**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F23Q 7/12, F23D 11/36

(11) WO 03/012340 (13) A1

(21) PCT/US02/23629

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 60/308,348 **27 Jul/juil 2001** US
 (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • UTILITY LIGHTER
 • ALLUMEUR DOMESTIQUE
- (71) ZIPPO MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 33 Barbour Street, Bradford, PA 16701 (US).
- (72) DIJKSTRA, Tjeerd; De Lasso 14, Leiderdorp, NL-2370 AD Roelofarendsveen (NL).
- (74) MCCARTHY, Kevin, D. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, Suite 2000, One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F24C 3/00, F24B 1/18
 (11) WO 03/012341 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08625
 (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,579 **2 Aug/août 2001** US
 (02.08.2001)
 (30) 60/371,337 **9 Apr/avr 2002** US
 (09.04.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ATMOSPHERIC GAS BURNER MADE OF BIOSOLUBLE AND GEL-CAST CERAMIC FIBERS
 • BRULEUR A GAZ ATMOSPHERIQUE CONSTITUE DE FIBRES CERAMIQUES BIOSOLUBLES OU OBTE-NUES PAR COULAGE DE GEL
- (71) THERMIC INVESTMENTS S.A. [LU/LU]; Rue du Fort Rheinsheim 3, L - 2419 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEAGUE, Timothy [US/US]; 6113 Eaglewood Drive, Sylvania, OH 43650 (US).
- (74) VAN MALDEREN, Michel et al. / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Bld de la Sauvenière 85/043, B-B - 4000 LIEGE (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F24C 15/32
 (11) WO 03/012342 (13) A1
 (21) PCT/FR02/02707
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/10415 **31 Jul/juil 2001** FR
 (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DIRECT CONVECTION OVEN
 • FOUR A CONVEXION DIRECTE
- (71) SOCIETE COOPERATIVE DE PRODUCTION BOURGEOIS [FR/FR]; 637, route de Frans, F- 69400 Villefranche Sur Saône (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERSONNETAZ, Laurent [FR/FR]; 237, rue de Letraz, F-74210 Faverges (FR).
 VIOLI, Raymond [FR/FR]; Route de la Flamme Olympique, F-74210 Marlens (FR).
- (74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).
- (81) CA 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 : (c)
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F24C 15/32
 (11) WO 03/012343 (13) A1
 (21) PCT/FR02/02708
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/10414 **31 Jul/juil 2001** FR
 (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FORCED CONVECTION GAS OVEN
 • FOUR A GAZ A CONVEXION FORCEE
- (71) SOCIETE COOPERATIVE DE PRODUCTION BOURGEOIS [FR/FR]; 637, route de Frans, F-69400 Villefranche-sur-Saône (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VIOLI, Raymond [FR/FR]; Route de la Flamme Olympique, F-74210 Marlens (FR).
- (74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).
- (81) CA 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 : (c)
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F24F 13/08, 13/06, 7/04
 (11) WO 03/012344 (13) A1
 (21) PCT/US02/23372
 (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/916,987 **27 Jul/juil 2001** US
 (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONICAL AIR FILTER
 • FILTRE A AIR CONIQUE
- (71) RITE-HITE HOLDING CORPORATION [US/US]; 8900 North Arbon Drive, P.O. Box 245020, Milwaukee, WI 53224-9520 (US).
- (72) GEBKE, Kevin, J.; 4343 Chavenelle Drive, Dubuque, IA 52002 (US). PINKALLA, Cary, W.; 8320 North Lake Street, Milwaukee, WI 53217 (US).
- (74) STEPHENS, Paul, B.; Marshall, Gerstein & Borun, Suite 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F24F 13/08, 13/06, 13/14
 (11) WO 03/012345 (13) A1
 (21) PCT/US02/24100
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/919,292 **31 Jul/juil 2001** US
 (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MODULAR AIR VENT ASSEMBLY KIT
 • KIT D'ASSEMBLAGE POUR BOUCHE D'AERATION MODULAIRE
- (71) INNOVATIVE VENT SOLUTIONS, INC. [US/US]; 50 Midwest Drive, Pacific, MO 63069 (US).
- (72) BERGER, Brian, K.; 806 Legends View Drive, Eureka, MO 63025 (US).
- (74) ROLNICKI, Joseph, M.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101-1693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24H 9/20

(11) WO 03/012346 (13) A1

(21) PCT/US02/24210

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,907 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • Water Heater Having Flue Damper With Apparatus

• CHAUFFE-EAU DOTE D'UN REGULATEUR A CONDUIT D'AIR POURVU D'UN APPAREIL D'ECOULEMENT D'AIR

(71) AOS HOLDING COMPANY [US/US]; 1403 Faulk Road, Suit 106-C, Wilmington, Delaware 19890 (US).

(72) HUGES, Dennis, R.; 5830 Shannon Road, Hartford, WI 53027 (US).

(74) PRICE, David, R.; Michael, Best & Friedrich, LLP., 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (a)

(51)⁷ F25B 9/00, F04B 17/00

(11) WO 03/012347 (13) A1

(21) PCT/US01/23870

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HIGH EFFICIENCY MALONE COMPRESSOR

• COMPRESSEUR MALONE A HAUT RENDEMENT

(71, 72) WELDON, Mark [US/US]; Access Communications Systems Corp., 4938 Look Kinney Circle, Liverpool, NY 13088 (US).

(74) LITMAN, Richard, C.; Litman Law Offices, LTD., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 27/00, F25D 23/12

(11) WO 03/012348 (13) A2

(21) PCT/US02/21311

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,828 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(30) 60/333,123 27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)

(30) 60/334,080 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GEOTHERMAL SPACE CONDITIONING

• CONDITIONNEMENT D'ESPACE GEOTHERMIQUE

(71, 72) ACE, Ronald, S. [US/US]; 15706 Bond Mill Road, Laurel, MD 20707 (US).

(74) COOPER, George, M. et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 226 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) F25B 30/00

(11) WO 03/012349 (13) A1

(21) PCT/RU02/00364

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 01121661 3 Aug/août 2001 RU (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPERATING METHOD FOR A HEAT PUMP

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE POMPE THERMIQUE

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "MEDBIO-FARM-ENERGO" [RU/RU]; pr-t Lenina, 82, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONOV, Aleksei Filippovich [RU/RU]; pr-t Mira, 5-2, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249031 (RU).

(74) TIKHONOV, Sergei Vasilievich; a/ya 9004, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249039 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)

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 F25D 17/02, 11/00, 16/00, 3/00, 31/00

(11) WO 03/012350 (13) A1

(21) PCT/US02/23952

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,319 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODULAR EUTECTIC-BASED REFRIGERATION SYSTEM

• SYSTEME DE REFRIGERATION MODULAIRE A BASE EUTECTIQUE

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) SIMMONS, Darren, W.; 612 Barberry Lane, Peachtree City, GA 30269 (US). RUDICK, Arthur, G.; 1328 Lenox Circle, Atlanta, GA 30306 (US).

(74) WARREN, Daniel, J. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL

SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F25D 23/04, A47B 88/04, F25D 17/04, 25/02, 27/00

(11) WO 03/012351 (13) A1

(21) PCT/US02/24183

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,384 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPLIANCE HAVING SHELVING
• APPAREIL A RAYONNAGE

(71) JIMPA, INC. [US/US]; 2740 North Pine Grove Avenue, Chicago, IL 60614 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GRAVES, Patricia [US/US]; 2740 North Pine Grove Avenue, Chicago, IL 60614 (US).

(74) UPADHYE, Shashank et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station - Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F25J 3/00

(11) WO 03/012352 (13) A2

(21) PCT/EP02/07517

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 103.9 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(30) 01122110.8 14 Sep/sep 2001 EP (14.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MULTI-STAGE CONDENSER-EVAPORATOR
• CONDENSATEUR-EVAPORATEUR A PLUSIEURS ETAGES

(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) ROHDE, Michael [DE/DE]; Ammerseestrasse 4/7, 82061 Neuried (DE).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegel-skreuth (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F26B 3/28

(11) WO 03/012353 (13) A1

(21) PCT/DE02/02743

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 12 396.7 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IRRADIATION DEVICE COMPRISING AN AIR EVACUATION NOZZLE
• DISPOSITIF D'EXPOSITION A UN RAYONNEMENT COMPORTANT UNE BUSE D'EVACUATION D'AIR

(71, 72) GERSTENDÖRFER-HART, Barbara [DE/DE]; Dietramszeller Strasse 6, 82544 Egling (DE). ACKERMANN, Gunther [DE/DE]; Sandgruberweg 126 b, 81737 München (DE).

(74) KELLER, Hans, Theodor; Heuberweg 8, 83064 Raubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F26B 5/04, 7/00, B27M 1/00

(11) WO 03/012354 (13) A1

(21) PCT/EP02/07304

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 256.6 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A BOARD FROM SOLID WOOD
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE PLANCHE EN BOIS MASSIF

(71) SCHOTTEN & HANSEN GMBH [DE/DE]; Gewerbegebiet Neu-Egling 1, 82418 Murnau Neu-Ebling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Torben [DE/DE]; Neu-Ebling 2, 82418 Murnau (DE).

(74) SCHULZ, Rütger; Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) CA 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 : (c)

(51)⁷ F26B 5/06

(11) WO 03/012355 (13) A1

(21) PCT/EP02/07828

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 498.9 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CHAMBER FOR A FREEZE-DRYING DEVICE
• CHAMBRE POUR DISPOSITIF DE LYOPHILISATION

(71) STERIS GMBH [DE/DE]; Kalscheurener Strasse 92, 50354 Hürth (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASELEY, Peter [DE/DE]; Bonhoeffer Weg 46, 53340 Meckenheim (DE). OETJEN, Georg-Wilhelm [DE/DE]; Tondernstrasse 7, 23556 Lübeck (DE).

(74) LEINWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24, 50859 Köln (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F28D 7/02

(11) WO 03/012356 (13) A1

(21) PCT/EP02/07940

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 654.4 21 Jul/juil 2001 DE (21.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR

(71, 72) HENTING, Hans [DE/DE]; Broicher Waldweg 139, 45478 Mülheim/Ruhr (DE). HENTING, Bernd [DE]; Vonscheidts Hof 31, 45470 Mülheim (DE).

(74) NUNNENKAMP, Jörg; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F28F

(11) WO 03/012357 (13) A2

(21) PCT/IB02/03701

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/21998 20 Jul/juil 2001 KR
(20.07.2001)

(30) 2001/22000 20 Jul/juil 2001 KR
(20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER ASSEMBLY AND HEAT EXCHANGE MANIFOLD

• ENSEMBLE ECHANGEUR DE CHALEUR ET COLLECTEUR D'ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) ALMA TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; Sung-gok B/D 8F, 823-22 Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jae, Hyuk [KR/KR]; Sung-gok B/D 8F, 823-22 Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, 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 F28F 1/24

(11) WO 03/012358 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00046

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) cs (26) de

(30) PV 2001-2802 1 Aug/août 2001 CZ
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • UNIT-BUILT HEATING BODY

• RADIATEUR MODULAIRE

(71, 72) LAPÁCEK, Frantisek [CZ/CZ]; Turocev 66, 391 21 Turovec (CZ).

(74) FISCHER, Michael; Na Hrobeci 5, 128 00 Praha 2 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28F 7/00, A61M 5/00, B05C 13/00, B24B 5/00, B25J 15/06

(11) WO 03/012359 (13) A1

(21) PCT/US02/22359

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,734 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(30) 10/163,567 6 Jun/juin 2002 US
(06.06.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PERIMETER SEAL FOR BACKSIDE COOLING OF SUBSTRATES

• SCHELLEMENT PERIPHERIQUE DESTINE AU REFROIDISSEMENT ARRIERE DE SUBSTRATS

(71) UNAXIS USA INC. [US/US]; 10050 16th Street North, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) KENNEY, Mark, D.; 1014 Barkwood Court, Safety Harbor, FL 34695 (US).

(74) KAUGET, Harvey, S.; Holland & Knight LLP, Suite 2300, 400 N. Ashley St., Tampa, FL 33602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F41A 9/71, 33/00

(11) WO 03/012360 (13) A1

(21) PCT/EP02/08221

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 288.9 25 Jul/juil 2001 DE
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HAND FIREARM WITH AN ADDITIONAL SAFETY MAGAZINE

• ARME A FEU DE POING A MAGASIN DE SECURITE SUPPLEMENTAIRE

(71) HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLUHR, Norbert [DE/DE]; Brandeckerstrasse 61, 78727 Oberndorf (DE).
BANTLE, Wolfgang [DE/DE]; Gassenacker 15, 78727 Oberndorf-Hochmössingen (DE).
BANTLE, Johannes-August [DE/DE];

Grünlingerstrasse 1, 78662 Böisingen (DE).
ALBRECHT, Hermann [DE/DE]; Auf dem Stein 20, 78727 Oberndorf (DE).

(74) von SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R. et al. / etc.; SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) AU CA 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F41C 33/02

(11) WO 03/012361 (13) A1

(21) PCT/FR02/02694

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110274 31 Jul/juil 2001 FR
(31.07.2001)

(30) 0202170 20 Feb/fév 2002 FR
(20.02.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HOLSTER FOR HAND GUN FOR EXAMPLE A PISTOL OR A REVOLVER

• ETUI POUR ARME DE POING, COMME PAR EXEMPLE UN PISTOLET OU UN REVOLVER

(71) GK PRODUCTIONS [FR/FR]; 29-31, rue Etienne Marey, F-75020 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMUCHIAN, Georges [FR/FR]; 67, rue Saint Fargeau, F-75020 Paris (FR).

(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F41H 3/00

(11) WO 03/012362 (13) A1

(21) PCT/CA02/01191

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,446 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CAMOUFLAGE MATERIAL FOR THE TEMPERATE ENVIRONMENT

• MATERIAU DE CAMOUFLAGE POUR ENVIRONNEMENT TEMPERE

(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE

- MINISTER OF NATIONAL DEFENCE [CA/CA]; Anhthu Lauzon, Directorate of Intellectual Property, National Defence Headquarters, 101 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1A 0K2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLAUSEN, Svend** [DK/DK]; Juliusvej 3, DK-2820 Gentofte (DK). **JENSEN, Gert, Hvedstrup** [DK/DK]; Tunisvej 13, DK-2770 Kastrup (DK). **WINTHER, Kaj, Torben** [DK/DK]; Gronnevej 264, DK-2830 Virum (DK).
- (74) **THERIAULT, Mario**; Mario Theriault & Company, 1133 Regent Street, Suite 105, Fredericton, New Brunswick E3B 3Z2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **F41H 5/04**
- (11) **WO 03/012363** (13) A1
- (21) PCT/FR02/02467
- (22) **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/09261 **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)** FR
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MULTILAYER COMPOSITE ARMOUR
• BLINDAGE COMPOSITE MILTI-COUCHES
- (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). **ARC LEICHTMETALLKOMPE-TENZENTRUM RANSHOFEN GMBH** [AT/AT]; Amag-FVA6Gebaude, A-5282 Ranshofen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOUVIGNE, Pierre-François** [FR/FR]; 29, Allée de Treviso, F-92330 Sceaux (FR). **RETTENBACHER, Gottfried** [AT/AT]; Buchenstrasse 1, A-5144 Handenberg (AT). **REITER, Josef** [AT/AT]; A-5142 Eggelsberg 127 (AT). **FEUCHTENSCHLAGER, Franz** [AT/AT]; Blanchesbach 30, A-5282 Ranshofen (AT). **SCHULZ, Peter** [DE/DE]; Lengendorfer Ring 3, 84359 Simbach (DE).
- (74) **BUREAU DE LA PROPRIÉTÉ INTEL-LECTUELLE**; DGA/DSP/SREA/BPI, 16 bis, avenue Prieur de la Côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex (FR).
- (81) IL 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 **F42B**
- (11) **WO 03/012364** (13) A2
- (21) PCT/PL02/00059
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) P.349051 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** PL
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CARTRIDGE WITH SHOT OF THE PELLET SACHET TYPE
• CARTOUCHE À PROJECTILE DE TYPE GRENAILLE EN PETIT SACHET
- (71, 72) **STECKI, Wojciech** [PL/PL]; ul.800-Le-cia 2/73, PL-88-100 Inowroclaw (PL).
- (74) **KOŁODZIEJCZYK, Zenon**; ul. M.Skłodowskiej Curie 96/15, PL-85-733 Bydgoszcz (PL).
- (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 **G01B 5/30**
- (11) **WO 03/012365** (13) A2
- (21) PCT/FR02/02661
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10062 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** FR
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING A DISPLACEMENT AND RELATED METHOD
• DISPOSITIF DE MESURE D'UN DE-PLACEMENT ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **OSMOS S.A.** [FR/FR]; 44-46 rue de la Bien-faisance, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HODAC, Bernard** [FR/FR]; 85, rue Damrémont, F-75018 Paris (FR).
- (74) **PONTET, Bernard et al.** / etc.; Pontet Al-lano & Associes SELARL, 25, rue Jean Ro-stand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **G01B 9/02**
- (11) **WO 03/012366** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03454
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118166.8 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** GB
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMMON ELEMENT CONFOCAL IN-TERFEROMETER
• INTERFEROMETRE CONFOCAL A ELEMENT COMMUN
- (71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIM-ITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Robert** [GB/GB]; Cambridge Consultants Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4DW (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.** / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G01B 9/02**
- (11) **WO 03/012367** (13) A1
- (21) PCT/US02/24196
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,608 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US
- (30) 60/314,345 **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)** US
- (30) 60/314,569 **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)** US
- (30) 10/207,314 **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PASSIVE ZERO SHEAR INTERFER-OMETERS
• INTERFEROMETRES DE CISAILLE-MENT NUL PASSIF
- (63) US 60/309,608 (CON)
2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
US 60/314,345 (CON)
23 Aug/août 2001 (23.08.2001)
US 60/314,569 (CON)
23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
US Not furnished / non communiqué (CON)
29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (71) **ZYGO CORPORATION** [US/US]; 21 Lau-rel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILL, Henry, A.** [US/US]; 340 S. Avenida de Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).
- (74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richard-son 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 11/24, G06T 1/00

(11) WO 03/012368 (13) A1

(21) PCT/JP02/07710

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230368 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(30) 2001-234644 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)

(30) 2001-257832 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SURFACE SHAPE MEASUREMENT APPARATUS, SURFACE SHAPE MEASUREMENT METHOD, SURFACE STATE GRAPHIC APPARATUS

• APPAREIL DE MESURE D'UNE FORME SUPERFICIELLE, PROCEDE DE MESURE D'UNE FORME SUPERFICIELLE ET APPAREIL GRAPHIQUE DESTINE A L'ETAT SUPERFICIEL

(71) TOPCON CORPORATION [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCHI, Nobuo [JP/JP]; c/o Topcon Corporation, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP). OTANI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Topcon Corporation, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP). NIIMURA, Satoru [JP/JP]; c/o Topcon Corporation, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).

(74) MIYAGAWA, Teiji et al. / etc.; 6th Floor, Fuji Bldg., 19, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01C

(11) WO 03/012369 (13) A2

(21) PCT/US02/16591

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,544 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CURVED WAVEGUIDE RING LASER

• LASER ANNULAIRE PRESENTANT UN GUIDE D'ONDES COURBE

(71) BINOPTICS CORPORATION [US/US]; 9 Brown Road, Ithaca, NY-14850 (US).

(72) BEHFAR, Alex; 100 Fairview Square, #3A, Ithaca, NY-14850 (US).

(74) COOPER, George, M.; Jones, Tullar & Cooper, P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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 G01C

(11) WO 03/012370 (13) A2

(21) PCT/US02/16592

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,489 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WAVELENGTH TUNABLE RING LASERS

• LASERS EN ANNEAU ACCORDABLES EN LONGUEUR D'ONDE

(71) BINOPTICS CORPORATION [US/US]; 9 Brown Road, Ithaca, NY-14850 (US).

(72) BEHFAR, Alex; 100 Fairview Square, #3A, Ithaca, NY-14850 (US).

(74) COOPER, George, M. et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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 G01C 3/08, 15/00, G01S 17/46

(11) WO 03/012371 (13) A1

(21) PCT/CA02/01190

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,814 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF LIGHT SPOT POSITION AND COLOR DETECTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE LA POSITION ET DE LA COULEUR D'UN POINT LUMINEUX

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). ISTITUTO TRENINO DI CULTURA [IT/IT]; Via S. Croce, 77, I-38100 Trento (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONZO, Lorenzo [IT/IT]; Fratelli 48, Borgo Valsugana, I-38051 Trento (IT). SIMONI, Andrea [IT/IT]; Giovanni XXIII, 41/A, Montagne, I-38070 Italy (IT). GOT-TARDI, Massimo [IT/IT]; Anzoletti 20, I-38100 Trento (IT). BERARDIN, J., Angelo [CA/CA]; 123 Allanford Ave., Ottawa, Ontario K1T 3Y5 (CA).

(74) FEUTLINSKE, Robert, K. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01C 19/56, 21/16, G01P 15/00

(11) WO 03/012372 (13) A1

(21) PCT/EP02/07973

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 480.6 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR THE DETECTION OF ROTATIONAL MOVEMENTS OF SEVERAL AXES

• SYSTEME POUR DETECTER DES MOUVEMENTS ROTATIFS DE PLUSIEURS AXES

(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) LOHBERG, Peter [DE/DE]; Am Ringelsberg 7, 61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01C 21/36

(11) WO 03/012373 (13) A1

(21) PCT/DE02/02442

- (22) **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 35 739.7 **21 Jul/juil 2001 DE (21.07.2001)**
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • NAVIGATION DEVICE
 • DISPOSITIF DE NAVIGATION
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHAEFER, Walter [DE/DE]**; Muchlengraben 15, 31134 Hildesheim (DE).
HERRMANN, Peter [DE/DE]; Steinstrasse 24 C, 31180 Giesen (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G01F 1/00**
 (11) **WO 03/012374** (13) A2
 (21) PCT/FR02/02342
 (22) **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/10245 **31 Jul/juil 2001 FR (31.07.2001)**
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD FOR PROTECTING A SOFTWARE USING A SO-CALLED CONDITIONAL JUMP PRINCIPLE AGAINST ITS UNAUTHORISED USE
 • PROCEDE POUR PROTEGER UN LOGICIEL A L'AIDE D'UN PRINCIPE DIT DE "BRANCHEMENT CONDITIONNEL" CONTRE SON UTILISATION NON AUTORISEE
 (71) **VALIDY [FR/FR]**; Zone Industrielle, 5, rue Jean Charcot, F-26100 Romans sur Isere (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CUENOD, Jean-Christophe [FR/FR]**; 11, rue Edgar Degas, F-78360 Montesson (FR). **SGRO, Gilles [FR/FR]**; 3, impasse Jules Ferry, F-26300 Bourg de Peage (FR).
 (74) **THIBAULT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **G01F 1/696, 1/698, 1/00, 7/00, 5/04**
 (11) **WO 03/012376** (13) A1
 (21) PCT/JP01/06479
 (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • THERMAL AIR FLOW RATE MEASURING APPARATUS AND ITS FLOWMETER AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND THERMAL AIR FLOW RATE MEASURING METHOD USING IT
 • PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER LE DEBIT D'AIR THERMIQUE, SON DEBITMETRE ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
 (71) **HITACHI, LTD. [JP/JP]**; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]**; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KANKE, Atsushi [JP/JP]**; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **YAMADA, Masamichi [JP/JP]**; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **IGARASHI, Shinya [JP/JP]**; c/o HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **G01F 1/66, G01N 21/85, 22/00**
 (11) **WO 03/012375** (13) A2
 (21) PCT/EP02/08303
 (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 37 009.1 **28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)**
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A MASS FLOW
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU DEBIT MASSIQUE
 (71) **MIC MEASURING IDEAS CONSULTING GMBH [DE/DE]**; Altdorfstrasse 48, 79312 Emmendingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HAPPEL, Jens [DE/DE]**; Max-Josef-Metzger Strasse 14, 79111 Freiburg (DE).
 (74) **MAUCHER, BÖRJES & KOLLEGEN**; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br. (DE).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **G01F 11/00**
 (11) **WO 03/012377** (13) A1
 (21) PCT/US02/23752
 (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,332 **27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)**
 (30) 10/005,866 **8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)**
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • FLUID DISPENSING VALVE AND METHOD OF USE
 • SOUPAPE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET PROCEDE D'UTILISATION
 (71, 72) **DARK, Richard, C., G. [US/US]**; 2248 Gum Tree Lane, Fallbrook, CA 92028 (US).
 (74) **KARICH, Eric**; Law Offices of Eric Karich, 2807 St. Mark Dr., Mansfield, TX 76063 (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 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **G01F 23/288, G01N 23/203, 9/24**
 (11) **WO 03/012378** (13) A1
 (21) PCT/GB02/03403
 (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 0118415.9 **30 Jul/juil 2001 GB (30.07.2001)**
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • LEVEL AND DENSITY MEASUREMENT USING GAMMA RADIATION
 • MESURE DE NIVEAU ET DE DENSITE PAR RAYONNEMENT GAMMA
 (71) **JOHNSON MATTHEY PLC [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) JACKSON, Peter [GB/GB]; 7 Wensley Road, Stockton on Tees, Cleveland TS18 4JQ (GB).

(74) GRATWICK, Christopher et al. / etc.; Synetix Intellectual Property Department, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01F 23/296, G01N 29/02

(11) WO 03/012379 (13) A1

(21) PCT/GB02/03405

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118320.1 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ULTRASONIC LEVEL AND DENSITY MEASUREMENT

• MESURES ULTRASONIQUES DE DENSITE ET DE NIVEAU

(71) JOHNSON MATHEY PLC [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) JACKSON, Peter [GB/GB]; 7 Wensley Road, Stockton on Tees, Cleveland TS18 4JQ (GB).

(74) GRATWICK, Christopher et al. / etc.; Synetix Intellectual Property Dept., Belasis Avenue, P.O. Box 1, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01G 11/00

(11) WO 03/012380 (13) A1

(21) PCT/IS02/00015

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 6037 3 Aug/août 2001 IS (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE BELT TENSION OF A BELT WEIGHER

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE COMMANDER LA TENSION DE COURROIE D'UNE BASCULE A COURROIE

(71) MAREL HF [IS/IS]; Austurhrauni 9, IS-210 Gardabaer (IS).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÓLAFSSON, Jón, Pór [IS/IS]; Gígju- lundí 8, IS-210 Gardabaer (IS). STEIN- GRÍMSSON, Kristinn [IS/IS]; Skógarási 13, IS-110 Reykjavík (IS). VALTYSSON, Bjarni, Valur [IS/IS]; Vesturbergi 118, IS-111 Reykjavík (IS).

(74) A & P ÁRNASON; Efstaleyti 5, IS-103 Reykjavík (IS).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 G01J 1/04, 5/08

(11) WO 03/012381 (13) A1

(21) PCT/EP02/07901

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 705.2 21 Jul/juil 2001 DE (21.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING ELECTROMAGNETIC RADIATION

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER UN RAYONNEMENT ELECTRO- MAGNETIQUE

(71) FAGUS-GRECON GRETEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hannoversche Strasse 58, 31061 Alfeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÄCKEL, Ralf [DE/DE]; Unterdorf 5, 31085 Everode (DE).

(74) SOBISCH, Peter; Sobisch & Callics, Odas- trasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01J 9/00, G02B 7/04, 7/185, 27/46

(11) WO 03/012382 (13) A1

(21) PCT/AU02/00968

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6724 31 Jul/juil 2001 AU (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING IN FOCUS AND DEFOCUSED IMAGES

• SYSTEME OPTIQUE ET PROCÉDE DESTINES A PRODUIRE DES IMAGES FOCALISEES ET DEFOCALISEES

(71) IATIA IMAGING PTY LTD [AU/AU]; 46 Rutland Road, Box Hill, Victoria 3128 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTER, Colin [AU/AU]; 9A Moselle Street, Box Hill North, Victoria 3129 (AU).

ALLMAN, Brendan, Edward [AU/AU]; 25 Jarvie Street, East Brunswick, Victoria 3057 (AU). VON BIBRA, Mark, Leopold [AU/AU]; 3 Edmonds Street, Brunswick, Victoria 3056 (AU). NUGENT, Keith [AU/AU]; 28 Rowe Street, North Fitzroy, Victoria 3068 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01K 1/08

(11) WO 03/012383 (13) A1

(21) PCT/EP02/08492

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,944 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HOLDING DEVICE FOR A SOLAR-POWERED THERMOMETER

• APPAREIL DE SUPPORT DESTINE A UN THERMOMETRE ALIMENTE PAR PILE SOLAIRE

(71) GERATHERM MEDICAL AG [DE/DE]; Fahrenheitstrasse 1, 98716 Geschwenda (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **LETOURNEAU, Ronald, G.** [US/US]; 6473 Marshall Road, Canto, MI 48187 (US).
- (74) **STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER**; Maximilianstrasse 54, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01L

- (11) **WO 03/012384** (13) A2
- (21) PCT/US02/23721
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,661 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING STRAIN USING SHAPE MEMORY ALLOY MATERIALS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE CONTRAINTE AU MOYEN D'ALLIAGES A MEMOIRE DE FORME**
- (71) **MIDE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 2500, 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155 (US).
- (72) **VAN SCHOOR, Marthinus, Cornelius**; 32 Marion Street, Medford, MA 02155 (US). **LENGYEL, Attila**; Apartment 110, 285 Harvard Street, Cambridge, MA 02139 (US). **MULLER, Gert, Johannes**; 382 Walpole Street, Norwood, MA 02062 (US). **DU PLESSIS, Andries, Jacobus**; Apartment 1, 9 Everett Street, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **NEUNER, George, W. et al. / etc.**; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01L 5/00, E02D 1/00

- (11) **WO 03/012385** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02375
- (22) **13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-232935 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** JP
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **PRESSURE CONVERTER**
- **CONVERTISSEUR DE PRESSION**
- (71) **EDUCATIONAL FOUNDATION NIHON UNIVERSITY** [JP/JP]; 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MAENO, Yoshihiko** [JP/JP]; 723-49, Tsuboicho, Funabashi-shi, Chiba 274-0062 (JP). **YABE, Koichi** [JP/JP]; 6-8, Ozenjinishi 5-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0017 (JP).
- (74) **SANADA, Syuji**; Akasaka Kopo 306, 4-17, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 9/00, 13/06, 15/00

- (11) **WO 03/012386** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07806
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-233143 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** JP
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **PRESSURE SENSOR**
- **CAPTEUR DE PRESSION**
- (71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAZAWA, Keiji** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 G01M 3/04

- (11) **WO 03/012387** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03437
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118340.9 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** GB

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • **METHOD OF DETECTING THE PRESENCE AND LOCATION OF A GAS LEAK**
- **PROCEDE DE DETECTION DE LA PRESENCE ET DE LOCALISATION D'UNE FUITE DE GAZ**
- (71) **LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD** [GB/GB]; 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIDE, Russell, Desmond** [GB/GB]; Hillside House, Burrough End, Great Dalby, Leicestershire LE14 2EW (GB).
- (74) **BURRIDGE, John, R., W.**; Lattice Intellectual Property Ltd, 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01M 15/00, F02M 41/00

- (11) **WO 03/012388** (13) A1
- (21) PCT/US02/23955
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,005 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHOD FOR DETERMINING FUEL INJECTION RATE SHAPING CURRENT IN AN ENGINE FUEL INJECTION SYSTEM**
- **PROCEDE DE DETERMINATION DU COURANT DE FORMATION DU DEBIT D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEUR**
- (71) **DIESEL TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 4300 44th Street S.E., P.O. Box 888653, Kentwood, MI 49588 (US).
- (72) **JETT, Bryan, T.**; 288 Tia Trail, Lowell, MI 49331 (US). **SCHULZ, Hans-Joachim**; 1432 Cornell Drive SE, Grand Rapids, MI 49506 (US). **HUBER, David**; 6590 Dale Avenue, Hudsonville, MI 49426 (US).
- (74) **HARRINGTON, Donald, J. et al. / etc.**; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) CA JP.

- (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 : (c)

(51)⁷ G01N

- (11) **WO 03/012389** (13) A2
- (21) PCT/EP02/07644
- (22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**

- (25) de (26) de
 (30) 101 36 008.8 **24 Jul/juillet 2001** DE
 (24.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR ANALYSING MACRO-MOLECULES, ANALYSIS DEVICE AND A METHOD FOR PRODUCING AN ANALYSIS DEVICE
 • PROCEDE POUR ANALYSER DES MACROMOLECULES, DISPOSITIF D'ANALYSE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF D'ANALYSE
- (71) ADVALYTIX AG [DE/DE]; Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCRIBA, Jürgen [DE/DE]; Rumfordstrasse 23, 80469 München (DE). GAUER, Christoph [DE/DE]; Wiener Platz 8, 81667 München (DE).
- (74) LETTAU, Christoph et al. / etc.; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ G01N
 (11) WO 03/012390 (13) A2
 (21) PCT/US02/23625
 (22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,870 **30 Jul/juillet 2001** US
 (30.07.2001)
 (30) 09/996,056 **27 Nov/nov 2001** US
 (27.11.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR DETECTING HYDROCARBONS AND PETROLEUM PRODUCTS
 • PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DETECTION D'HYDROCARBURES ET DE PRODUITS PETROLIERS
- (63) US 60/308,870 (CON)
 30 Jul/juillet 2001 (30.07.2001)
 US 09/996,056 (CON)
 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)
- (71) GENEVENTION, L.L.C. [US/US]; 124 Mt. Auburn Street, Suite 200N, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACOBS, Alice, A. [US/US]; 124 Mt. Auburn Street, Suite 200N, Cambridge, MA 02138 (US). GUPTA, Vineet [US/US]; 185 Freeman Street, Apt #732, Brookline, MA 02446 (US). NIKOLIC, Boris [HR/US]; 6 Holden Row, Charlestown, MA 02129 (US).
- (74) FASSE, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/012391 (13) A2
 (21) PCT/US02/23628
 (22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,507 **27 Jul/juillet 2001** US
 (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BROADBAND ABSORPTION SPECTROSCOPY IN TURBID MEDIA BY COMBINED FREQUENCY-DOMAIN AND STEADY STATE METHODOLOGIES
 • SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION A LARGE BANDE EN MILIEUX TROUBLES AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE METHODES MISES EN OEUVRE DANS LE DOMAINE FREQUENTIEL ET EN REGIME STATIONNAIRE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TROMBERG, Bruce, J. [US/US]; 17 Zola Court, Irvine, CA 92612 (US). BERGER, Andrew, J. [US/US]; 36 Thackeray Road, Rochester, NY 14610 (US). CERUSSI, Albert, E. [US/US]; 21205 Jasmine Way, Lake Forest, CA 92630 (US). BEVILACQUA, Frederic [CH/US]; 465 Fair Drive #209, Costa Mesa, CA 92126 (US). JAKUBOWSKI, Dorota [US/US]; 6266 Lisieux Terrace, San Diego, CA 92120 (US).
- (74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Blvd., Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- 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 03/012392 (13) A2
 (21) PCT/US02/24069
 (22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/307,839 **27 Jul/juillet 2001** US
 (27.07.2001)
 (30) 60/323,743 **21 Sep/sep 2001** US
 (21.09.2001)
 (30) 60/357,649 **20 Feb/fév 2002** US
 (20.02.2002)
 (30) 60/366,260 **22 Mar/mar 2002** US
 (22.03.2002)
 (30) 60/375,024 **25 Apr/avr 2002** US
 (25.04.2002)
 (30) 60/380,314 **15 May/mai 2002** US
 (15.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • RESEALABLE AND SEALABLE DEVICES FOR BIOCHEMICAL ASSAYS
 • DISPOSITIFS A ELEMENTS DETACHABLES ET OBTURABLES POUR ESSAIS BIOCHIMIQUES
- (71) SURFACE LOGIX, INC. [US/US]; 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUFFY, David [GB/US]; 18 Forest Street #4, Cambridge, MA 02140 (US). KIRK, Gregory, L. [US/US]; 23 Jefferson Road, Winchester, MA 01890 (US). CAMPBELL, Stewart [US/US]; 4 Sheehan Circle, Framingham, MA 01701 (US). SCHUELLER, Oliver [US/US]; 19 Highland Avenue, #1, Somerville, MA 02135 (US). AGOSTO, Melina [US/US]; 50 Frost Street #2, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) MELORO, Thomas, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/012393 (13) A2
 (21) PCT/US02/24119
 (22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,312 **31 Jul/juillet 2001** US
 (31.07.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF DETECTING PROTEASE ACTIVITY IN A CELL
• PROCEDE DE DETECTION DE L'ACTIVITE DE LA PROTEASE DANS UNE CELLULE
- (71) CLONTECH LABORATORIES, INC. [US/US]; 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) HAUGWITZ, Michael; 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) FIELD, Bret, E.; BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS, L.L.P., 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 03/012394 (13) A2
(21) PCT/US02/24234
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,356 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(30) 60/381,309 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANDROGEN RECEPTOR KNOCK-OUT TRANSGENIC ANIMALS
• ANIMAUX TRANSGENIQUES A INACTIVATION DU RECEPTEUR ANDROGENE
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHANG, Chawnshang [US/US]; 19 Sandy Lane, Pittsford, NY 14534 (US).
YEH, Shuyuan [CN/US]; 155 Ashley Drive, Rochester, NY 14620 (US).
- (74) HUIZENGA, David, E. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
-
- 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 03/012395 (13) A2
(21) PCT/US02/24297
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,185 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • EARLY DETECTION OF MYCOBACTERIAL DISEASE USING PEPTIDES
• DETECTION PRECOCE DE MALADIES MYCOBACTERIENNES AU MOYEN DE PEPTIDES
- (71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square North, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAAL, Suman [US/US]; 7 Thompson Avenue, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US).
ZOLLA-PAZNER, Susan [US/US]; 242 E. 33rd Street, New York, NY 10016 (US).
BELISLE, John, T. [US/US]; 1755 Deweese Street, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) LIVNAT, Shmuel; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/012396 (13) A2
(21) PCT/US02/24301
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,328 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMMUNE COMPLEXES
• COMPLEXES IMMUNS
- (71, 72) CHAUHAN, Anil, K. [US/US]; 1445 Ridgetree Trails Drive, Wildwood, MO 63021 (US).
- (74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/10, 21/78, 33/48, C12Q 1/06, 1/24, C12M 1/28, 1/34
(11) WO 03/012397 (13) A1
(21) PCT/JP02/07713
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-230054 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
(30) 2002-81015 22 Mar/mar 2002 JP (22.03.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MICROORGANISM-COLLECTING CHIP, MICROORGANISM-COLLECTING KIT, METHOD OF QUANTIFYING MICROORGANISMS, SPECIMEN FOR CONFIRMING NORMAL STATE OF MICROORGANISM-QUANTIFYING APPARATUS AND MICROORGANISM-QUANTIFYING APPARATUS
• PUCE COLLECTRICE DE MICRO-ORGANISMES, TROUSSE COLLECTRICE DE MICRO-ORGANISMES, METHODE DE QUANTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES, SPECIMEN DESTINE A CONFIRMER L'ETAT NORMAL D'UN APPAREIL DE QUANTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES ET LEDIT APPAREIL DE QUANTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES
- (71) MATSUSHITA SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 2-61, Imafuku-nishi 6-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TASHIRO, Yoshikazu [JP/JP]; Room 603, Manner House, 114, Joujou-cho 3-chome, Kasugai-shi, Aichi 486-0833 (JP).
SHIMAKITA, Tomonori [JP/JP]; Matsushita Seiko Ryo, 111, Higashi 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-0831 (JP).
KINUGAWA, Akinori [JP/JP]; 13-10-908, Kugenmahanazawa-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0023 (JP).
SASAI, Hachirou [JP/JP]; 8-21-5, Ichinomiya, Samukawamachi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0111 (JP).
NAKAJIMA, Hiroshi [JP/JP]; 5601-25, Ooba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP).
KOBAYASHI, Yoshihisa [JP/JP]; 7-3, Shiroyama 5-chome, Komaki-shi, Aichi 485-0812 (JP).
MAKISE, Tomoyuki [JP/JP]; 53, Midori 6-chome, Kani-shi, Gifu 509-0263 (JP).
- (74) SHIMIZU, Yoshihiro et al. / etc.; 3rd Floor, Yoshiro Building, 14-4, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/34, 33/561

(11) WO 03/012398 (13) A1

(21) PCT/US02/24777

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,815 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MICROSCALE AFFINITY PURIFICATION SYSTEM

• SYSTEME DE PURIFICATION PAR AFFINITE A ECHELLE MICROSCOPIQUE

(71) CETEK CORPORATION [US/US]; 260 Cedar Hill Road, Marlborough, MA 01752 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELENKY, Alexei [US/US]; 162 Clark Street, Newton, MA 02459 (US). DUNAYEVSKIY, Yuriy [US/US]; 10 David Drive, Natick, MA 01760 (US). HUGHES, Dallas, E. [US/US]; 22 Field Pond Road, Milford, MA 01757 (US).

(74) HJORTH, Beverly, E. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin, & Lebovici, LLP, Ten Post Office square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA 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).

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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 9/36, C08F 2/22

(11) WO 03/012399 (13) A1

(21) PCT/JP02/07721

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232251 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING POLYMERIZATION CONVERSION, METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING POLYMER AND POLYMERIZATION REACTOR

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE CONVERSION PAR POLYMERISATION, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN POLYMER ET REACTEUR DE POLYMERISATION

(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) MATSUURA, Minoru [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) CN 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 G01N 11/02, 29/00, G01M 03/36

(11) WO 03/012400 (13) A1

(21) PCT/US02/24085

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,897 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NON-DESTRUCTIVE JOINT SEALANT TESTING DEVICE

• DISPOSITIF DE TEST DE MASTICS DE JOINTEMENT NON DESTRUCTEUR

(71, 72) HUFF, Daniel, N. [US/US]; 19153 Shoshone Road, Bend, OR 97702 (US).

(74) SIERRA PATENT GROUP, LTD.; P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01N 13/00, 19/02, F15D 1/06, G01N 33/28

(11) WO 03/012401 (13) A2

(21) PCT/EP02/08547

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001689 2 Aug/août 2001 IT (02.08.2001)

(30) MI2002A000634 27 Mar/mar 2002 IT (27.03.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE WALL FRICTION PROFILE ALONG PIPES BY PRESSURE TRANSIENTS MEASUREMENTS

• PROCEDE DE DETERMINATION DU PROFIL DE FROTTEMENT DES PAROIS DE TUYAUX PAR LA MESURE DES TRANSITOIRES DE PRESSION

(71) ENI S.P.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Rome (IT). ENITECNOLOGIE S.P.A. [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DI LULLO, Alberto [IT/IT]; Via Piemonte, 14, I-25019 Sirmione (IT). CORRERA, Sebastiano [IT/IT]; Via Libertà, 72, I-20097 San Donato Milanese (IT). ROTA, Vittorio [IT/IT]; Via Monte Grappa, 11, I-20097 San Donato Milanese (IT). TOFFOLO, Gilberto [IT/IT]; Via Toffoli, 37, I-33080 San Foca (IT). BARTOSEK, Martin [IT/IT]; Via Venezia, 40, I-20025 Legnano (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 15/02, 1/22

(11) WO 03/012402 (13) A1

(21) PCT/EP02/07674

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 555.1 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS FOR DETERMINING THE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF AEROSOLS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH METHODS

• PROCEDES DE DETERMINATION DE LA REPARTITION GRANULOMETRIQUE D'AEROSOLS ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE TELS PROCEDES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOCHRAINER, Dieter [DE/DE]; Josef-Knettel-Strasse 4a, 55411 Bingen am Rhein (DE). BOECK, Georg [DE/DE]; Benjamin-Franklin-Str. 8, 55122 Mainz (DE). HOELZ, Hubert [DE/DE]; Am Sonnenhang, 55413 Oberheimbach (DE). SCHEFFER, Christian [DE/DE]; Binger Strasse 50, 55218 Ingelheim (DE). KREHER, Christoph [DE/DE]; Seerobenstrasse 11, 65195 Wiesbaden (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Söhlleinstrasse 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 SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ G01N 15/14

(11) WO 03/012403 (13) A1

(21) PCT/FR02/02791

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110380 2 Aug/août 2001 FR
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • DEVICE FOR ANALYSING A SAMPLE
IN PARTICULAR BY FLOW CYTOME-
TRY

- DISPOSITIF POUR L'ANALYSE D'UN
ECHANTILLON NOTAMMENT PAR
CYTOMETRIE DE FLUX

(71) BIOCYTEX [FR/FR]; 140, chemin de l'Ar-
mée d'Afrique, F-13010 Marseille (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CANTON, Michel [FR/FR]; 92, rue
Marius AUFAN, F-92300 Levallois-Perret
(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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G01N 17/02, G08C 19/02

(11) WO 03/012404 (13) A1

(21) PCT/ES02/00370

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0101738 25 Jul/juil 2001 ES
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE
EFFECTIVENESS OF THE CHEM-
ICAL TREATMENT OF THE WA-
TER-VAPOUR CYCLE BY MEANS OF
IN SITU PROBES

- SYSTEME DE CONTROLE DE L'EFFI-
CACITE DU TRAITEMENT CHIMIQUE
DU CYCLE EAU-VAPEUR AU MOYEN
DE SONDAS IN SITU

(71) UNIÓN FENOSA GENERACIÓN, S.A.
[ES/ES]; C/ Capitán Haya, 53, E-28020
Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUENO HARTO, José, Manuel
[ES/ES]; C/ Capitán Haya, 53, E-28020
Madrid (ES). PEROSAN LÓPEZ, Fran-
cisco, Javier [ES/ES]; C/ Capitán Haya, 53,
E-28020 Madrid (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Her-
rero & 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 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 21/17, G01B 11/24

(11) WO 03/012405 (13) A2

(21) PCT/US02/24880

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,080 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)

(30) 60/310,083 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • ASPECTS OF BASIC OCT ENTINE
TECHNOLOGIES FOR HIGH SPEED
OPTICAL COHERENCE TOMOG-
RAPHY AND LIGHT SOURCE AND
OTHER IMPROVEMENTS IN OPTICAL
COHERENCE TOMOGRAPHY

- ASPECTS DE TECHNOLOGIES DE
BASE DE MOTEUR DE TOMOGRA-
PHIE A COHERENCE OPTIQUE POUR
LA TOMOGRAPHIE A COHERENCE
OPTIQUE A GRANDE VITESSE ET
SOURCE LUMINEUSE ET AUTRES
PERFECTIONS EN TOMOGRAPHIE A
COHERENCE OPTIQUE

(71, 72) ROLLINS, Andrew, M. [US/US]; 534
Miner Road, Highland Heights, OH 44143
(US). IZATT, Joseph, A. [US/US]; 10505
Leslie Drive, Raleigh, NC 27615 (US).
WESTPHAL, Volker [DE/DE]; Anger-
strasse 11, 30161 Hannover (DE). YAZ-
DANFAR, Siavash [IR/US]; 1916 Snowcrest
Trail, Durham, NC 27707 (US).

(74) SKLAR, Warren, A. et al. / etc.; Renner,
Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Av-
enue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 21/29, C12Q 1/68, C12N 13/00,
C12M 1/34, 1/36, B01D 57/02, C02F 1/40

(11) WO 03/012406 (13) A1

(21) PCT/US02/09440

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,638 26 Jul/juil 2001 US
(26.07.2001)

(30) 10/014,519 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(30) 10/014,520 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(30) 10/075,371 15 Feb/fév 2002 US
(15.02.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MI-
CROFLUIDIC PROCESSING
• PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAI-
TLEMENT MICROFLUIDIQUE

(71) HANDYLAB, INC. [US/US]; 3310 Ply-
mouth Road, Suite 400, Ann Arbor, MI
48105 (US).

(72) PARUNAK, Gene; 1845 Lake Lila Lane,
Apt. C3, Ann Arbor, MI 48105 (US). HAND-
IQUE, Kalyan; 3017 Forest Creek Court,
Ann Arbor, MI 48108 (US). WU, Betty;
48295 Redrun Drive, Canton, MI 48187
(US). GANESAN, Karthik; 3017 Forest
Creek Court, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) BARKER, Bruce, J. et al. / etc.; Pennic &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/41, 33/483, G01B 11/06, G01J
9/00

(11) WO 03/012407 (13) A1

(21) PCT/AU02/00985

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6727 31 Jul/juil 2001 AU
(31.07.2001)

- (30) PR 7856 **21 Sep/sep 2001** AU
(**21.09.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PHASE TECHNIQUE FOR DETERMINING THICKNESS, VOLUME AND REFRACTIVE INDEX
- TECHNIQUE DE PHASE PERMETTANT DE DETERMINER L'ÉPAISSEUR, LE VOLUME ET L'INDICE DE REFRACTION
- (71) IATIA IMAGING PTY LTD [AU/AU]; 46 Rutland Road, Box Hill, Victoria 3128 (AU). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) ALLMAN, **Brendan, Edward** [AU/AU]; 25 Jarvie Street, East Brunswick, Victoria 3057 (AU). NUGENT, **Keith** [AU/AU]; 28 Rowe Street, North Fitzroy, Victoria 3068 (AU). BARONE-NUGENT, **Eriola** [AU/AU]; 28 Rowe Street, North Fitzroy, Victoria 3068 (AU). HARRIS, **Peter, Jeffrey** [GB/AU]; 2/18 Esplanade, Williamstown, Victoria 3016 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 21/43, B60S 1/08
- (11) WO 03/012408 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07704
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-229822 **30 Jul/juil 2001** JP
(**30.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • OPTICAL CONDENSATION SENSOR AND CONTROLLER EMPLOYING THE SAME
- CAPTEUR OPTIQUE DE CONDENSATION ET APPAREIL DE COMMANDE EMPLOYANT CE CAPTEUR
- (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) IMANISHI, **Hideki** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). TSUNETOMO, **Keiji** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KOBAYASHI, **Fumitoshi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 21/64, 30/74, 27/447
- (11) WO 03/012409 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02611
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/09956 **25 Jul/juil 2001** FR
(**25.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LASER-INDUCED FLUORESCENCE ANALYSIS DEVICE AND SEPARATION APPARATUS COMPRISING SAME
- DISPOSITIF D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER ET APPAREIL DE SEPARATION AVEC UN TEL DISPOSITIF
- (71) PICOMETRICS S.A. [FR/FR]; 701 Chemin d'Embeoune-Montlaur, F-31450 Montgiscard (FR). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) COUDERC, **François** [FR/FR]; 16, rue du Docteur Hervé, F-31300 Toulouse (FR). NERTZ, **Michel** [FR/FR]; Chemin du Capitole, F-31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille (FR).
- (74) ABELLO, **Michel**; Cabinet Peuscet, 78, avenue 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 21/64, B01L 3/00, G01J 1/48
- (11) WO 03/012410 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02781
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0110302 **1 Aug/août 2001** FR
(**01.08.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING AT A SOLID SUPPORT OF COMPLEXING OR HYBRIDIZATION BETWEEN AT LEAST TWO BASIC MOLECULES BASED ON AN AMPLIFIED AT THE SUPPORT
- PROCEDE DE DETECTION AU NIVEAU D'UN SUPPORT SOLIDE D'UNE COMPLEXATION OU D'UNE HYBRIDATION ENTRE AU MOINS DEUX MOLECULES BASE SUR UN SIGNAL AMPLIFIE AU NIVEAU DU SUPPORT
- (71) BIOMERIEUX S.A. [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) GARNIER, **Francis** [FR/FR]; 17, Villa Rémy, F-94500 Champigny-sur-Marne (FR). MANDRAND, **Bernard** [FR/FR]; 21, Rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) BONNEAU, **Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, Route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 21/64, 33/53, 37/00, G06T 1/00 // C12N 15/09
- (11) WO 03/012411 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07796
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-232364 **31 Jul/juil 2001** JP
(**31.07.2001**)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF EVALUATING UNIFORMITY OF SPOTS IN ARRAYS
- METHODE D'EVALUATION DE L'UNIFORMITE DES TACHES DANS DES RESEAUX
- (71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1-14-1, Nishi Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) YOSHIDA, **Tetsuhiko** [JP/JP]; C/O TOAGOSEI CO., LTD., Corporate Research Laboratory, 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).
- (74) KAI-U PATENT LAW FIRM; NAGOYA MITSUI EAST BUILDING, 27-23, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (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 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 21/89
- (11) WO 03/012412 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03379
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118142.9 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INFRA-RED PHOTOMETRIC STEREO
• STEREO PHOTOMETRIQUE INFRA-ROUGE
- (71) UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL [GB/GB]; Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Melvyn [GB/GB]; 30 Lantern Close, Berkeley, Gloucestershire GL13 9DE (GB). SMITH, Lyndon [GB/GB]; 48 Lantern Close, Berkeley, Gloucestershire GL13 9DE (GB).
- (74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 22/00
- (11) WO 03/012413 (13) A2
- (21) PCT/PL02/00058
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P-348996 1 Aug/août 2001 PL (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR MONITORING THE DISPERSED AQUEOUS PHASE OF AN OIL-WATER EMULSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA PHASE AQUEUSE DISPERSÉE D'UNE EMULSION HUILE-DANS-EAU
- (71) ABB SP. Z O. O. [PL/PL]; ul. Bitwy warszawskiej 1920r, nr 18, PL-02-366 Warszawa (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIASECKI, Wojciech [PL/PL]; ul. Friedleina 28A/28, PL-30-009 Kraków (PL). NILSEN, Paal, J. [NO/NO]; Tors vei 150, N-3472 Bodalen (NO).
- (74) CHOCHOROWSKA-WINIARSKA, Krystyna; ABB Corporate Research, ul. Starowislna 13A, PL-31-038 Kraków (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 23/00, 23/02, 23/04, G21K 1/10, G01T 1/29, G01V 5/00
- (11) WO 03/012414 (13) A1
- (21) PCT/US02/23948
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,352 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (30) 10/161,037 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • X-RAY INSPECTION USING SPATIALLY AND SPECTRALLY TAILORED BEAMS
• INSPECTION PAR RAYONS X A L'AIDE DE FAISCEAUX SPATIALEMENT ET SPECTRALEMENT PERSONNALISES
- (71) AMERICAN SCIENCE AND ENGINEERING, INC. [US/US]; 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821 (US).
- (72) GRODZINS, Lee; 14 Stratham Road, Lexington, MA 02421 (US). ROTHSCCHILD, Peter; 261 Beacon Street, Apt. 1, Boston, MA 02116 (US). SWIFT, Roderick, D.; 76 Tobey Street, Belmont, MA 02478 (US). PERICH, Louis, W.; 4 Wallace Circle, Londonderry, NH 03053 (US). MONTION, David; 20 Bennett Circle, Billerica, MA 01821 (US). HOTHAM, David; 12 Holly Lane, Hudson, NH 03051 (US).
- (74) PETUCHOWSKI, Samuel, J. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (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 : (c)
-
- (51)⁷ G01N 23/00
- (11) WO 03/012415 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00633
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/928,291 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SCANNING APPARATUS
• APPAREIL A BALAYAGE
- (71) OREX COMPUTED RADIOGRAPHY LTD. [IL/IL]; P.O. Box 505, 20692 Yokneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOREN, Jacob [IL/IL]; Alexander Yanai St. 46, Carmelia, 34816 Haifa (IL).
- (74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 24/08, 33/92
- (11) WO 03/012416 (13) A1
- (21) PCT/US02/24106
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,350 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF DETERMINING PRESENCE AND CONCENTRATION OF LIPOPROTEIN X IN BLOOD PLASMA AND SERUM
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE ET LA CONCENTRATION DE LIPOPROTEINES X DANS LE PLASMA ET LE SERUM SANGUINS
- (71) LIPOSCIENCE, INC. [US/US]; 2500 Sumner Boulevard, Raleigh, NC 27616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTVOS, James, D. [US/US]; 1117 Wellstone Circle, Apex, NC 27502 (US). JEYARAJAH, Elias, J. [US/US]; 5505 Kilarney Hope Drive, Raleigh, NC 27613 (US). SHALAUROVA, Irina, Y. [US/US]; 125 Hidden Rock Court, Cary, NC 27513 (US).
- (74) RICHARDSON, Julie, H. et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 27/00

(11) WO 03/012417 (13) A2

(21) PCT/GB02/03569

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118931.5 2 Aug/août 2001 GB
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VOLTAMMETRIC ION-SELECTIVE
BIOSENSOR

• BIOCAPTEUR VOLTAMETRIQUE
POUR IONS SPECIFIQUES

(71) OXFORD BIOSENSORS LIMITED
[GB/GB]; Begbrooke Science & Business
Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Ox-
ford OX5 1PF (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOSTER, Timothy, James
[AU/AU]; School of Chemistry, Monash
University, Clayton, VIC 3800 (AU). HON-
EYCHURCH, Michael, John [AU/AU];
School of Chemistry, Monash University,
Clayton, VIC 3800 (AU). BOND, Alan,
Maxwell [AU/AU]; School of Chemistry,
Monash University, Clayton, VIC 3800 (AU).

(74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine;
J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's
Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 27/00, 31/00, G06M 11/04, G06F
19/00

(11) WO 03/012418 (13) A1

(21) PCT/US02/23664

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,453 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PARTICLE COUNT CORRECTION
METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE COR-
RECTION DE COMPTAGE DE PARTI-
CULES

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP.
[US/US]; 11800 SW 147 Avenue, Mail Code
32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) TAYLOR, Richard, Lee; 11654 SW 53
Place, Cooper City, FL 33330 (US). ZHENG,
Min; 1054 NW 183 Terrace, Pembroke Pines,
FL 33029 (US).

(74) ALTER, Mitchell, E.; Coulter International
Corp., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02,
Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/12, 27/04, G08B 21/20, A61L
15/38, 15/56

(11) WO 03/012419 (13) A1

(21) PCT/SE02/01316

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102426-4 6 Jul/juil 2001 SE
(06.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MOISTURE SENSOR

• CAPTEUR D'HUMIDITE

(71) BIOETT AB [SE/SE]; Maskinvägen 5,
S-227 30 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAHLBERG, Bengt [SE/SE];
Grönegatan 36, S-222 24 Lund (SE).
SJÖHOLM, Johan [SE/SE]; Mariédals
Gård, S-224 78 Lund (SE). WEHTJE, Ernst
[SE/SE]; Östanväg 37, S-216 19 Malmö
(SE). ERLANDSSON, Per-Olof [SE/SE];
Norrevång 22, S-247 34 Södra Sandby (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71
Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 27/18, 27/12, B81B 3/00

(11) WO 03/012420 (13) A1

(21) PCT/DE02/02480

(22) 6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 164.5 25 Jul/juil 2001 DE
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MICROMECHANICAL COMPONENT
• COMPOSANT MICROMECHANIQUE

(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) BENZEL, Hubert [DE/DE]; Stel-
lenaeckerstrasse 3, 72124 Pliezhausen (DE).
WEBER, Heribert [DE/DE]; Im Hoefle 28,
72622 Nuertingen (DE). BAUER, Michael
[DE/DE]; Ahornweg 2, 72076 Tuebingen
(DE). ARTMANN, Hans [DE/DE]; Lieben-
zeller Weg 2/1, 71106 Magstadt (DE). PAN-
NEK, Thorsten [DE/DE]; Hasenbergstrasse
99, 70176 Stuttgart (DE). SCHAEFER,
Frank [DE/DE]; Otto-Erbe-Weg 52, 72070
Tuebingen (DE). KRUMMEL, Christian
[DE/DE]; Karlstrasse 11, 72138 Kirchen-
tellinsfurt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01N 27/30, 27/28

(11) WO 03/012421 (13) A1

(21) PCT/JP02/07767

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234024 1 Aug/août 2001 JP
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANALYZING IMPLEMENT, ANA-
LYZING DEVICE, AND METHOD OF
MANUFACTURING ANALYZING IM-
PLEMENT

• INSTRUMENT D'ANALYSE, DIS-
POSITIF D'ANALYSE ET PROCEDE
DE FABRICATION D'INSTRUMENTS
D'ANALYSE

(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) SATO, Yoshiharu [JP/JP]; c/o
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Hi-
gashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8045 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301,
Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-
shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 27/327, C12Q 1/00, 1/28, 1/26, 1/34

(11) WO 03/012422 (13) A1

(21) PCT/US02/24833

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,126 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IMPROVED BIOSENSOR AND
METHOD
• BIOCAPTEUR AMELIORE ET PRO-
CEDE ASSOCIE

(71) NOVA BIOMEDICAL CORPORATION
[US/US]; 200 Prospect Street, Waltham, MA
02254 (US).

(72) CAI, Xiaohua; 19 McCulloch Street, Need-
ham, MA 02494 (US). WINARTA, Han-
dani; 18 Hyacinth Drive, Nashua, NH 03062
(US). YOUNG, Chung, Chang; 145 Buck-
skin Drive, Weston, MA 02493 (US).

(74) DELEAULT, Robert, R.; Mesmer Law Of-
fices, PLLC, 41 Brook Street, Manchester,
NH 03104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G01N 27/447

(11) WO 03/012423 (13) A1

(21) PCT/JP02/07787

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232751 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HOLLOW FIBER HAVING INNER
WALL INTO WHICH COMB POLYMER
IS INTRODUCED, HOLLOW FIBER
IMPREGNATED WITH GEL, AND
FIBER ARRAY THIN SECTION

• FIBRE CREUSE AVEC PAROI INTER-
IEURE DANS LAQUELLE EST IN-
TRODUIT UN POLYMERE A PEIGNE,
FIBRE CREUSE IMPREGNEE DE GEL,

ET MINCE TRONÇON MINCE D'EN-
SEMBLE DE FIBRES

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP];
6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8506 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OTSUKI, Chiuhei [JP/JP]; c/o Chem-
icals Development Laboratories, Mitsubishi
Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsuru-
mi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053
(JP). ITOU, Chiho [JP/JP]; c/o Chemicals
Development Laboratories, Mitsubishi
Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsuru-
mi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053
(JP). MIYAUCHI, Haruko [JP/JP]; c/o Chemi-
cals Development Laboratories, Mitsubishi
Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsuru-
mi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053
(JP). ISHIMARU, Teruta [JP/JP]; c/o Chemi-
cals Development Laboratories, Mitsubishi
Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsuru-
mi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053
(JP). AKITA, Takashi [JP/JP]; c/o Chemi-
cals Development Laboratories, Mitsubishi
Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsuru-
mi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053
(JP). OOGAMI, Nobuko [JP/JP]; 22-5,
Tenjin-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka
569-1117 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon
No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 27/76

(11) WO 03/012424 (13) A1

(21) PCT/GB02/03558

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118937.2 2 Aug/août 2001 GB
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MEASURING CELL FOR DETERMIN-
ING A PARAMAGNETIC GAS

• CELLULE DE MESURE PERMETTANT
DE DETERMINER UN GAZ PARAMA-
GNETIQUE

(71) SERVOMEX GROUP LTD [GB/GB];
Jarvis Brook, Crowborough, East Sussex
TN6 3DU (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOBBY, James [GB/GB]; 7 Bridger
Way, Crowborough (GB). HOLMAN,
Danny [GB/GB]; Servomex Group Ltd,
Jarvis Brook, Crowborough, East Sussex
TN6 3DU (GB).

(74) BUTCHER, Ian, James et al. / etc.; A.A.
Thornton & Co., 235 High Holborn, London
WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G01N 29/18

(11) WO 03/012425 (13) A1

(21) PCT/US02/24321

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,967 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(30) Not furnished / 24 Apr/avr 2002 US
non communiqué (24.04.2002)

(30) 60/396,498 17 Jul/juil 2002 US
(17.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NON-DESTRUCTIVE EVALUATION
OF WIRE INSULATION AND COAT-
INGS

• EVALUATION NON-DESTRUCTIVE
D'ISOLATION ET D'ENROBAGES DE
CABLES

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE ADMINISTRATOR
OF THE NATIONAL AERONAUTICS
AND SPACE (NASA) [US/US]; 300 E
Street, SW, Washington, DC 20546 (US).

(74) EDWARDS, Robin, W. et al. / etc.; NASA
Langley Research Center, MS 212, 3 Langley
Boulevard, Hampton, VA 23681-2199 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

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)

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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 31/00

(11) WO 03/012426 (13) A1

(21) PCT/US02/22414

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,530 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LYTIC REAGENT COMPOSITION FOR DETERMINATION OF NUCLEATED RED BLOOD CELLS

• COMPOSITION DE REACTIFS LYTIQUES DESTINEE A LA DETERMINATION DE GLOBULES ROUGES NUCLES

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 11800 S.W. 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) LI, Yi; 11820 S.W. 107 avenue, Miami, FL 33176 (US). LI, Jing; 15800 SW 92 Avenue, #15, Miami, FL 33157 (US).

(74) ALTER, Mitchell, E.; Coulter International Corp., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01N 31/00

(11) WO 03/012427 (13) A1

(21) PCT/US02/22415

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,452 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HEMATOLOGY CONTROL PRODUCT WITH INCREASED CLOSED VIAL STABILITY

• PRODUIT DE CONTROLE HEMATOLOGIQUE PRESENTANT UNE MEILLEURE STABILITE EN FLACON FERME

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 11800 SW 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) ELLIOTT, Michael; 11330 SW 49 Place, Fort Lauderdale, FL 33330 (US). JACOBS,

Dana, B.; 8 Fir Way, Cooper City, FL 33026 (US). ORTIZ, Nery; 7131 SW 142 Place, Miami, FL 33183 (US). GOLDSON, Wayne; 785 SW 148 Avenue, Apt.#1404, Sunrise, FL 33325 (US). WHITLEY, Penny; 1014 Stonemill Run, Lawrenceville, GA 30045 (US). GERULA, Theodore, J.; 2443 Sugar Loaf Lane, Fort Lauderdale, FL 33312 (US).

(74) ALTER, Mitchell, E.; Coulter International Corp., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01N 31/00

(11) WO 03/012428 (13) A1

(21) PCT/US02/22416

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,450 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF ANALYZING NUCLEATED RED BLOOD CELLS IN A BLOOD SAMPLE

• PROCEDE D'ANALYSE DE GLOBULES ROUGES NUCLES DANS UN ECHANTILLON SANGUIN

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 11800 SW 147th Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) HUO, Ziling; 11010 SW 124 Road, Miami, FL 33176 (US). PARK, Jaesang; 13701 SW 90 Avenue, L216, Miami, FL 33176 (US). YAO, Wei; 4609 SW 143 Court, W., Miami, FL 33175 (US). ZHANG, Shuliang; 13941 SW 122 Avenue, #304, Miami, FL 33186 (US). ZHENG, Min; 1054 NW 183 Terrace, Pembroke Pines, FL 33029 (US).

(74) ALTER, Mitchell, E.; Coulter International Corp., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01N 31/00

(11) WO 03/012429 (13) A1

(21) PCT/US02/23656

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,533 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 10/165,699 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR MEASUREMENT OF NUCLEATED RED BLOOD CELLS

• METHODE DE MESURE DE GLOBULES ROUGES NUCLES

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 11800 SW 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) LI, Yi; 11820 SW 107 Avenue, Miami, FL 33176 (US). LI, Jing; 15800 SW 92 Avenue, #15, Miami, FL 33157 (US). BRITTON,

Ted, W.; 9710 NW 19th Place, Sunrise, FL 33322 (US).

(74) ALTER, Mitchell, E.; Coulter International Corp., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) CN JP.

(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 G01N 31/00

(11) WO 03/012430 (13) A1

(21) PCT/US02/24032

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,698 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(30) 60/328,958 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • USE OF DYE TO DISTINGUISH SALT AND PROTEIN CRYSTALS UNDER MICROCRYSTALLIZATION CONDITIONS

• UTILISATION DE COLORANT POUR DISTINGUER UN SEL ET DES CRISTAUX DE PROTEINES DANS DES CONDITIONS DE MICROCRYSTALLISATION

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 701 South 20th Street, Suite 1120-G, Birmingham, AL 35294 (US).

(72) COSENZA, Larry; 1905 Chateau Circle, Unit 301, Birmingham, AL 35209 (US). BRAY, Terry; 4016 Bent River Lane, Birmingham, AL 35216 (US). DELUCAS, Lawrence, J.; 2739 Altadena Road, Birmingham, AL 35243 (US). GESTER, Thomas; 3020 Briarcliff Road, Birmingham, AL 35223 (US). HAMRICK, David, T.; 1601 12th Avenue, Birmingham, AL 35205 (US).

(74) JOHNSON, William, R. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 33/00

(11) WO 03/012431 (13) A2

(21) PCT/EP02/08419

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 329.0 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • DATA CARRIER FOR CHEMICAL OR BIOCHEMICAL ANALYSES
• SUPPORT DE DONNEES POUR ANALYSES CHIMIQUES OU BIOCHIMIQUES
- (71) LIFEBITS AG I.K. [DE/DE]; Albrechtstrasse 9, 72072 Tübingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WICK, Manfred [DE/DE]; Wächterstrasse 40, 72074 Tübingen (DE). REXHAUSEN, Ulrich [DE/DE]; Riedstrasse 22, 72810 Gomaringen (DE). VOGT, Dominik [DE/DE]; Sigfriedstrasse 4/1, 75382 Althengstett (DE).
- (74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/00, A01K 67/00, 67/033, 67/027, A01N 43/04, A61K 31/70
- (11) WO 03/012432 (13) A1
- (21) PCT/US01/24384
- (22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ERYTHROPOIETIN AND ANTI-TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA COMBINATION THERAPY
• ERYTHROPOIETINE ET TRAITEMENT DE COMBINAISON ALPHA ANTI-FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS
- (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).
- (72) ITRI, Loretta; 6 Kimball Circle, Westfield, NJ 07090 (US).
- (74) WALLEN, John, W., III; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/00
- (11) WO 03/012433 (13) A1
- (21) PCT/US02/24038
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,297 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS FOR DETECTING PREGNANCY
• METHODES DE DETECTION DE LA GROSSESSE
- (71) QUEST DIAGNOSTICS INVESTMENTS INCORPORATED [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899 (US).
- (72) PANDIAN, Murugan, R.; 27432 Almendra, Mission Viejo, CA 92691 (US). LU, Julie, Y.; 26255 Buscador, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) STOUT, Donald, E.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 33/18
- (11) WO 03/012434 (13) A2
- (21) PCT/US02/24011
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,001 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • VARIABLE DEPTH AUTOMATED DYNAMIC WATER PROFILER
• DISPOSITIF DYNAMIQUE, AUTOMATIQUE, ET A PROFONDEUR VARIABLE PERMETTANT DE DETERMINER LE PROFIL DE L'EAU
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GLASGOW, Howard, JR. [US/US]; 10091 Old Roxboro Road, Bahama, NC 27503 (US). REED, Robert, E. [US/US]; 4323-4 Avent Ferry Road, Raleigh, NC 27606 (US). BURKHOLDER, JoAnn [US/US]; 901 Glencastle Way, Raleigh, NC 27606 (US). TOMS, David, C. [US/US]; 1000 N. Blount Street, Raleigh, NC 27604 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/22, 33/28
- (11) WO 03/012435 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02739
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10197 30 Jul/juil 2001 FR (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE ENERGETIC PROPERTY OF A GAS FUEL MIXTURE BY MEASURING PHYSICAL PROPERTIES OF THE GAS MIXTURE
• METHODE DE DETERMINATION D'AU MOINS UNE PROPRIETE ENERGETIQUE D'UN MELANGE COMBUSTIBLE GAZEUX PAR MESURE DE PROPRIETES PHYSIQUES DU MELANGE GAZEUX.
- (71) DALKIA FRANCE [FR/FR]; 37 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-59350 Saint-Andre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAHMOUNI, Camal [FR/FR]; 73 Route de Saint-Herblain, F-44100 NANTES (FR). TAZEROUT, Mohand [BE/FR]; 31 Allée des Sapins, F-44470 CARQUEFOU (FR). LE CORRE, Olivier [FR/FR]; 4 Impasse des Landes Notre Dame, F-44800 SAINT-HERBLAIN (FR).
- (74) GILLARD, Marie-Louise et al. / etc.; Cabinet Beau De Lomenic, 158, rue de l'Université, F-75340 Cedex 07 Paris (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 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 IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/48
 (11) WO 03/012436 (13) A2
 (21) PCT/US01/43352
 (22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,987 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING INITIAL ANALYTE VALUES IN STORED SAMPLES
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PREVOIR DES VALEURS INITIALES D'ANALYTE DANS DES PRELEVEMENTS STOCKES
- (71) BECTON DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUSH, Valerie [US/US]; 70 Lilly Road, Wanaque, NJ 07465-2412 (US). KING, James [US/US]; 42 Fawn Hill Lane, Monsey, NY 10952 (US). BYRON, Karen [US/US]; 3 Seminole Drive, Ringwood, NJ 07456 (US).
- (74) RODRICK, Richard; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G01N 33/48
 (11) WO 03/012437 (13) A1
 (21) PCT/US02/24201
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/918,885 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • A METHOD FOR REDUCING CROSSTALK WITHIN DNA DATA
 • PROCEDE VISANT A REDUIRE LES INTERFERENCES DANS DES DONNEES D'ADN
- (71) UNIVERSITY OF MAINE [US/US]; 107 Maine Avenue, Bangor, ME 04401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOMNISORU, Cristian [RO/US]; 21 Centre Drive, Apt. 6E, Orono, ME 04473 (US). MUSAVI, Mohamad [US/US]; 12 Grove Street, Orono, ME 04473 (US).
- (74) GILLESPIE, Ted, C.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/483, A01C 1/00, B07C 5/342
 (11) WO 03/012438 (13) A2
 (21) PCT/GB02/03538
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0118389.6 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD AND MEANS FOR DETECTING INTERNAL LARVAL INFESTATION IN GRANULAR MATERIAL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'INFESTATION INTERNE DE LARVES DANS LES MATIERES GRANULEES
- (71) THE ROYAL HOLLOWAY AND BEDFORD COLLEGE [GB/GB]; Egham, Surrey TW20 0EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVIES, Emlyn, Roy [GB/GB]; 3 Barn Way, Englefield Green, Egham, Surrey TW20 0QU (GB).
- (74) CRAWFORD, Andrew, B.; AA 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 G01N 33/483
 (11) WO 03/012439 (13) A2
 (21) PCT/US02/24070
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,666 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CALCULATING A BIOLOGICAL CHARACTERISTIC PROPERTY OF A MOLECULE BY CORRELATION ANALYSIS
 • DETERMINATION D'UNE PROPRIETE BIOLOGIQUE CARACTERISTIQUE DE MOLECULE PAR ANALYSE DE CORRELATION
- (71) APT THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 893 N. Warson Road, St Louis, MO 63141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TCHERKASSOV, Artem [RU/CA]; #1006-550 West 12th Avenue, Vancouver, V5Z 1M3 (CA). CHEN, Ridong [CN/US]; 1221 Yorkshire Drive, Naperville, IL 60563 (US).
- (74) REILLY, Philip, D. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/49
 (11) WO 03/012440 (13) A2
 (21) PCT/US01/44882
 (22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,987 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING INITIAL ANALYTE VALUES IN STORED SAMPLES
 • METHODE ET SYSTEME DE PREVISION DES VALEURS INITIALES D'UN ANALYTE DANS DES ECHANTILLONS STOCKES
- (71) BECTON DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (72) BUSH, Valerie; 70 Lilly Road, Wanaque, NJ 07465-02412 (US). KING, James; 42 Fawn Hill Lane, Monsey, NY 10952 (US). BYRON, Karen; 3 Seminole Drive, Ringwood, NJ 07456 (US).
- (74) RODRICK, Richard et al. / etc.; BECTON DICKINSON AND COMPANY, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/50, A61K 38/17, A61P 37/00
(11) WO 03/012441 (13) A1
(21) PCT/GB02/03397
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118153.6 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)
(30) 0207930.9 5 Apr/avr 2002 GB (05.04.2002)
(30) 0212282.8 28 May/mai 2002 GB (28.05.2002)
(30) 0212283.6 28 May/mai 2002 GB (28.05.2002)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD FOR DETECTING MODULATORS OF NOTCH SIGNALLING
• PROCEDE DE DETECTION DE MODULATEURS DE SIGNALISATION DE NOTCH
(71) LORANTIS LIMITED [GB/GB]; 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BODMER, Mark, William [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). BRIEND, Emmanuel, Cyrille, Pascale [FR/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). CHAMPION, Brian, Robert [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). MCKENZIE, Grahame, James [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). TUGAL, Tamara [SK/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). WARD, George, Albert [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). YOUNG, Lesley, Lynn [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB).
(74) MALLALIEU, Catherine, Louise et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US 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 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 G01N 33/52, 33/543
(11) WO 03/012442 (13) A2
(21) PCT/GB02/03431
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118042.1 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • IMPROVEMENTS IN HANDLING OF SAMPLES USED IN MOLECULAR BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY
• AMELIORATIONS APORTEES A LA MANIPULATION DES ECHANTILLONS EN BIOLOGIE MOLECULAIRE ET EN BIOCHIMIE
(71, 72) FLOR-HENRY, Michel [CA/GB]; Biolumonics Ltd., St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0W5 (GB).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ G01N 33/53
(11) WO 03/012443 (13) A2
(21) PCT/CA02/01210
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,477 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
(30) 10/163,675 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • RAPID DIAGNOSTIC DEVICE, ASSAY AND MULTIFUNCTIONAL BUFFER
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC RAPIDE, DOSAGE ET TAMPON MULTIFONCTIONNEL
(71) MEDMIRA INC. [CA/CA]; Suite 102,200 Ronson Drive., Toronto, Ontario, M9W 5Z9 (CA).
(72) CHAN, Hermes, K.W.; 6 Berkshire Close, Halifax, Nova Scotia, B3S 1H4 (CA).
(74) G. RONALD, Bell; G. Ronald Bell & Associates, P.O.Box 2450, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01N 33/53, 33/48
(11) WO 03/012444 (13) A1
(21) PCT/US02/14469
(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/916,465 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD AND KIT FOR TYPING FELINE BLOOD
• PROCEDE ET TROUSSE DE TYPAGE SANGUIN FELIN
(71) KANSAS STATE UNIVERSITY [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502-5068 (US).
(72) ANDREWS, Gordon A.; 1928 Leavenworth Street, Manhattan, KS 66502 (US). SMITH, Joseph E. (deceased / décédé).
(74) WOOLLEY, Patrick C. et al. / etc.; Polsinelli Shalton & Welte, P.C., 700 W. 47th Street, Suite 1000, Kansas City, MO 64112-1802 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 G01N 33/53, 33/543, 33/00
(11) WO 03/012445 (13) A1
(21) PCT/US02/24028
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/918,299 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHODS AND KITS FOR DETECTING ITA IN A BIOLOGICAL SAMPLE
• PROCEDES ET TROUSSES DE DETECTION DES ITA DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE
(71) QUEST DIAGNOSTICS INVESTMENTS INCORPORATED [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899 (US).
(72) PANDIAN, Murugan, R.; 27432 Almdra, Mission Viejo, CA 92691 (US). LU, Julie, Y.; 26255 Buscador, Mission Viejo, CA 92692 (US).
(74) STOUT, Donald, E.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/543, 33/48, 33/00, C12N 1/00

(11) WO 03/012446 (13) A1

(21) PCT/US02/24034

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,317 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS FOR DETECTING DOWN'S SYNDROME

• METHODES PERMETTANT DE DETECTER LE SYNDROME DE DOWN

(71) QUEST DIAGNOSTICS INVESTMENTS INCORPORATED [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) PANDIAN, Murugan, R.; 27432 Alameda, Mission Viejo, CA 92691 (US). LU, Julie, Y.; 26255 Buscador, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) STOUT, Donald, E.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 33/543, C12Q 1/00, G01N 33/569, 33/84, 33/50

(11) WO 03/012447 (13) A2

(21) PCT/DE02/02702

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 472.5 23 Jul/juil 2001 DE (23.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING LIVING MICROORGANISMS, EUKARYOTIC CELLS OR ORGANELLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA MISE EN EVIDENCE DE MICRO-ORGANISMES, DE CELLULES EUKARYOTES OU D'ORGANITES VIVANTS

(71) INSTITUT FÜR CHEMO-UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V. [DE/DE]; Mendelstrasse 7, 48149 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELDBRÜGGE, Rainer [DE/DE]; Alter Steinweg 28, 48143 Münster (DE). ZABOROSCH, Christiane [DE/DE]; Rychenbergstrasse 38, CH-8400 Interthun (CH). KATERKAMP, Andreas [DE/DE]; Wilhelmstrasse 65, 48149 Münster (DE). BRINKMANN, Maik [DE/DE]; Amselweg 2, 33428 Harsewinkel (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/566, 33/52, 33/54, C12N 9/02, A01H 5/00

(11) WO 03/012448 (13) A1

(21) PCT/US02/24245

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,486 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENGINEERING OF LIVING CELLS FOR THE EXPRESSION OF HOLO-PHYCOBILIPROTEIN-BASED CONSTRUCTS

• MANIPULATION DE CELLULES VIVANTES EN VUE DE L'EXPRESSION DE GENES HYBRIDES A BASE DE HOLO-PHYCOBILIPROTEINES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) GLAZER, Alexander, N.; University of California, Berkeley, Dept. of Molecular and Cell Biology, 142 Life Sciences Addition, Berkeley, CA 94720-3200 (US). TOOLEY, Aaron, J.; University of California, Berkeley, Dept. of Molecular and Cell Biology, 142 Life Sciences Addition, Berkeley, CA 94720-3200 (US). CAI, Yuping; University of California, Berkeley, Dept. of Molecular and Cell Biology, 142 Life Sciences Addition, Berkeley, CA 94720-3200 (US).

(74) OSMAN, Richard, Aron; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01N 33/569

(11) WO 03/012449 (13) A2

(21) PCT/EP02/08054

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118337.5 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR SELECTING ANTI-BODY EXPRESSING CELLS

• PROCEDE POUR SELECTIONNER LES CELLULES EXPRIMENTANT DES ANTI-CORPS

(71) LONZA BIOLOGICS PLC. [GB/GB]; 228 Bath Road, Slough SL1 4DY (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RACHER, Andy [GB/GB]; 5 Kingfisher Close, Aldermaston, Reading RG7 4UY (GB). SINGH, Rabinder [GB/GB]; 24 Buckton Close, Sutton Coldfield, West Midlands B75 5TF (GB).

(74) LONZA BIOLOGICS PLC.; attn. Michael Milton, 228 Bath Road, Slough SL1 4DY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/573

(11) WO 03/012450 (13) A1

(21) PCT/US01/24362

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **DIAGNOSTIC MARKERS OF LIVER DYSFUNCTION**
• **MARQUEURS DE DIAGNOSTIC DE DYSFONCTIONNEMENT DU FOIE**
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **LA JOLLA INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE** [US/US]; Suite 100, 4570 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HUGLI, Tony, E.**; 6026 Charac Street, San Diego, CA 92122 (US). **JACKSON, Craig, M.**; 5931 Seacrest View Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).
- (81) CA.
-
- (51)⁷ **G01N 33/68, 33/58, C12N 15/63, C12P 21/00, C12Q 1/68, C07K 17/00**
- (11) **WO 03/012451** (13) A2
- (21) PCT/EP02/09424
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01402050.7 **27 Jul/juil 2001** EP
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **PROTEIN ARRAYS, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND METHODS FOR THE DETECTION OF INTERMOLECULAR INTERACTIONS**
• **RESEAUX DE PROTEINES, PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CES DERNIERS ET PROCÉDES DE DÉTECTION D'INTERACTIONS INTERMOLECULAIRES**
- (71) **UNIVERSITE DE NANTES** [FR/FR]; 1, quai de Tourville, B.P. 13622, F-44035 Nantes Cedex 01 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKANYAN, Vehary** [FR/FR]; 29, rue de Provence, F-44700 Orvault (FR). **SNAPYAN, Marina** [AM/FR]; 7, allée de la Croix du Mont, F-94400 Vitry-Sur-Seine (FR). **GHOCHIKYAN, Anahit** [AM/US]; 6200 Edinger avenue, Appart 805, Huntington Beach, CA 92647 (US). **LECOQC, Françoise-Michèle** [FR/FR]; 103, rue Hector Berlioz, F-44300 Nantes (FR). **GUEVEL, Laetitia** [FR/FR]; 9, rue Amaury d'Acigné, F-44360 Saint-Etienne de Montluc (FR). **WEIGEL, Pierre** [FR/FR]; 40, rue Altaïr la Bugalière, F-44700 Orvault (FR). **BRAUN, Frédérique** [FR/FR]; 2, rue du Bouffay, F-44000 Nantes (FR).
- (74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLESSER-AUD S.A.** et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, FR-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE 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 35/00, 33/48**
- (11) **WO 03/012452** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07758
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-232604 **31 Jul/juil 2001** JP
(31.07.2001)
- (30) 2002-50145 **26 Feb/fév 2002** JP
(26.02.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **CLINICAL EXAMINATION ANALYZING DEVICE, CLINICAL EXAMINATION ANALYZING METHOD AND CLINICAL EXAMINATION ANALYZING PROGRAM**
• **DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME D'ANALYSE D'EXAMEN CLINIQUE**
- (71) **A & T CORPORATION** [JP/JP]; 2023-1, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP). **JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF KOCHI MEDICAL SCHOOL** [JP/JP]; Kohasu, Oko-cho, Nankoku-shi, Kochi 783-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORIMOTO, Akira** [JP/JP]; c/o A & T CORPORATION, 2023-1, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP). **KATAOKA, Hiromi** [JP/JP]; 2713, Shiomidai 1-chome, Kochi-shi, Kochi 781-5108 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G01N 35/00, G06F 17/30**
- (11) **WO 03/012453** (13) A2
- (21) PCT/US02/07990
- (22) **15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/915,865 **26 Jul/juil 2001** US
(26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR OBJECT-ORIENTED REAL-TIME MECHANICAL CONTROL OF AUTOMATED CHEMISTRY INSTRUMENTS**
• **PROCÉDE ET APPAREIL DE COMMANDE MECANIQUE EN TEMPS REEL ET ORIENTE OBJET D'INSTRUMENTS DE CHIMIE AUTOMATISES**
- (71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; 4300 N. Harbor Blvd., P. O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).
- (72) **SHARPE, Richard, R., Jr.**; 17121 Harrington Way, Lakeville, MN 55044 (US). **WEINZIERL, Jerry, M.**; 10672 Vessey Rd., Bloomington, MN 55437 (US). **HETZLER, John, G.**; 4124 Pepperwood Trail,
- Minnetonka, MN 55305 (US). **WALKER, Lyndon, A.**; 5632 Harriet Ave. S., Minneapolis, MN 55419 (US). **ROSCOE, Thomas, W.**; 5940 Oriole Place, Prior Lake, MN 55372 (US). **MARSHALL, Rick, A.**; 26525 Strawberry Court, Shorwood, MN 55331 (US).
- (74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Blvd., P. O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01N 35/04**
- (11) **WO 03/012454** (13) A1
- (21) PCT/US02/22960
- (22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,132 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (30) 10/151,424 **17 May/mai 2002** US
(17.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **INCREASING THROUGHPUT IN AN AUTOMATIC CLINICAL ANALYZER BY PARTITIONING ASSAYS ACCORDING TO TYPE**
• **ACCROISSEMENT DE DEBIT DANS UN ANALYSEUR CLINIQUE AUTOMATIQUE PAR LA SEPARATION D'ANALYSES SELON LE TYPE**
- (71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **DEVLIN, William, Jackson, Sr.**; 311 Clearfield Drive, Lincoln University, PA 19352 (US).
- (74) **TYMSON, Cynthia, G.** et al. / etc.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Inc., 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G01P 3/46, B62D 6/02**
- (11) **WO 03/012455** (13) A1
- (21) PCT/US02/23719
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,427 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • TACHOMETER APPARATUS AND METHOD FOR MOTOR VELOCITY MEASUREMENT
• TACHYMETRE ET PROCEDE DE MESURE DE LA VITESSE D'UN MOTEUR
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
- (72) COLLIER-HALLMAN, Steven, James; 253 Franconian West, Frankenmuth, MI 48734 (US). BRIGHT, Philip, B.; 4169 Four Mile Road, Bay City, MI 48706 (US). CAMMIN, Clane, J.; 1876 Poseyville, Midland, MI 48640 (US). RAKOUTH, Henitianarisoa; 3 Mallard Cove, Saginaw, MI 48603 (US).
- (74) LAMONTAGNE, Troy, J.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G01P 3/487, F16C 19/52, G01D 5/245
- (11) WO 03/012456 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07663
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-229299 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ROTOR FOR ROTATION SENSOR
• ROTOR POUR COMPTE-TOURS
- (71) UCHIYAMA MANUFACTURING CORP. [JP/JP]; 338, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMIOKA, Masanori [JP/JP]; c/o Uchiyama Manufacturing Corp., Akasaka Technical Center, 1106-11, Ookanda, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama 701-2221 (JP).
- (74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Bldg. 6th Fl., 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G01P 13/00, G01D 5/14, 5/22
- (11) WO 03/012457 (13) A1
- (21) PCT/US02/23818
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,914 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PRINTER RIBBON MOTION DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION DE MOUVEMENT DE RUBAN D'IMPRIMANTE
- (71, 72) FURROW, Edward, D. [US/US]; 178 George Home Road, Waynesboro, VA 22980 (US). SYNDER, Paul, W. [US/US]; 100 King Avenue, Waynesboro, VA 22980 (US).
- BRADFIELD, Gerald, A. [US/US]; 425 Pelham Drive, Waynesboro, VA 22980 (US).
- (74) PARKER, Sheldon, H.; Parker & Destefano, Suite 300, 300 Preston Avenue, Charlottesville, VA 22902 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01P 15/08, G01H 9/00, G01V 1/18
- (11) WO 03/012458 (13) A1
- (21) PCT/US02/23095
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,615 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HIGH PERFORMANCE FIBER OPTIC ACCELEROMETER
• ACCELEROMETRE A FIBRE OPTIQUE A HAUT RENDEMENT
- (71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).
- (72) TWEEDY, Michael, J.; 630 Stonebrook Street, Simi Valley, CA 93065 (US). GOLDNER, Eric, Lee; 27521 Cunningham Drive, Valencia, CA 91354 (US). NAU, Gregory, M.; 819 Church Street, Alexandria, VA 22314 (US). DANVER, Bruce, A.; 5105 Sutton Place, Alexandria, VA 22304 (US). WELTON, Patrick, J.; 1678 Amarelle Street, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
- (74) LYNN, John, H.; Lynn & Lynn, 2915 Redhill Avenue, Suite F200, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01P 15/08, G01R 33/02
- (11) WO 03/012459 (13) A1
- (21) PCT/US02/23400
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,714 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (30) 09/964,789 27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MAGNETIC FIELD SENSOR USING MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM
• CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE UTILISANT UN SYSTEME MICRO-ELECTROMECHANIQUE
- (71) ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Allen Bradley Drive, Mayfield heights, OH 44124 (US).
- (72) KRETSCHMANN, Robert, J.; 28915 Osborn Road, Bay Village, OH 44140 (US). HARRIS, Richard, D.; 34025 Ada Drive, Solon, OH 44139 (US).
- (74) FORMAN, Adam, J.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01R
- (11) WO 03/012460 (13) A2
- (21) PCT/US02/24244
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,426 1 Aug/aouût 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TRIAXIAL HTS CABLE
• CABLE HTS TRIAXIAL
- (71) SOUTHWIRE COMPANY [US/US]; P.O. Box 1000, Carrollton, GA 30119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SINHA, Uday, K. [US/US]; 145 Camp Drive, Carrollton, GA 30117 (US). HUGHEY, R., L. [US/US]; 5400 U.S. Highway 27, Franklin, GA 30217 (US). TOLBERT, Jerry [US/US]; 823 Lower Fayetteville, Newnan, GA 30263 (US). GOUGE, Michael, J. [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, Y-12 Plant, Bear Creek Road, P.O. Box 2009, MS 8071, Oak Ridge, TN 37831 (US). LUE, J., W. [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, Y-12 Plant, Bear Creek Road, P.O. Box 2009, MS 8071, Oak Ridge, TN 37831 (US).
- (74) HANEGAN, Herbert, M.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1230 Peachtree Street, N.E., Suite 3100, Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01R 1/067

(11) WO 03/012461 (13) A1

(21) PCT/EP02/08355

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 726.0 27 Jul/juil 2001 DE
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • HIGH FREQUENCY MEASURING
DEVICE COMPRISING A PLURALITY
OF MEASURING PROBES AND
A METHOD FOR PRODUCING THE
SAME

- DISPOSITIF DE MESURE HAUTE FRE-
QUENCE COMPORTANT PLUSIEURS
SONDES DE MESURE ET PROCEDE
DE FABRICATION

(71) BARNFIELD & HEDGES INVEST-
MENT LTD. [GB/GB]; 4 Queen Anne
Terrace, Sovereign Court, London E1W 3HH
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EHLERMANN, Eckhard [DE/DE];
Hohenzollernstrasse 81, 80796 München
(DE). STRASSER, Walter [DE/DE]; Avis-
grund 27, 85276 Hettenshausen (DE).

(74) NIEDERKOFER, Oswald, A. et al. / etc.;
Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,
80538 München (DE).

(81) CA 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 G01R 11/04

(11) WO 03/012462 (13) A1

(21) PCT/US02/23304

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,441 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • MODULAR SENSOR ARRAY, METER-
ING DEVICE AND MOUNTING AND
CONNECTION BASE

- RESEAU DE DETECTEURS MODU-
LAIRE, DISPOSITIF DE MESURE
ET BASE DE MONTAGE ET DE
CONNEXION

(71) SQUARE D COMPANY [US/US]; 1415 S.
Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) REID, Drew, A.; 9101 Demery Court, Brent-
wood, TN 37027 (US).

(74) GOLDEN, Larry, I.; General Patent Coun-
sel, Square D Company, 1415 S. Roselle
Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) AU BR CA.

(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 G01R 11/04

(11) WO 03/012463 (13) A1

(21) PCT/US02/23652

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,855 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • SOLID-STATE ELECTRICITY METER
• COMPTEUR ELECTRIQUE TRANSIS-
TORISE

(71) INVENSYS METERING SYSTEMS -
NORTH AMERICA INC. [US/US]; 805
Liberty Boulevard, Dubois, PA 15801 (US).

(72) FYE, Jeffery, F.; 665 Treasure Lake, Dubois,
PA 15801 (US). JOHNSON, Mark, A.; 696
Treasure Lake, Dubois, PA 15801 (US).

(74) PEGG, William, D.; McDermott, Will &
Emery, 600 13th Street, N.W., Washington,
DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G01R 19/25

(11) WO 03/012464 (13) A1

(21) PCT/US02/23483

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,477 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR WAVE-
FORM PROCESSING

- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT D'UNE FORME D'ONDE

(71) SCIENTIFIC TECHNOLOGIES IN-
CORPORATED [US/US]; 6550 Dumbarton
Circle, Fremont, CA 94555-3611 (US).

(72) DRINKARD, John; 850 Seminole Way,
Redwood City, CA 34062 (US). CARDONA,
Javier; 773 D Esterbrook Court, Alameda,
CA 94501 (US). DUMS, Christopher; 709
Brook Street, Clayton, NC 27520 (US).

(74) MURPHY, Michael; 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 NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G01R 29/10

(11) WO 03/012465 (13) A1

(21) PCT/JP01/10365

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001-228624 27 Jul/juil 2001 JP
(27.07.2001)

(30) 2001-259805 29 Aug/août 2001 JP
(29.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • ELECTROMAGNETIC WAVE MEA-
SURING APPARATUS

- APPAREIL DE MESURE D'ONDES
ELECTROMAGNETIQUES

(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) NAGASHIMA, Masami [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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51) G01R 31/08

(11) WO 03/012466 (13) A2

(21) PCT/EP02/08239

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 344.3 26 Jul/juil 2001 DE
(26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHOD AND ERROR LOCATION
IN BRANCHED LOW VOLTAGE AND
MEDIUM VOLTAGE NETWORKS
AND EVALUATION CIRCUIT USED
THEREOF

- PROCEDE DE LOCALISATION DE
DEFAUTS, NOTAMMENT SUR DES
RESEAUX BASSE ET MOYENNE TEN-
SION RAMIFIES ET CIRCUIT D'EVA-
LUATION UTILISE A CET EFFET

(71) SEBA-DYNATRONIC MESS- UND OR-
TUNGSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Dr.-
Herbert-Iann-Strasse 6, 96148 Baunach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLAPP, Hubert [DE/DE];
Adam-Riese-Strasse 16, 96106 Ebern

(DE). JEHRING, Frieder [DE/DE]; Fritz-Ehrlich-Strasse 5, 01796 Pirna (DE).

(74) RIEBLING, Peter; Postfach 31 60, 88113 Lindau (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01R 31/30, H03K 5/13

(11) WO 03/012467 (13) A1

(21) PCT/US02/24367

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,396 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELAY LINE TESTING

• SYSTEME ET PROCEDE DE TEST DE LIGNE A RETARD

(71) SCIENTIFIC TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 6550 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555-3611 (US).

(72) SCHLEIFER, Fred; 20225 Mushtown Road, Prior Lake, MN 55372 (US). DRINKARD, John; 850 Seminole Way, Redwood City, CA 34062 (US). DUMS, Christopher; 709 Brook Street, Clayton, NC 27520 (US).

(74) MURPHY, Michael; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01R 31/316

(11) WO 03/012468 (13) A1

(21) PCT/EP02/06830

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 774.0 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING HEAT SOURCES WITHIN A SAMPLE THAT COMPRISES AN ELECTROCONDUCTIVE MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE SOURCES DE CHALEUR A L'INTERIEUR D'UN ECHANTILLON PRESENTANT UN MATERIAU ELECTROCONDUCTEUR

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALTMANN, Frank [DE/DE]; Saalestrasse 2, 06118 Halle (DE). BREITENSTEIN, Otwin [DE/DE]; Fliederweg 26, 06179 Langenbogen (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/012469 (13) A2

(21) PCT/US02/21517

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,025 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PHOTONIC BUOY

• BOUEE PHOTONIQUE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421-7899 (US).

(72) CROASDALE, William; 14 Arrow Head Trail, Wakefield, RI 02879 (US).

(74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01S 5/14, G05D 1/03

(11) WO 03/012470 (13) A2

(21) PCT/EP02/08668

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,568 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(30) 60/318,029 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MATERIAL HANDLING SYSTEMS WITH HIGH FREQUENCY RADIO LOCATION DEVICES

• SYSTEMES DE MANUTENTION POURVUS DE DISPOSITIFS DE LOCALISATION RADIO HAUTE FREQUENCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) ZEITLER, David, W.; 2847 84th Street SE, Gainesville Township, MI 49316 (US). KOFF, Garry, A.; 3828 Oak Tree Street SE, Grand Rapids, MI 49546 (US). WERNER, Matthew, L.; 7725 Whitburn Dr. SE, Ada, MI 49301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 G01S 7/00

(11) WO 03/012471 (13) A2

(21) PCT/DE02/02676

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 457.6 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTICAL SENSOR ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE

(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) HAGLEITNER, Walter [AT/AT]; Gablerstrasse 12, A-6900 Bregenz (AT). MEHR, Wilfried [DE/DE]; Wachterstrasse 41a, 88131 Lindau (DE).

(74) HASSA, Oliver; c/o Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01S 7/52, A61B 8/06

(11) WO 03/012472 (13) A1

(21) PCT/GB02/03393

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 0118481.1 **30 Jul/juillet 2001** GB
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HAEMODYNAMIC MONITORS
• AMÉLIORATIONS APPORTEES A DES APPAREILS DE MESURE HEMODYNAMIQUE
- (71) DELTEX (GUERNSEY) LIMITED [—/—]; 22 High Street, St Peter Port, Guernsey, Channel Islands (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Leonard [GB/GB]; 14 Pinewood Road, St. Ives, Ringwood, Hampshire BH24 2PA (GB).
- (74) NEWSTEAD, Michael, John; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G01S 13/00, 13/92
- (11) WO 03/012473 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08334
- (22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118707.9 **1 Aug/août 2001** GB
(01.08.2001)
- (30) 0202412.3 **4 Feb/fév 2002** GB
(04.02.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PASSIVE MOVING OBJECT DETECTION SYSTEM AND METHOD USING SIGNALSTRANSMITTED BY A MOBILE TELEPHONE STATION
- SYSTEME PASSIF DE DETECTION D'OBJETS EN MOUVEMENT ET PROCEDE METTANT EN APPLICATION DES SIGNAUX EMIS PAR UNE STATION TELEPHONIQUE MOBILE
- (71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LLOYD, Peter, Gregory [GB/GB]; 1 Tryhorn Drive, Hampton Park, Salisbury, Wiltshire SP1 3WA (GB). HARRIS, Gareth, Liam [GB/GB]; 92A Charlton Road, Southampton, Hampshire SO19 5EW (GB). STOTHARD, Brian, Phillip [GB/GB]; 10 St Annes Close, Badger Farm, Winchester, Hampshire SO22 4LQ (GB).
- (74) PAYNE, Janice, Julia et al. / etc.; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01S 15/00
- (11) WO 03/012474 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03173
- (22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,466 **31 Jul/juillet 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POWER ON SELF TEST (POST) AND EXTENDED SELF TEST (EST) FOR ULTRASONIC IMAGING SYSTEM
• TEST D'AUTO-CONTROLE SOUS TENSION (POST) ET TEST D'AUTO-CONTROLE PROLONGE (EST) POUR SYSTEME D'IMAGERIE PAR ULTRASONS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) FALLON, Joseph, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MCKERNAN, Thomas, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARTIN, William, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). POWELL, Melissa, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) CHARPAIL, François; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 SK TR).
-
- (51)⁷ G01S 15/93, 7/539, G01V 1/00
- (11) WO 03/012475 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07142
- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 981.6 **30 Jul/juillet 2001** DE
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A STATIONARY AND/OR MOVING OBJECT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UN OBJET FIXE ET/OU EN MOUVEMENT
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHLIEP, Michael [DE/DE]; Grötzing Strasse 22, 72631 Aichtal (DE). TÖRGYEKES, Szabolcs [HU/DE]; Bogenstrasse 9D, 70569 Stuttgart (DE). ZIPP, Walter [DE/DE]; Vogelsangstr. 53, 70197 Stuttgart (DE).
- (74) WEISS, Klaus et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G01T 1/20, C09K 11/06, 11/00
- (11) WO 03/012476 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07235
- (22) 16 Jul/juillet 2002 (16.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-231205 **31 Jul/juillet 2001** JP
(31.07.2001)
- (30) 2002-61579 **7 Mar/mars 2002** JP
(07.03.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • RADIATION DETECTOR
• DETECTEUR DE RAYONNEMENT
- (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) SHIBUYA, Kengo [JP/JP]; 401, MC, 3-14-15, Tenjin-cho, Fuchu-shi, Tokyo 113-8656 (JP). ASAI, Keisuke [JP/JP]; 1-9-12, Meguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0063 (JP). KOSHIMIZU, Masanori [JP/JP]; 202, Matsu, 1-28-11, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-0041 (JP). TAKEOKA, Yuko [JP/JP]; 59-4-501, Hutoo-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP).
- (74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).

(81) CA CN RU US.

(84) EP (DE FI FR GB IT NL).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01T 1/20, H04N 5/32

(11) WO 03/012477 (13) A1

(21) PCT/JP02/07810

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234030 1 Aug/août 2001 JP
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • X-RAY IMAGER

• IMAGEUR A RAYONS X

(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) MIYAGUCHI, Kazuhisa [JP/JP];
c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1,
Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558 (JP).(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI
PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan,
6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
0061 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01V

(11) WO 03/012478 (13) A2

(21) PCT/GB02/03533

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,724 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECOVER-
ING INFORMATION FROM A MAG-
NETIC FIELD SIGNAL USABLE FOR
LOCATING AN UNDERGROUND OB-
JECT• PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPE-
RATION DE DONNEES DANS UN SI-
GNAL DE CHAMP MAGNETIQUE UTI-
LISE DANS LA LOCALISATION D'OB-
JETS SOUTERRAINS(71) RADIODETECTION LIMITED
[GB/GB]; Western Drive, Bristol BS14
0AZ (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FLING, Richard, William [GB/GB];
Woodlands, 38 Grange Road, Saltford, Bris-
tol BS31 3AG (GB). LANFRANCHI, Luigi
[GB/GB]; Fairways Haymoor Lane, Coxley
Near Wells, Somerset BA5 1QY (GB).(74) COLLINS, John, David; Marks & Clerk,
57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A
3LS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G01V

(11) WO 03/012479 (13) A2

(21) PCT/GB02/03535

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,719 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-
DUCING A MAGNETIC FIELD SIG-
NAL USABLE FOR LOCATING AN
UNDERGROUND OBJECT• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUC-
TION D'UN SIGNAL DE CHAMP MA-
GNETIQUE POUVANT ETRE UTILISE
POUR LOCALISER UN OBJET SITUE
SOUS TERRE(71) RADIODETECTION LIMITED
[GB/GB]; Western Drive, Bristol BS14
0AZ (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FLING, Richard, William [GB/GB];
Woodlands, 38 Grange Road, Saltford, Bris-
tol BS31 3AG (GB). HILLMAN, Nicholas,
Charles [GB/GB]; Lippeatts New Town,
West Pennard, Somerset BA6 8NL (GB).
MCPHEE, Alasdair [GB/GB]; 20 Somers-
et Terrace, Windmill Hill, Bristol BS3 4LJ
(GB). LANFRANCHI, Luigi [GB/GB];
Fairways Haymoor Lane, Coxley Near Wells,
Somerset BA5 1QY (GB).(74) COLLINS, John, David; Marks & Clerk,
57-60 Lincoln Inn Fields, London WC2A 3LS
(GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NLPT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G01V 1/00

(11) WO 03/012480 (13) A1

(21) PCT/IT02/00512

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) it (26) en

(30) MC2001A000080 2 Aug/août 2001 IT
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INSTALLATION FOR PREVENTIVE
IDENTIFICATION OF EARTHQUAKE
EPICENTRE AND DEPTH• INSTALLATION SERVANT A EFFEC-
TUER L'IDENTIFICATION PREVEN-
TIVE DE L'EPICENTRE ET DE LA
PROFONDEUR D'UN TREMBLE-
MENT DE TERRE(71, 72) FUMI, Eugenio [IT/IT]; 29, Via Sal-
vadori, I-05018 Orvieto (IT).(74) BALDI, Claudio; 3, Piazza Ghislieri,
I-60035 Jesi (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 1/40

(11) WO 03/012481 (13) A1

(21) PCT/US02/18871

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,421 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MEASUREMENT ALIGNMENT• PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEM-
ENT DE MESURES(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary,
Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOP-
MENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62,
Willemstad, N/A Curacao (AN).(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI
CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MAML
MR NE SN TD TG TN VN)(71) SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, N/A
Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSIS-
TANCE LIMITED [GB/—]; Craigmuir
Chambers, Road Town, N/A Tortola (VG).

(only for / seulement pour AE OM SD TR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(only for / seulement pour AM AT AU AZ BY CO DE DK ES HR ID IE IT KG KP KR KZ MD MX NO NZ PH PL RO RU SK TJ TM UA ZA)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42 rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, N/A Tortola (VG).

(only for / seulement pour AG AL BA BB BE BG BZ CH CR CU CY DM EE FI GB GD GE GH GM GR HU IL IS JP KE LC LK LR LS LV MC MG MK MN MW MZ NL PT SE SG SI SL SZ TZ UG UZ YU ZM ZW)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, N/A Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [GB/—]; P.O. Box 438, N/A Tortola (VG).

(only for / seulement pour TT)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(only for / seulement pour LU)

(72) **IRELAND, Peter, J.**; 11500 Toledo Drive, Austin, TX 78759 (US). **LI, Tao**; 7979 Westheimer Road #1812, Houston, TX 77063 (US). **WRIGHT, Wayne**; 1805 Mayfield Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **NAMASIVAYAM, Padmanaban**; 7920 San Felipe Blvd. #2705, Austin, TX 78729 (US).

(74) **JANSSON, Pehr, B.**; Schlumberger Austin Technology Center, Intellectual Property Law Department, 8311 North FM 620 Road, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 3/08, 3/10, H04L 25/03, 25/06

(11) WO 03/012482 (13) A1

(21) PCT/GB02/03506

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,714 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING INTERFERENCE

• PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DES INTERFERENCES

(71) **RADIODETECTION LIMITED** [GB/GB]; Western Drive, Bristol BS14 0AZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLING, Richard, William** [GB/GB]; Woodlands, 38 Grange Road, Saltford, Bristol BS31 3AG (GB). **HILLMAN, Nicholas, Charles** [GB/GB]; Lippeatts New Town, West Pennard, Somerset BA6 8NL (GB).

(74) **COLLINS, John, David**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01V 3/165

(11) WO 03/012483 (13) A1

(21) PCT/GB02/03531

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,716 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENCODING SCHEME FOR PRODUCING MAGNETIC FIELD SIGNALS HAVING DESIRED SPECTRAL CHARACTERISTICS

• MECANISME DE CODAGE DESTINE A PRODUIRE DES SIGNAUX DE CHAMP MAGNETIQUE POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES SPECTRALES DESIREES

(71) **RADIODETECTION LIMITED** [GB/GB]; Western Drive, Bristol BS14 0AZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLING, Richard, William** [GB/GB]; Woodlands, 38 Grange Road, Saltford, Bristol BS31 3AG (GB). **MCPHEE, Alasdair** [GB/GB]; 20 Somerset Terrace, Windmill Hill, Bristol BS3 4LJ (GB). **LANFRANCHI, Luigi** [GB/GB]; Fairways Haymoor Lane, Coxley Near Wells, Somerset BA5 1QY (GB).

(74) **COLLINS, John, David**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01V 15/00

(11) WO 03/012484 (13) A1

(21) PCT/GB02/03509

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118663.4 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DETECTING BURIED GEOSYNTHETIC

• DETECTION D'UNE STRUCTURE GEOSYNTHETIQUE

(71) **TERRAM LIMITED** [GB/GB]; Mamhilad, Pontypool, Gwent NP4 0YR (GB). **IMC GEOPHYSICS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 18, Common Road, Sutton-in-Ashfield, Nottinghamshire NG17 2NS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAY, Anthony** [GB/GB]; 64 Elm Drive, Llanelen, Abergavenny, Monmouthshire NP7 9HW (GB). **JACKSON, Peter, James** [GB/GB]; The Old School House, Penn Lane, Melbourne, Derby DE73 1EQ (GB). **CARPENTER, David** [GB/GB]; Millhouse, Highstreet, Melbourne, Derby DE73 1GT (GB).

(74) **PRICE, Paul, Anthony, King et al.** / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01W

(11) WO 03/012485 (13) A2

(21) PCT/GB02/03521

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118853.1 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ROAD WEATHER PREDICTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE PREVISIONS METEOROLOGIQUES ROUTIERES

(71) **THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM** [GB/GB]; Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPMAN, Lee** [GB/GB]; 59A Hewell Road, Barnet Green, Birmingham B45 8NL (GB). **THORNES, John, Edward** [GB/GB]; Threewells, Hadzor, Driotwich Spa, Worcestershire WR9 7DR (GB).

(74) **WARD, David, Ian et al.** / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B**

(11) **WO 03/012486** (13) A2

(21) PCT/IB02/03774

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/309,604 **2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **NON-INVASIVE GLUCOSE-METER**
• DISPOSITIF DE MESURE DU GLUCOSE NON INVASIF

(71, 72) **GERLITZ, Jonathan** [IL/IL]; 116 Ha'eshal Street, Herzliya (IL).

(74) **Reinhold Cohn and Partners**; P.O.B 4060, Tel Aviv 61040 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 **G02B**

(11) **WO 03/012487** (13) A2

(21) PCT/US02/23751

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/921,113 **1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **GRADED INDEX FIBER, ARRAY AND METHOD OF MANUFACTURE**
• FIBRE A GRADIENT D'INDICE, SON RESEAU ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SCHOTT OPTOVANCE, INC.** [US/US]; 15 Sandersdale Road, Southbridge, MA 01550 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRYAN, Colm, V.** [IE/US]; 276 Massachusetts Avenue, 102, Arlington, MA 02474 (US). **STRACK, Richard** [US/US]; 34 Wells Park Road, Sturbridge, MA 01566 (US). **TATAH, Karim** [US/US]; 7 Indian Hill Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **GARCIA-ZAMOR, Ruy et al.** / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B**

(11) **WO 03/012488** (13) A2

(21) PCT/US02/23943

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/916,454 **27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING NOISE FIGURE**
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER UN FACTEUR DE BRUIT

(63) US 09/916,454 (CON) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(71) **XTERA COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 500 West Bethany Drive, Allen, TX 75013 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISLAM, Mohammed, N.** [US/US]; 907 Twin Creeks Drive, Allen, TX 75013 (US). **DEWILDE, Carl, A.** [NL/US]; 2928 North St. Andrews Drive, Richardson, TX 75082 (US). **FREEMAN, Michael, J.** [US/US]; 40088 Bexley Way, Northville, MI 48167 (US).

(74) **KUBEHL, Douglas, M.**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G02B**

(11) **WO 03/012489** (13) A2

(21) PCT/US02/24155

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/309,606 **2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • **HIGH ABSORPTION ERBIUM DOPED AMPLIFYING OPTICAL FIBER**
• FIBRE OPTIQUE D'AMPLIFICATION DOPEE A L'ERBIUM A HAUTE ABSORPTION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **MOZDY, Rachel S**; 551 Coleman Avenue, Elmira, NY 14905 (US). **PRADHAN, Atul Deep**; 25 Quail Run, Elmira, NY 14903 (US). **SMITH, Frances M**; 6 High View Circle, Horseheads, NY 14845 (US). **WOOD, William A**; 240 West Water Street, Painted Post, NY 14870 (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 NO NZ OM PH PL PT 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).

(51)⁷ **G02B**

(11) **WO 03/012490** (13) A2

(21) PCT/US02/24434

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 09/921,090 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • REAL TIME THREE-DIMENSIONAL MULTIPLE DISPLAY IMAGING SYSTEM
• SYSTEME D'IMAGERIE EN TEMPS REEL A AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL MULTIPLE
- (71) MARK RESOURCES LLC [US/US]; 194 Sagamore Street, San Francisco, CA 94112 (US).
- (72) MARK, David; 194 Sagamore Street, San Francisco, CA 94112 (US). WEICHERS, Brett C.; P.O. Box 297, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) PERKINS, Jefferson et al. / etc.; Piper Rudnick, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 03/012491 (13) A2
- (21) PCT/US02/24593
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,669 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MEMS MIRROR
• MIROIR MEMS
- (71) SANTUR CORPORATION [US/US]; 40931 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) TON, Dinh; 5512 Shana Street, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) IKEHARA, Patrick, Y.; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/124
- (11) WO 03/012492 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00386
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MO2001A000162 **3 Aug/août 2001** IT
(03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • REFLECTOR LAMINATE WITH MICRO-PRISMS AND PROCESS FOR MANUFACTURING IT
• STRATIFIE REFLECTEUR A MICRO-PRISMES, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) CORRADI, Giorgio [IT/IT]; Via Luigi Galvani, I-49019 Soliera (IT).
- (74) GIANELLI, Alberto; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/30
- (11) WO 03/012493 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00313
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001122376 **1 Aug/août 2001** RU
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LINEAR LIQUID-CRYSTAL OPTICAL POLARISER
• POLARISEUR LINEAIRE A CRISTAUX LIQUIDES DU RAYONNEMENT OPTIQUE
- (71, 72) KARETNIKOV, Alexandr Albertovich [RU/RU]; Novoherkassky pr., 30-28, St-Petersburg, 195112 (RU). KOVSHIK, Alexandr Petrovich [RU/RU]; ul. Basseinaya, 37-95, St-Petersburg, 196070 (RU). RYUMTSEV, Evgeny Ivanovich [RU/RU]; ul. Pobedy, 16-11, St-Petersburg, 196070 (RU). PAVLOV, Boris Sergeevich [RU/RU]; ul. Botanicheskaya, 18-4-30, St-Petersburg, 198904 (RU).
- (74) KARETNIKOV, Alexandr Albertovich; Novoherkassky pr., 30-28, St-Petersburg, 195112 (RU).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02B 5/30, G02C 7/12
- (11) WO 03/012494 (13) A2
- (21) PCT/US02/23853
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,493 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NOVEL LIGHT POLARIZING FILM WITH MELANIN
• NOUVEAU FILM DE POLARISATION DE LUMIERE AVEC DE LA MELANINE
- (71) VISION-EASE LENS, INC. [US/US]; Suite 850, One Meridian Crossings, Minneapolis, MN 55423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MORAVEC, Thomas, J. [US/US]; 8776 Blackoaks Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). SUGIMURA, Hideyo [JP/US]; 1 Gadwall Lane, North Oaks, MN 55127 (US).
- (74) LITMAN, Mark, A.; Mark A. Litman & Associates P.A., Suite 205, York Business Center, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 5/32
- (11) WO 03/012495 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02488
- (22) 6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 786.4 **27 Jul/juil 2001** DE
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HOLOGRAPHIC SCREEN FOR FRONT PROJECTION, A PROJECTION SYSTEM AND A METHOD FOR IMAGE PROJECTION
• ECRAN HOLOGRAPHIQUE POUR LA PROJECTION FRONTALE, SYSTEME DE PROJECTION ET PROCEDE DE PROJECTION D'IMAGES
- (71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALLDORSSON, Thorsteinn [IS/DE]; Carl-Zuckmayer-Strasse 17, 81927 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 6/00
- (11) WO 03/012496 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03482

- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118511.5 30 Jul/juil 2001 GB (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FABRICATION OF ALIGNMENT AND ASSEMBLY MICROSTRUCTURES
• FABRICATION DE MICROSTRUCTURES D'ALIGNEMENT ET D'ASSEMBLAGE
- (71) CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA [CH/CH]; Jaquet-Droz 1, CH-2007 Neuchâtel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GALE, Michael, Thomas [GB/CH]; Heissöcherstrasse 65, CH-8907 Wettswil (CH). AMMER, Thomas [DE/CH]; Aegertenstrasse 6, CH-8003 Zürich (CH).
- (74) ANDREWS, Arthur, Stanley; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/12
- (11) WO 03/012497 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06600
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • QUARTZ-PLANE LIGHT CIRCUIT ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• ELEMENT DE CIRCUIT D'ECLAIRAGE SUR PLAN DE QUARTZ ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ELEMENT
- (71) ASAHI OPTRONICS, LTD. [JP/JP]; Asahi Beer Heiwajima Bldg., 6-1, Heiwajima 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0006 (JP). SUN INSTRUMENTS, INC. [JP/JP]; Shinshoh Yukigaya Bldg., 4-2, Minamiyukigaya 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 145-0066 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMURA, Fumio [JP/JP]; c/o ASAHI OPTRONICS, LTD., Asahi Beer Heiwajima Bldg., 6-1, Heiwajima 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0006 (JP).
- (74) OHTSUKA, Yasunori; 7F Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02B 6/12
- (11) WO 03/012498 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06161
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-229934 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
- (30) 2002-173083 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BONDED STRUCTURE OF PLANE OPTICAL WAVEGUIDE AND METAL MEMBER AND OPTICAL WAVEGUIDE MODULE USING THE BONDED STRUCTURE
• STRUCTURE LIEE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE PLAN ET D'ELEMENT METALLIQUE ET MODULE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE UTILISANT LA STRUCTURE LIEE
- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRAZUMI, Atsushi [JP/JP]; C/O THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). KURAHASHI, Nobuhiko [JP/JP]; C/O THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). NEKADO, Yoshinobu [JP/JP]; C/O THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). TANAKA, Kanji [JP/JP]; C/O THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) IGARASHI, Kiyoshi; Room 908, Yokohamagashiguchi Bldg., 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).
- (81) CA US.
-
- (51)⁷ G02B 6/12
- (11) WO 03/012499 (13) A2
- (21) PCT/US02/15084
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/911,466 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR MULTI-PATH WAVE GUIDE TO CONCURRENTLY ROUTE SIGNALS
• GUIDE D'ONDES SEMI-CONDUCTEUR A VOIES MULTIPLES PERMETTANT D'ACHEMINER DES SIGNAUX DE MANIERE SIMULTANEE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) BROPHY, Timothy, J.; 4 Dove Court, Holland, PA 18966 (US).
- (74) KOCH, William, E., et al. / etc.; Portfolio Manager, Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 6/22
- (11) WO 03/012501 (13) A1
- (21) PCT/US02/19198
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,712 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • OPTICAL WAVEGUIDE FIBER FOR LOCAL ACCESS
• FIBRE DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE POUR ACCES LOCAL
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **DIEP, Phong**; 281 Stillwater Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **FAJARDO, James C**; 33 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **LI, Ming-Jun**; 10 Ambrose Dr., Horseheads, NY 14845 (US). **NOLAN, Daniel, A.**; 28 Skyline Drive, Corning, NY 14830 (US). **QI, Gang**; 21 Dreams South, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **CHERVENAK, William, J.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/25

(11) WO 03/012502 (13) A1

(21) PCT/DE02/02186

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 227.2 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING AT LEAST ONE OPTICAL FIBER

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SECTIONNEMENT D'AU MOINS UNE FIBRE 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) **BRUGGER, Rudolf** [DE/DE]; München Str. 17d, 82178 Puchheim (DE). **ISLINGER, Jürgen** [DE/DE]; Meisenweg 13, 86343 Königsbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/255

(11) WO 03/012503 (13) A2

(21) PCT/US02/23675

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,140 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTICAL FIBER AND METHOD OF MAKING OPTICAL FIBER

• FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BERKEY, George, E.**; 11551 Riley Hill Road, Pine City, NY 14871 (US).

(74) **HOMA, Joseph, M.**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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).

(51)⁷ G02B 6/287

(11) WO 03/012504 (13) A2

(21) PCT/FR02/02678

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10147 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IMPROVEMENTS TO OPTICAL FIBRES PROVIDED WITH A LENS BY PHOTOPOLYMERIZATION AND RELATED NOVEL OPTICAL COMPONENTS

• PERFECTIONNEMENTS AUX FIBRES OPTIQUES LENTILLEES PAR PHOTOPOLYMERISATION ET NOUVEAUX COMPOSANTS OPTIQUES ASSOCIES

(71) **UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE TROYES** [FR/FR]; 12, rue Marie Curie, BP 2060, F-10010 Troyes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROYER, Pascal** [FR/FR]; 1, rue des Cordeliers, F-10000 Troyes (FR). **BACHELOT, Renaud** [FR/FR]; 8, rue Jule Ferry, F-10120 Saint Andre les Vergers (FR). **ECOFFET, Carole** [FR/FR]; 12, rue Trois Rois, F-68200 Mulhouse (FR). **LOUGNOT, Daniel-Joseph** [FR/FR]; 2, rue du Lavoir, F-90100 Chavannes les Grands (FR).

(74) **NICOLAS, Alain**; Barreau des Hauts-de-Seine, 11 ter, avenue Joffre, F-92250 La Garenne-Colombes (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/293, H04J 14/02

(11) WO 03/012505 (13) A1

(21) PCT/DE01/02446

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) de (26) de

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MULTIPLEXING AND/OR DEMULTIPLEXING OPTICAL SIGNALS OF NUMEROUS WAVELENGTHS

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MULTIPLEXER ET/OU DEMULTIPLEXER DES SIGNAUX OPTIQUES DE PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) **KROPP, Jörg-Reinhardt**; Zittauer Strasse 60, 12355 Berlin (DE). **ELSCHNER, Robert**; Sigmaringer Strasse 9, 10713 Berlin (DE). **EICHLER, Hans, Joachim**; Marienhöher Weg 37a, 12105 Berlin (DE). **SCHULZ, Ron**; Wilseder Strasse 10, 12169 Berlin (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/293

(11) WO 03/012506 (13) A2

(21) PCT/US02/24568

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,738 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRO OPTICAL DEVICE WITH PARALLEL SECTIONS FOR ORTHOGONAL POLARIZATION MODES

• DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE DOTE DE SECTIONS PARALLELES POUR MODES DE POLARISATION ORTHOGONAUX

(71) **DIGILENS, INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YERALAN, Serdar** [TR/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) YI, Susan, C.; Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/32

(11) WO 03/012507 (13) A1

(21) PCT/US02/23676

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,139 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTICAL FIBER COLLIMATORS AND THEIR MANUFACTURE
• COLLIMATEURS A FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) UKRAINCZYK, Ljerka; 108 West Lane, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) SCHAEBERLE, Timothy, M.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/32, 6/28

(11) WO 03/012508 (13) A2

(21) PCT/US02/24527

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,315 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR AND METHOD FOR IMPROVED LINEARITY OF OPTICAL SIGNAL ATTENUATION VERSUS ACTUATION SIGNAL

• ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE ET PROCEDE AMELIORANT LA LINEARITE D'ATTENUATION DE SIGNAL OPTIQUE PAR RAPPORT AU SIGNAL D'ACTIONNEMENT

(71) MEGASENSE, INC. [US/US]; 1215 Bourdoux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) VAGANOV, Vladimir, I.; 129 El Porton, Los Gatos, CA 95032 (US). HOUT, Sebastiaan, R. in't; 3191 Cortese Circle, San Jose, CA 95127 (US).

(74) CARTIER, Ian, L.; P.O.Box 3025, Fremont, CA 94538 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/34, 6/12

(11) WO 03/012509 (13) A1

(21) PCT/US02/12798

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,073 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTICAL INTEGRATED CIRCUITS COMPRISING A WAVEPLATE AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME

• CIRCUITS OPTIQUES INTEGRES COMPORTANT UNE LAME-ONDE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) LIGHTWAVE MICROSYSTEMS CORP. [US/US]; 2911 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) TICKNOR, Anthony J.; 10952 Barranca Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) TUROCY, Gregory; Amin & Turocy, LLP, 24th Floor, National City Center, 1900 East 9th Street, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/34, 6/42

(11) WO 03/012510 (13) A1

(21) PCT/US02/23636

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,624 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 60/350,407 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL MULTIPLEXING AND/OR DEMULTIPLEXING

• SYSTEME ET PROCEDE DE MULTIPLEXAGE ET/OU DEMULTIPLEXAGE OPTIQUE

(71) GIGABIT OPTICS CORPORATION [US/US]; 477 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARD, A., Jenkin [US/US]; 1085 Arrow Head Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). CHAMNESS, Eric, V. [US/US]; 320 Linfield Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). MOORE, David, F. [US/US]; 310 West Oakwood Boulevard, Redwood City, CA 94061 (US). GUAN, George [CN/US]; 4805 Mallard Common, Fremont, CA 94555 (US). BENEROFE, Steven [US/US]; 1531 Francisco Street, San Francisco, CA 94123 (US). KATARE, Anjul [IN/US]; 43812

Dubal Court, Fremont, CA 94539 (US). HINMAN, Cameron [US/US]; 9755 La-Honda Road, Woodside, CA 94062 (US). LENG, Quwen [CN/US]; 2850 Ruby View, San Jose, CA 95148 (US). CLARK, Don, A. [US/US]; 1309 Harmon Street, Berkeley, CA 94702 (US). BRUNEAU, Ryan [US/US]; 976 Wisteria Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). MAHVAN, Nader [US/US]; 10174 S. Foothill Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) LIU, Michele et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 G02B 6/38, 6/42

(11) WO 03/012511 (13) A1

(21) PCT/DE01/02914

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) de (26) de

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTICAL COUPLING UNIT AND METHOD FOR INSERTING OPTICAL WAVE GUIDES INTO AN OPTICAL COUPLING UNIT

• UNITE DE COUPLAGE OPTIQUE ET PROCEDE POUR INSERER DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES DANS UNE UNITE DE COUPLAGE 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) BEIER, Axel [DE/DE]; Dammsmühler Strasse 43, 13158 Berlin (DE). WEIGEL, Hans-Dieter [DE/DE]; Seestrass 07, 14548 Caputh (DE).

(74) MÜLLER, Wolfram, Hubertus; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/43, 6/30, 6/42

(11) WO 03/012512 (13) A1

(21) PCT/GB02/03462

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01306486.0 30 Jul/juil 2001 EP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HIGH DENSITY FIBRE COUPLING

• COUPLAGE DE FIBRE A HAUTE DENSITE

(71) NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY [SG/SG]; School of Electrical & Electronic Engineering, Nanyang Avenue, Singapore 639 798 (SG).

(71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72) LAM, Yee, Loy; Block 271 Choa Chu Kang Avenue 2, #14-261, Singapore 680 271 (SG).

(74) GILL, JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London, EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G02B 6/44

(11) WO 03/012513 (13) A1

(21) PCT/US02/23760

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/915,405 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BLANK MODULE WITH CABLE RETAINER

• FAUX MODULE PRESENTANT UN ELEMENT DE RETENUE DE CONDUIT

(71) CIENA CORPORATION [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) GEHRKE, Gary, Curtis; 5127 Bela Drive, San Jose, CA 95129 (US). MUSETTI, Robert, Alan; 20916 Alves Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) CAMMARATA, Michael, R.; Ciena Corporation, Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 03/012514 (13) A2

(21) PCT/US02/04077

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,728 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CABLE HAVING SIGNAL CONDUCTORS SURROUNDING OPTICALLY TRANSMISSIVE CORE FOR REMOTE IMAGING SYSTEM

• CABLE A CONDUCTEURS DE SIGNAUX ENROULES DE MANIERE OPTIQUE AUTOUR D'UNE AME TRANSMISSIVE ET DESTINE A UN SYSTEME D'IMAGERIE A DISTANCE

(71) THE LUDLOW COMPANY LP [US/US]; Two Ludlow Park Drive, P.O. Box 297, Chicopee, MA 01021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EICHELBERGER, Eric [US/US]; 10186 SW Siletz Drive, Tualatin, OR 97062 (US). PAGE, Theron, V., Jr. [US/US]; 6136 SW Churchill Downs Drive, West Linn, OR 97068 (US). RIEL, Chanramany [US/US]; 16305 NE 32nd Street, Vancouver, WA 98682 (US). NGO, Kristin [US/US]; 3516 SE 70th Avenue, Portland, OR 97206 (US).

(74) LEONARDO, Mark, S. et al. / etc.; Brown Rudnick Freed & Gesmer, P.C., One Financial Center, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 G02B 15/14, 21/00, 23/00, 23/08, 23/22, G03B 11/04

(11) WO 03/012515 (13) A1

(21) PCT/US02/24189

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,562 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ADJUSTABLE EYEPIECE FOR A VIEWING DEVICE

• OCULAIRE REGLABLE POUR DISPOSITIF OPTIQUE

(63) US 09/920,562 (CON) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(71) SWIFT INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 952 Dorchester Avenue, Boston, MA 02125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRISTA, Nicolas [US/US]; 25 Crescent Place, Hanson, MA 02341 (US).

(74) **OCCHIUTI, Franck, R.**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 21/00

(11) WO 03/012516 (13) A1

(21) PCT/EP02/08380

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 155.1 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTICAL ARRANGEMENT AND SCAN MICROSCOPE

• SYSTEME OPTIQUE ET MICROSCOPE A BALAYAGE

(71) **LEICA MICROSYSTEMS HEIDELBERG GMBH** [DE/DE]; Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRK, Holger** [DE/DE]; Am Rohrbächle 10, 74909 Meckesheim (DE).

(74) **REICHERT, Werner, F.**; Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Enst-Leitz-Strasse 17-37, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 21/00

(11) WO 03/012517 (13) A2

(21) PCT/US02/23594

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,346 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PARALLEL SCANNED LASER CONFOCAL MICROSCOPE

• MICROSCOPE CONFOCAL LASER A BALAYAGE PARALLELE

(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

(72) **GRIER, David, G.**; 1960 North Lincoln Park West, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **RECHTIN, Michael, D.**; Foley & Lardner, 330 North Wabash Avenue, Suite 3300, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 21/00

(11) WO 03/012518 (13) A2

(21) PCT/US02/24363

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,452 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A SYSTEM FOR CREATING MICROSCOPIC DIGITAL MONTAGE IMAGES

• SYSTEME SERVANT A CREER DES IMAGES MICROSCOPIQUES DE MONTAGE NUMERIQUE

(71) **INTERSCOPE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 201, 12330 Perry Highway, Wexford, PA 15090 (US).

(72) **WETZEL, Arthur, W.**; 5129 Mamont Road, Murrysville, PA 15668 (US). **GILBERTSON, John, R., II**; 5700 Ellsworth Avenue - D6, Pittsburgh, PA 15213 (US). **BECKSTEAD, Jeffrey, A.**; 111 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). **FEINEIGLE, Patricia, A.**; 958 Highview Road, Pittsburgh, PA 15234 (US). **HAUSER, Christopher, R.**; 5926 Elwood Street, Apt. #3, Pittsburg, PA 15232 (US). **PALMIERI, Frank, A., Jr.**; 7018 Oak Park Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) **THE LAW OFFICE OF RICHARD W. JAMES**; Richard W. James, Esq. 25 Churchill Road, Churchill, PA 15235 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 21/24, 7/04, 7/16

(11) WO 03/012519 (13) A1

(21) PCT/JP02/05923

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-225307 26 Jul/juil 2001 JP (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VERTICAL FINE MOVEMENT MECHANISM OF MICROSCOPE

• MECANISME DE MICROSCOPE FIN A DEPLACEMENT VERTICAL

(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) **KINOSHITA, Kazuhiko** [JP/JP]; Gran Blue 203, 24-11, Aza-Ubafutokoro, Miaicho, Okazaki-shi, Aichiken 444-0802 (JP). **SHIO, Megumi** [JP/JP]; 1147-41, Tsu, Kamakura-shi, Kanagawaken 248-0032 (JP).

(74) **NAGASE, Shigeki**; Oguro Bldg., 2-4-2, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (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 G02B 21/26, 7/02

(11) WO 03/012520 (13) A1

(21) PCT/JP02/05922

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-225306 26 Jul/juil 2001 JP (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FOCUS STABILIZING MECHANISM OF MICROSCOPE OR THE LIKE

• MECANISME DE STABILISATION DE LA FOCAL D'UN MICROSCOPE ET ANALOGUE

(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, Miaicho, Okazaki-shi, Aichiken 444-0802 (JP). **SHIO, Megumi** [JP/JP]; 1147-41, Tsu, Kamakura-shi, Kanagawaken 248-0032 (JP).

(74) **NAGASE, Shigeki**; Oguro-Bldg., 2-4-2, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (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 G02B 23/00

(11) WO 03/012521 (13) A2

(21) PCT/EP02/08035

- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 117.3 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMAGE TRANSMISSION SYSTEM FROM THREE ROD LENSES FOR RIGID ENDOSCOPES
- SYSTEME DE TRANSMISSION D'IMAGES CONSTITUE DE TROIS LENTILLES-BARREAU CONÇU POUR DES ENDOSCOPES RIGIDES
- (71) KARL STORZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEI, Fang [DE/DE]; Weihertobelstrasse 9, 78591 Durchhausen (DE).
- (74) KARL STORZ GMBH & CO. KG; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 23/24
- (11) WO 03/012522 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07914
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 956.5 28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LINEAR LENS SYSTEM FOR RIGID ENDOSCOPES
- SYSTEME DE LENTILLES EN BARRE POUR ENDOSCOPES RIGIDES
- (71) KARL STORZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEI, Fang [DE/DE]; Weihertobelstrasse 9, 78591 Durchhausen (DE).
- (74) STAMER, Harald; Jahnstrasse 7, 35579 Wetzlar (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 26/00
- (11) WO 03/012523 (13) A1
- (21) PCT/US02/22870
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,266 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • GRATING LIGHT VALVE WITH ENCAPSULATED DAMPENING GAS
- MODULATEUR DE LUMIERE A RESEAU, A GAZ AMORTISSEUR ENCAPSULE
- (71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) GUDEMAN, Christopher; 1948 Old Vineyard Road, Los Gatos, CA 95033 (US).
SHOOK, James, G.; 179 Montclair Drive, Santa Cruz, CA 95960 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 26/12, H04N 3/09
- (11) WO 03/012524 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03382
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118242.7 26 Jul/juil 2001 GB (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SCANNING APPARATUS FOR FORMING IMAGES IN THE MICROWAVE, MM-WAVE OR INFRARED SPECTRAL RANGE
- APPAREIL DE BALAYAGE DESTINE A FORMER DES IMAGES DANS LE DOMAINE SPECTRAL DES MICRO-ONDES, DES ONDES MM OU DES INFRAROUGES
- (71, 72) LETTINGTON, Alan, H. [GB/GB]; 5 Crosfields Close, Reading, Berkshire RG2 9AY (GB).
- (74) HOWDEN, C., A.; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 27/10, 27/50, 21/18, G01J 9/00
- (11) WO 03/012525 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00967
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 6725 31 Jul/juil 2001 AU (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING FOCUSED AND DEFOCUSED IMAGES
- SYSTEME ET PROCEDE OPTIQUES POUR PRODUIRE DES IMAGES FOCALISEES ET DEFOCALISEES
- (71) IATIA IMAGING PTY LTD [AU/AU]; 46 Rutland Road, Box Hill, Victoria 3128 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PORTER, Colin [AU/AU]; 9A Moselle Street, Box Hill North, Victoria 3129 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 27/22, H04N 13/04, 13/00
- (11) WO 03/012526 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02759
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10386 2 Aug/août 2001 FR (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DISPLAY DEVICE FOR AUTOSTEROSCOPIC COLOUR IMAGES
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES AUTOSTEREOSCOPIQUES EN COULEURS
- (71, 72) SEUGNET, Patrick [FR/FR]; 46, a. Division Leclerc, F-92320 Chatillon (FR).
- (74) CABINET HERRBURGER; 115, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 27/22
- (11) WO 03/012527 (13) A1
- (21) PCT/RU01/00320
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

- (25) ru (26) ru
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR INDICATING A STEREO-SCOPIC IMAGE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES STEREOSCOPIQUES
- (71, 72) GOLOVKOV, Oleg Leonidovich [RU/RU]; ul.Berezovaya, 3-4-341, Ryazan, 390035 (RU). FETISKIN, Vladimir Viktorovich [RU/RU]; Ryazansky raion, Ryazanskaya obl., Gaverdovo, 391016 (RU).
- (74) FETISKIN, Vladimir Viktorovich; Borisovskie prudy, 18/3-789, Moscow, 115612 (RU).
- (81) US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
-
- (51)⁷ G02B 27/44, 21/00
- (11) WO 03/012528 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03282
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118306.0 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR GENERATING A LIGHT BEAM
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FAISCEAU LUMINEUX
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEIL, Mark [GB/GB]; 22 Poplar Road, Botley, Oxfordshire OX2 9LB (GB). MASSOUMIAN, Farnaz [GB/GB]; Hertford College, Oxford OX1 3BW (GB). JUSKAITIS, Rimas [GB/GB]; 3 Marriot Close, Oxford OX2 8NT (GB). WILSON, Tony [GB/GB]; 18 Jeune Street, Oxford OX4 1BN (GB).
- (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 27/62, G03F 7/20
- (11) WO 03/012529 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08110
- (22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 387.7 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • OBJECTIVE, PARTICULARLY A PROJECTION OBJECTIVE FOR USE IN SEMICONDUCTOR LITHOGRAPHY
• OBJECTIF, EN PARTICULIER OBJECTIF DE PROJECTION DESTINE A ETRE UTILISE EN LITHOGRAPHIE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOHL, Alexander [DE/DE]; Zeppelinstrasse 1, 73430 Aalen (DE). HOLDERER, Hubert [DE/DE]; Graefinstrasse 6, 89551 Königsbronn (DE). LANG, Werner [DE/DE]; Schwaerzriesenstrasse 63, 73312 Geislingen (DE). BRANDENBURG, Hartmut [DE/DE]; Aalener Strasse 7, 73463 Westhausen (DE).
- (74) LORENZ, Werner; LORENZ & KOLLEGEN, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 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; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02C 1/02, 5/00
- (11) WO 03/012530 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07581
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-233687 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
- (30) 2001-5078 2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • RIMLESS SPECTACLES
• LUNETTES NON CERCLEES
- (71) VISION OPTIC CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Choeiji, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0055 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIDA, Takehiko [JP/JP]; c/o VISION OPTIC CO., LTD., 4-2, Choeiji, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0055 (JP).
- (74) OKADA, Masahiro; c/o OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/01, 1/21, H04B 10/08
- (11) WO 03/012531 (13) A1
- (21) PCT/US02/24540
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,704 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (30) 60/310,047 4 Aug/août 2001 US (04.08.2001)
- (30) 60/322,208 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (30) 60/335,178 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)
- (30) 60/386,973 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (30) 60/394,500 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TUNABLE OPTICAL INSTRUMENTS
• INSTRUMENTS OPTIQUES ACCORDABLES
- (71) AEGIS SEMICONDUCTOR [US/US]; 170 Common Street, Suite 204, Lawrence, MA 01840 (US).
- (72) DOMASH, Lawrence; C/o Aegis Semiconductor, 170 Common Street, Suite 204, Lawrence, MA 01840 (US). MA, Eugene; C/o Aegis Semiconductor, 170 Common Street, Suite 204, Lawrence, MA 01840 (US). MURANO, Robert; C/o Aegis Semiconductor, 170 Common Street, Suite 204, Lawrence, MA 01840 (US). NEMCHUK, Nikolay; C/o Aegis Semiconductor, 170 Common Street, Suite 204, Lawrence, MA 01840 (US). PAYNE, Adam; C/o Aegis Semiconductor, 170 Common Street, Suite 204, Lawrence, MA 01840 (US). SHERMAN, Steven; C/o Aegis Semiconductor, 170 Common Street, Suite 204, Lawrence, MA 01840 (US). WAGNER, Matthias; C/o Aegis Semiconductor, 170 Common Street, Suite 204, Lawrence, MA 01840 (US). WU, Ming; C/o Aegis Semiconductor, 170 Common Street, Suite 204, Lawrence, MA 01840 (US).
- (74) ENGELSON, Gary, S.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 1/035, 1/1333
 (11) WO 03/012532 (13) A2
 (21) PCT/GB02/03530
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,153 31 Jul/juil 2001 US
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • OPTICAL DEVICE
 • DISPOSITIF OPTIQUE
 (71) DIGILENS, INC. [US/US]; 615 Palomar Avenue, Sunnyvale CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) GUNTHER, John, E. [US/US]; 15340 Venetian Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). STOREY, John, James [GB/GB]; 66 Charlecote Drive, Wollaton, Nottingham NG8 2SB (GB). CHAN, Edward, Keat, Leem [MY/US]; 267 Eureka Court, Sunnyvale, County of Santa Clara, CA 94085 (US). POPOVICH, Milan, Momcilo [GB/GB]; 53 Westfield Road, Leicester LE3 6HU (GB).
 (74) COOPER, Derek, Robert et al. / etc.; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 1/035
 (11) WO 03/012533 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07770
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-233427 1 Aug/août 2001 JP
 (01.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • OPTICAL MODULATOR
 • MODULATEUR OPTIQUE
 (71) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD. [JP/JP]; 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ICHIKAWA, Junichiro [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). FUJITA, Takahisa [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). YAMANE, Yuji [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). MIYAZAKI, Norikazu [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). SAKUMA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP).
 (74) SUGIMURA, Junko et al. / etc.; 4F, Arakawa Bldg., 4-10, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
 (81) 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 SK TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/035, G02B 6/43, H04L 7/00
 (11) WO 03/012534 (13) A2
 (21) PCT/US02/15108
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/911,445 25 Jul/juil 2001 US
 (25.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • INTERFEROMETER GATING OF AN OPTICAL CLOCK FOR AN INTEGRATED CIRCUIT
 • DECLENCHEMENT INTERFEROMETRIQUE D'UNE HORLOGE OPTIQUE POUR UN CIRCUIT INTEGRE
 (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (72) CALLAWAY, Edgar, H., Jr.; 11524 Clear Creek Pl., Boca Raton, FL 33428 (US).
 (74) KOCH, William, E. et al. / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/035
 (11) WO 03/012535 (13) A1
 (21) PCT/US02/23621
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/916,861 27 Jul/juil 2001 US
 (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • OPTICAL PULSE GENERATOR WITH SINGLE FREQUENCY DRIVE
 • GENERATEUR D'IMPULSIONS OPTIQUES A COMMANDE DE FREQUENCE UNIQUE
 (71) AXE, INC. [US/US]; 200 Metrowest Technology Drive, Maynard, MA 01754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LAGASSE, Michael, J. [US/US]; 28B Muzzy Street, Lexington, MA 02421 (US).
 JACOB, John [US/US]; 22 Loomis Street, Bedford, MA 01730 (US). RAO, Hemonth [US/US]; 50 Beacon Village, Apt. B, Burlington, MA 01803 (US). HALL, Katherine, L. [US/US]; 21 Griffin Road, Westford, MA 01886 (US).
 (74) LAPPIN, Mark, G.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 1/1337
 (11) WO 03/012536 (13) A1
 (21) PCT/KR02/01411
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001/45453 27 Jul/juil 2001 KR
 (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • RUBBING CLOTH FOR ALIGNING A LIQUID CRYSTAL, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME AND METHOD OF MANUFACTURING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME
 • BROSSE TEXTILE A TAQUER LES CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE LA BROSSE TEXTILE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES AU MOYEN DE CETTE BROSSE TEXTILE
 (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) LEE, Bong-Woo [KR/KR]; 204-1006, Seongji Saemal Apt., 2-danji, #874 Shindaebang-dong, Cheonan-si, 330-767 Chungcheongnamdo (KR). NAM, Hyo-Hak [KR/KR]; 110-904 LG Samik Apt., Homaeshil-dong, Kwonsen-gu, Suwon-si, 441-708 Gyeonggi-do (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02F 1/1343, G09G 3/36

(11) WO 03/012537 (13) A1

(21) PCT/IB02/02709

(22) 2 Jul/juillet 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202917.9 1 Aug/août 2001 EP
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KARMAN, Gerardus, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JOHNSON, Mark, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STALLINGA, Sjoerd; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02F 1/1343, 1/1368

(11) WO 03/012538 (13) A1

(21) PCT/KR02/01446

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-46646 1 Aug/août 2001 KR
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(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) YANG, Yong-Ho [KR/KR]; 108-1510, Hyundai APT, Sinlim2-dong, Kwanak-gu, 151-761 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/1362, 1/1343

(11) WO 03/012539 (13) A1

(21) PCT/KR02/01221

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/46648 1 Aug/août 2001 KR
(01.08.2001)

(30) 2001/80713 18 Dec/déc 2001 KR
(18.12.2001)

(30) 2002/1803 11 Jan/jan 2002 KR
(11.01.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TRANSREFLECTIVE TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES DU TYPE TRANSREFLECTIF ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) MOON, Kook-Chul; 904-1001 Byuckjuckgol Jugong Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-726 (KR). YOON, Joo-Sun; 504-101 Hyundai Apt., Gwangjang-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-755 (KR). CHOI, Pil-Mo; 103, 1651-3 Bongcheon11-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-850 (KR). YANG, Yong-Ho; 1719, Singil7-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-856 (KR). AHN, Yang-Suk; San 24, Nongseo-ri, Kiheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-901 (KR). KIM, Hong-Gyun; 104, Daeju Villa, 101-2 Songjuk-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-800 (KR). YON, Young-Nam; 409-207 Jugong Apt., Gaepo2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-772 (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, 727-13 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/15, B01J 35/02, B60R 1/04, 1/06, 1/08, C09K 3/00

(11) WO 03/012540 (13) A1

(21) PCT/JP01/06426

(22) 26 Jul/juillet 2001 (26.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTIGLARE ANTICLOUDING DEVICE AND AUTOMOTIVE OUTER MIRROR

• DISPOSITIF ANTI-EBLOUISSEMENT/ANTI-TERNISSEMENT ET RETROVISEUR EXTERIEUR DE VEHICULE

(71) MURAKAMI CORPORATION [JP/JP]; 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8569 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKUCHI, Hideyuki [JP/JP]; c/o MURAKAMI CORPORATION Fujieda Works, 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601 (JP). KOBAYASHI, Masaki [JP/JP]; c/o MURAKAMI CORPORATION Fujieda Works, 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601 (JP). KOMATSU, Toru [JP/JP]; c/o MURAKAMI CORPORATION Fujieda Works, 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PL RU SG SK US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02F 1/155, 1/163, E06B 3/66

(11) WO 03/012541 (13) A2

(21) PCT/US02/20744

(22) 1 Jul/juillet 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,151 31 Jul/juillet 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SWITCHABLE ELECTROCHROMIC DEVICES WITH UNIFORM SWITCHING AND PREFERENTIAL AREA SHADING

• DISPOSITIFS ELECTROCHROMIQUES COMMUTABLES A COMMUTATION UNIFORME ET A OMBRAGE DE ZONES PREFERENTIELLES

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 WEST 143RD STREET, CLEVELAND, OH 44111 (US).

(72) RUKAVINA, Thomas, G.; 125 RIDGE VIEW DRIVE, NEW KENSINGTON, PA 15068 (US). LIN, Chia-Cheng; 3127 TALL OAK DRIVE, ALLISON PARK, PA 15101 (US).

(74) SIMINERIO, Andrew, C. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., Intellectual Property, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/167

(11) WO 03/012542 (13) A1

(21) PCT/US02/23850

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,437 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY WITH
COLOR FILTERS

• AFFICHEUR PAR ELECTROPHORESE
POURVU DE FILTRES COLORES

(71) SIPIX IMAGING, INC. [US/US]; 1075
Montague Expressway, Milpitas, CA 95035
(US).

(72) LIANG, Rong-Chang; 20142 Pacifica
Drive, Cupertino, CA 95014 (US). WU,
Zarng-Arh, George; 2390 Lucretia Avenue,
#509, San Jose, CA 95122 (US). TSENG,
Scott, C-J; 1042 Reed Terrace, #4, Sunny-
vale, CA 94086 (US). ZANG, HongMei;
209 E. Red Oak Drive, Apt. #D, Sunnyvale,
CA 94086 (US).

(74) CHOW, Ping, Y.; Heller Ehrman White &
McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo
Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 1/29, 1/39

(11) WO 03/012543 (13) A1

(21) PCT/FR02/02688

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10257 31 Jul/juil 2001 FR
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LASER BEAM DEFLECTING DEVICE
WITH FREQUENCY CONVERSION

• DISPOSITIF DE DEFLEXION DE FAIS-
CEAU LASER A CONVERSION DE
FREQUENCE

(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) BRIGNON, Arnaud [FR/FR]; Thales
Intellectual Property, 13, avenue du Prés.

Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex
(FR). HUIGNARD, Jean-Pierre [FR/FR];
Thales Intellectual Property, 13, avenue du
Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil
Cedex (FR).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir et al. / etc.;
THALES Intellectual Property, 13, avenue
Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil
Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/35

(11) WO 03/012544 (13) A1

(21) PCT/JP02/07782

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-231555 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BROAD-BAND VARIABLE-WAVE-
LENGTH LASER BEAM GENERATOR

• GENERATEUR DE FAISCEAU LA-
SER LARGE BANDE A LONGUEUR
D'ONDE VARIABLE

(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) FUKATSU, Susumu [JP/JP]; 17-2-110,
Inogata 2-chome, Komae-shi, Tokyo
201-0015 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10,
Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0053 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ G02F 1/365

(11) WO 03/012545 (13) A1

(21) PCT/FR02/02697

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110134 27 Jul/juil 2001 FR
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONTROLLED WIDE-SPECTRUM
COMPACT ULTRABRIEF LASER
SOURCE

• SOURCE LASER ULTRABREVE
COMPACTE A SPECTRE LARGE
CONTROLE

(71, 72) MOTTAY, Eric [FR/FR]; 45, rue de Ver-
dun, F-33130 Begles (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet
Harlé Et Phélip, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G03F 1/00

(11) WO 03/012546 (13) A2

(21) PCT/US02/22104

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,680 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DAMASCENE EXTREME ULTRAVI-
OLET LITHOGRAPHY (EUVL) PHO-
TOMASK AND METHOD OF MAKING

• PHOTOMASQUE DE LITHOGRA-
PHIE A ULTRAVIOLETS EXTREMES
(EUVL), A STRUCTURE DAMASQUIN-
NEE ET PROCEDE DE FABRICATION
CORRESPONDANT

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware
corporation) [US/US]; 2200 Mission Col-
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) YAN, Pei-Yang; 19685 Via Escuela Drive,
Saratoga, CA 95070 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G03F 7/004, 7/36, C08L 101/00, H01L
21/312, 23/12

(11) WO 03/012547 (13) A1

(21) PCT/JP02/07561

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233520 1 Aug/août 2001 JP
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMPOSITION HAVING PERMI-
TIVITY BEING RADIATION-SEN-
SITIVELY CHANGEABLE AND
METHOD FOR FORMING PERMI-
TIVITY PATTERN

• COMPOSITION A PERMITTIVITE
DONT LE RAYONNEMENT PEUT
ETRE MODIFIE PAR SENSIBILITE
ET PROCEDE DE FORMATION D'UN
MOTIF DE PERMITTIVITE

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIMURA, Isao** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **BESSHO, Nobuo** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **KUMANO, Atsushi** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; Residence Sankyo 501, 8-122-1, Fukakusanishiura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0029 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G03F 7/20, G02B 27/62

(11) WO 03/012548 (13) A2

(21) PCT/EP02/08111

(22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 388.5 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR MEASURING AN OPTICAL SYSTEM, ESPECIALLY AN OBJECTIVE

• SYSTEME PERMETTANT LE CALIBRAGE D'UN SYSTEME OPTIQUE, NOTAMMENT D'UN OBJECTIF

(71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHL, Alexander** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 1, 73430 Aalen (DE). **HOLDERER, Hubert** [DE/DE]; Gräfinstrasse 6, 89551 Königsbrunn (DE). **LANG, Werner** [DE/DE]; Schwaerzriesenstrasse 63, 73312 Geislingen (DE). **BRANDENBURG, Hartmut** [DE/DE]; Aalener Strasse 7, 73463 Westhausen (DE). **RAU, Johannes** [DE/DE]; Rechbergweg 13, 89547 Gerstetten (DE). **GELLRICH, Bernhard** [DE/DE]; Schnaitbergstrasse 3, 73430 Aalen (DE). **SCHOEPFACH, Armin** [DE/DE]; Schlenweg 50, 73430 Aalen (DE).

(74) **LORENZ, Werner**; LORENZ & KOLLEGEN, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

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 G03F 7/20, G03H 1/00

(11) WO 03/012549 (13) A2

(21) PCT/EP02/08372

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 569.1 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LITHOGRAPH COMPRISING A MOVING CYLINDRICAL LENS SYSTEM

• LITHOGRAPHIE DOTE D'UN SYSTEME LENTILLE CYLINDRIQUE MOBILE

(71) **TESA SCRIBOS GMBH** [DE/DE]; Sickingerstrasse 65, 69126 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOEHTE, Steffen** [DE/DE]; Leberstrasse 51, 69469 Weinheim (DE). **DIETRICH, Christoph** [DE/DE]; Dürerstrasse 13, 69126 Heidelberg (DE). **THOMANN, Robert** [DE/DE]; Biethstrasse 37, 69121 Heidelberg (DE). **STADLER, Stefan** [DE/DE]; Mellenbergweg 1, 22359 Hamburg (DE). **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; An der Lohbek 6b, 22529 Hamburg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 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 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 G03F 7/32, B41C 1/10

(11) WO 03/012550 (13) A1

(21) PCT/US02/24304

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,695 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR DEVELOPING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS USING A COATING ATTACK-SUPPRESSING AGENT

• PROCEDE POUR DEVELOPPER DES PRECURSEURS DE PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE EN

UTILISANT UN AGENT DE SUPPRESSION D'ATTAQUE DE REVETEMENT

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD.** [BB/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **FIEBAG, Ulrich**; Rosenweg 16, 31688 Nienstaedt (DE). **SAVARIAR-HAUCK, Celin**; Am Breitenberg 14, 37534 Badenhausen (DE). **HAUCK, Gerhard**; Am Breitenberg 14, 37534 Badenhausen (DE).

(74) **MONROE, Bruce, M. et al.** / etc.; RatnerPrestita, P.O. Box 1596, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G03F 9/00

(11) WO 03/012551 (13) A1

(21) PCT/US02/23846

(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,490 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRON BEAM PROCESSING

• TRAITEMENT PAR FAISCEAU D'ELECTRONS

(71) **FEI COMPANY** [US/US]; 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUSIL, Christian, R.** [US/US]; Apt. 26, 353 Harvard Street, Cambridge, MA 02138 (US). **CASEY, David, J., Jr.** [US/US]; 35 Atlantis Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **GANNON, Thomas, J.** [US/US]; 101 Colonial Dr. #126, Ipswich, MA 01938 (US). **CHANDLER, Clive** [AU/US]; 7541 NW Evergreen Parkway, Portland, OR 97229 (US). **DA, Xiadong** [CN/US]; 14360 NW Greenwood Dr., Portland, OR 97229 (US).

(74) **SCHEINBERG, Michael, O.**; P.O. Box 164140, Austin, TX 78716-4140 (US).

(81) 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G03G 15/00

(11) WO 03/012552 (13) A2

(21) PCT/EP02/08563

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 861.0 2 Aug/août 2001 DE (02.08.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A PRINTER OR COPIER USING A TONER MARK BAND AND REFLEX SENSOR WORKING ACCORDING TO THE TRIANGULATION PRINCIPLE
- PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE IMPRIMANTE OU UN COPIEUR AU MOYEN D'UNE BANDE DE MARQUES DE TONER, ET DETECTEUR DE REFLEXION FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE LA TRIANGULATION
- (71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WINTER, Hans [DE/DE]; Wendl-Dietrichstrasse 8, 80634 München (DE). MAESS, Volkhard [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 83, 85435 Erding (DE). LAY, Heinrich [DE/DE]; Altdorferstrasse 8, 84513 Töging (DE). HAUNS, Rüdiger [DE/DE]; Wallbergstrasse 22, 85570 Markt Schwaben (DE). BEST, Arno [DE/DE]; Fastlinger Ring 202, 85716 Lohhof-Unterschleissheim (DE). MAYR, Michael [DE/DE]; Corneliusstrasse 16, 80469 München (DE). BÄUMLER, Ulrich [DE/DE]; Carl-Spitzweg-Platz 6, 85586 Poing (DE). SCHMIDT-BEHOUNEK, Thomas [DE/DE]; Reitwiesstrasse 3, 85560 Ebersberg (DE). SCHULLERUS, Wolfgang [DE/DE]; Pfälzerweg 2a, 83064 Raubling (DE). SCHREIEDER, Josef [DE/DE]; Vislerstrasse 14, 84333 Malgersdorf (DE). HÖLLIG, Uwe [DE/DE]; Marmolatastrasse 3, 81825 München (DE).
- (74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G03G 15/08, 15/00
- (11) WO 03/012553 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08260
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 259.5 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A PRINT PROCESS WITH HIGH COLOUR DENSITY
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER UN PROCESSUS D'IMPRESSION AVEC UNE FORTE DENSITE CHROMATIQUE
- (71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAESS, Volkhard [DE/DE]; Max-Planck-Str. 83, 85435 Erding (DE). WINTER, Hans [DE/DE]; Wendl-Dietrich-Strasse 8, 80634 München (DE). SCHOLZ, Christian [DE/DE]; Engertstr. 6, 82131 Stockdorf (DE).
- (74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G03G 15/16, 13/16
- (11) WO 03/012554 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06567
- (22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMAGE FORMING METHOD AND IMAGE FORMING APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (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) TANIMOTO, Takeshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G03G 15/20
- (11) WO 03/012555 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07373
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-228496 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FLUORORESIN TUBES FOR FIXING MEMBER FOR COPIER AND PRINTER
- TUBES DE FLUORORESINE PERMETTANT DE FIXER UN ELEMENT DESTINE A UN COPIEUR ET A UNE IMPRIMANTE
- (71) GUNZE LIMITED [JP/JP]; 1, Zeze, Aonochi, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NANBU, Kei [JP/JP]; c/o Engineering Plastics Division of GUNZE LIMITED, 1, Toritsuki, Murakuno-cho, Konan-shi, Aichi 483-8322 (JP). KUROKAWA, Masaki [JP/JP]; c/o Engineering Plastics Division of GUNZE LIMITED, 1, Toritsuki, Murakuno-cho, Konan-shi, Aichi 483-8322 (JP). HARUYAMA, Shinji [JP/JP]; c/o Engineering Plastics Division of GUNZE LIMITED, 1, Toritsuki, Murakuno-cho, Konan-shi, Aichi 483-8322 (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 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 G04B 5/18
- (11) WO 03/012556 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02700
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 234.4 24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • WINDING DEVICE FOR AUTOMATICALLY WINDING A CLOCKWORK MECHANISM
- DISPOSITIF REMONTOIR POUR REMONTER AUTOMATIQUEMENT UN MECANISME D'HORLOGERIE
- (71, 72) LEDERER, Bernhard [DE/CH]; Allée du Bied 52, CH-2013 Colombier (CH).
- (74) THÜRER, Andreas; Herrleinstrasse 43, 63739 Aschaffenburg (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 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 G05B
- (11) WO 03/012557 (13) A2
- (21) PCT/US02/24420
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,390 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (30) Not furnished / non communiqué 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONTROL WHEEL WITH HAPTIC FEEDBACK
- VOLANT A RETROACTION TACTILE
- (71) IMMERSION CORPORATION [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SPRINGER, Gregory, A. [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US). JASSO, Alexander [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US). VASSALLO, Steven, P. [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose,

CA 95131 (US). **MARTIN, Kenneth, M.** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US). **SCHENA, Bruce, M.** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **LEMOND, Kevin, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B

(11) WO 03/012558 (13) A2

(21) PCT/US02/24534

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,913 2 Aug/août 2001 (02.08.2001) US

(30) Not furnished / 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002) US
non communiqué

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENVELOPE MODULATOR FOR HAPTIC FEEDBACK DEVICES
• MODULATEUR D'ENVELOPPE POUR DISPOSITIFS HAPTICQUES DE RETROACTION

(71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIERLING, Kollin, M.** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **LeMOND, Kevin, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B 13/02, F02D 41/14

(11) WO 03/012559 (13) A1

(21) PCT/US02/18667

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,031 26 Jul/juillet 2001 (26.07.2001) US

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TRACKING CONTROL FOR ELECTRONIC THROTTLE SYSTEMS
• COMMANDE DE SUIVI DE SYSTEMES D'ETRANGLEMENT ELECTRONIQUES

(71) **MOTOROLA, INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **YANG, Hanlong;** 42104 Gladwin Drive, Northville, MI 48167 (US). **LIU, Louis, Yizhang;** 1192 Mayberry Drive, Troy, MI 48098 (US). **NABER, Jeffrey, D.;** 125 Berkley Street, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 19/042

(11) WO 03/012560 (13) A2

(21) PCT/EP02/08559

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,596 31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001) US

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION INTERFACE FOR TANK OR PROCESS MONITOR
• INTERFACE DE TELESURVEILLANCE ET D'ACQUISITION DE DONNEES POUR MONITEUR DE RESERVOIR OU DE PROCESSUS

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(72) **JACKSON, Steven;** 513 Wynfield TR, Norcross, GA 30092 (US). **HOLCOMB, Dirk;** 5511 Bushnell Court, Flowery Brunch, GA 30542 (US). **ABBOT, Chris;** Schopfheimer Strasse 9, 79664 Wehr (DE). **VAN BEKKUM, Frank;** 3380 Commons Gate Bend, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **ANDRES, Angelika;** c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G05B 19/408

(11) WO 03/012561 (13) A2

(21) PCT/GB02/03312

(22) 19 Jul/juillet 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118492.8 30 Jul/juillet 2001 (30.07.2001) GB

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A MACHINE TOOL CONTROL PROCESS AND APPARATUS THEREFOR

• PROCESSUS DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL ET APPAREIL ASSOCIE

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OULD, John, Charles** [GB/GB]; 31 Ruby Street, Bedminster, Bristol BS3 3DX (GB). **TETT, Kevin, James** [GB/GB]; 58 Cotham Hill, Cotham, Bristol BS6 6JX (GB).

(74) **JACKSON, John, Timothy;** Renishaw plc, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B 19/4097, 19/418, G06F 17/50, B21D 28/26

(11) WO 03/012562 (13) A1

(21) PCT/JP02/04857

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-227065 27 Jul/juillet 2001 (27.07.2001) JP

(30) 2001-314230 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001) JP

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM FOR MANUFACTURING BUILDING MATERIAL, BUILDING MATERIAL MANUFACTURING METHOD AND FACILITY, AND BUILDING INFORMATION CIRCULATING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR LA FABRICATION DE MATERIAUX DE

CONSTRUCTION, PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET SYSTEME DE CIRCULATION RELATIVES AUX INFORMATIONS DE CONSTRUCTION

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **METAL KAKEFU CO., LTD** [JP/JP]; 3224, Shimoedo, Kani-shi, Gifu 509-0203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Shinichiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **HIRAKAWA, Tomohisa** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **SHIMIZU, Jun** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **ITO, Yoshitomo** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **IMAI, Kimihiko** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **MURAHASHI, Yoshimitsu** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **HORIBE, Tetsushi** [JP/JP]; C/O Metal Kakefu co., Ltd, 3224, Shimoedo, Kani-shi, Gifu 509-0203 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES**, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **G05B 19/418, G06F 17/60**

(11) **WO 03/012563** (13) A1

(21) PCT/JP02/07421

(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233771 **1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONCENTRATED COLLECTIVE STORAGE METHOD FOR STOCK OF SHEET METAL PARTS FOR REPAIR
• PROCEDE DE STOCKAGE COLLECTIF CONCENTRE POUR STOCKS DE PIECES DE TOLERIE DESTINEES A LA REPARATION

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(72) **HANDA, Akira**; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). **YOSHIKAWA, Kenji**; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). **NOSHIRO, Masato**; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(74) **KOMATSU, Kiyomitsu**; Rose Bay Ikebukuro Bldg. 8F C, 39-8, Nishi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).

(81) CA MX PH.

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 03/012564** (13) A2

(21) PCT/US02/23306

(22) **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/918,871 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PACKING MATERIALS FOR SHIPMENT
• PROCEDE ET SYSTEME D'EMBALLAGE DE MATERIAUX A EXPEDIER

(71) **SCHNEIDER AUTOMATION, INC** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) **SCHAEFER, James, Victor**; 1603 Barrington place, Ann Arbor, MI 48103 (US). **BELL, Robert, John**; 14254 Blue Skies, Livonia, MI 48154 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (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 **G05D 11/00**

(11) **WO 03/012565** (13) A1

(21) PCT/US02/23994

(22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/308,608 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A VOLATILIZED LIQUID
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE VOLATILE

(71) **CHRYSALIS TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237 (US).

(72) **MCRAE, Douglas, D.**; 8101 Courthouse Road, Chesterfield, VA 23832 (US). **FELTER, John, L.**; 14803 Loren Court, Chester, VA 23836 (US). **BLAKE, Clinton, E.**; 9456 Ruffin Ridge Road, Mechanicsville, VA 23116 (US). **CAPPS, Mark, T.**; 899 Holbrook Drive, Newport News, VA 23602 (US). **COX, Kenneth, A.**; 12506 Misty Lake Court, Midlothian, VA 23114 (US). **KEELER, David, H.**; 3742 Rivermist Terrace, Midlothian, VA 23113 (US). **GUPTA, Rajiv**; 5805 Bradington Drive, Glen Allen, VA 23059 (US).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G05D 16/04, F15C 5/00**

(11) **WO 03/012566** (13) A1

(21) PCT/US02/24255

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/919,407 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MICROMACHINED STRUCTURE USABLE IN PRESSURE REGULATING MICROVALVE AND PROPORTIONAL MICROVALVE

• STRUCTURE MICRO-USINEE UTILISABLE DANS DES MICROVALVES DE REGULATION DE PRESSION ET DES MICROVALVES PROPORTIONNELLES

(71) **KELSEY-HAYES COMPANY** [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNNICUTT, Harry, A.** [US/US]; 1325 Folkstone Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **SHAH, Shital**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **G05D 23/00, H05H 1/00, H01L 21/00**

(11) **WO 03/012567** (13) A1

(21) PCT/US02/23207

(22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/308,447 **30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PLASMA CHAMBER WALL SEGMENT TEMPERATURE CONTROL

• REGLAGE DE LA TEMPERATURE DE SEGMENTS DE PAROI DE CHAMBRE A PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITROVIC, Andrej** [YU/US]; 14435 S. 48th Street, #1203, Phoenix, AZ 85044 (US). **LONG, Maolin** [CN/CN]; Fujin Road No.3, Building 2, Room 904, Guangzhou (CN). **MOROZ, Paul** [US/US]; 2714 E. Amberwood Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **FINK, Steven** [US/US]; 4609 E. Gable Circle, Mesa, AZ 85206 (US). **JONES, William** [US/US]; 934 West Palm Lane, Phoenix, AZ 85007 (US).

(74) **LAZAR, Dale, S. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G05F 1/00

(11) WO 03/012568 (13) A2

(21) PCT/DE02/02449

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 715.5 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(30) 101 49 907.8 10 Oct/oct 2001 DE (10.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VOLTAGE REGULATOR ALLOW FREQUENCY RESPONSE CORRECTION
• REGULATEUR DE TENSION A CORRECTION DE REPOSE EN FREQUENCE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAFFER, Bernhard** [AT/AT]; Tschinowitz Weg 42/2, A-9500 Villach (AT).

(74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).

(51)⁷ G05F 1/67, H02J 7/35

(11) WO 03/012569 (13) A1

(21) PCT/NL02/00434

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018658 29 Jul/juil 2001 NL (29.07.2001)

(30) 1020893 18 Jun/juin 2002 NL (18.06.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MAXIMUM POWERPOINT TRACKER
• DISPOSITIF DE CONVERSION OPTIMALE D'ENERGIE

(71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Postbus 1, NL-1755 ZG Petten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VELTMAN, Arie, Taeke** [NL/NL]; Drevestraat 20, NL-1825 KK Alkmaar (NL).

(74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G05F 3/26

(11) WO 03/012570 (13) A1

(21) PCT/JP02/06555

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-229649 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • POWER SOURCE CIRCUIT
• CIRCUIT D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Floor, Kitashinjuku OC Build., 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (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 G06F

(11) WO 03/012571 (13) A2

(21) PCT/FR02/02343

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10244 31 Jul/juil 2001 FR (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR PROTECTING A SOFTWARE USING A SO-CALLED DETECTION AND COERCION PRINCIPLE AGAINST ITS UNAUTHORISED USE

• PROCEDE POUR PROTEGER UN LOGICIEL A L'AIDE D'UN PRINCIPE DIT DE "DETECTION ET COERCITION" CONTRE SON UTILISATION NON AUTORISEE

(71) **VALIDY** [FR/FR]; Zone Industrielle, 5, rue Jean Charcot, F-26100 Romans sur Isere (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUENOD, Jean-Christophe** [FR/FR]; 11, rue Edgar Degas, F-78360 Montesson (FR). **SGRO, Gilles** [FR/FR]; 3, impasse Jules Ferry, F-26300 Bourg de Peage (FR).

(74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/012572 (13) A2

(21) PCT/IB02/02923

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/6311 31 Jul/juil 2001 ZA (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AN INSURANCE PRODUCT
• PRODUIT D'ASSURANCE

(71, 72) **VAN RENSBURG, Frederick, Roelof** [ZA/ZA]; 24 Amandelboom Street, Swartkop Extension 4, Centurion, 0157 Gauteng (ZA).

(74) **LEWIS, Alan**; Adams & Adams, 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, 2193 Gauteng (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/012573 (13) A2

(21) PCT/IB02/02958

- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 2001/6302 **31 Jul/juil 2001** ZA
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR VALU-
ING INTELLECTUAL PROPERTY
• PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUA-
TION DE PROPRIETE INTELLEC-
TUELLE
- (71, 72) LEIBOWITZ, Mark, Harold [ZA/ZA];
37 Parel Valley Road, 7130 SOMERSET
WEST (ZA).
- (72, 75) SEEBREGTS, Christopher, John
[ZA/ZA]; 13 Raapskrall Court, 7945
KIRSTENHOF (ZA).
- (74) FIANDEIRO, João, Achada et al. / etc.; PO
Box 41312, 2024 CRAIGHALL (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/012574 (13) A2
(21) PCT/IB02/02966
(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/919,317 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-
MATIC PROVISIONING DETECTION
AND NOTIFICATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETEC-
TION ET DE NOTIFICATION AUTO-
MATIQUES DE CONFIGURATION
- (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) JOKINEN, Hannu, J.; Yrjö Liipolan-
tie 10 C 11, FIN-02700 Kauniainen (FI).
IHAMAKI, Esa; Vahverokatu 4, FIN-37130
Nokia (FI).
- (74) FUNK, Steven, R.; Crawford PLLC, 1270
Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN
55120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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
(11) WO 03/012574 (13) A2
(21) PCT/IB02/02966
(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/919,317 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-
MATED TRACKING AND ANALYSIS
OF DOCUMENT USAGE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE
SUIVI ET L'ANALYSE AUTOMATIQUE
DE L'UTILISATION DE DOCUMENTS
- (71) QUIGO TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; Corporation Trust Center, 1209
Orange Street, Wilmington, County of New-
castle, DE 19801 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GALAI, Yaron [IL/IL]; 5 Pinsker Street,
63 323 Tel Aviv (IL). ITZHAK, Oded
[IL/IL]; 11/8 Karcom Street, 71 700 Modi'in
(IL).
- (74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 28 Bezalel
Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
-
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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
(11) WO 03/012577 (13) A2
(21) PCT/IL02/00617
(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/310,020 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE-RELATED SOFTWARE IN-
STALLATION
• INSTALLATION DE LOGICIEL ASSO-
CIE A L'UNITE
- (71) SILICOM LTD. [IL/IL]; 8 Hanagar Street,
44000 Kfar Saba (IL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOUPERCHLIAK, Konstantin
[IL/IL]; 17 Imber Street, 44451 Kfar Saba
(IL). ARONSON, Alexander [IL/IL]; 3 Yir-
miyahu Halperin Street, 42302 Netanya (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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
(11) WO 03/012578 (13) A2
(21) PCT/IL02/00627
(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/309,050 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
(30) 60/331,582 **20 Nov/nov 2001** US
(20.11.2001)
(30) 60/338,593 **11 Dec/déc 2001** US
(11.12.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • VIRTUAL FILE-SHARING NETWORK
• RESEAU DE PARTAGE DE FICHIER VIRTUEL
- (71) ACTONA TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 2020, 31920 Tirat Hacarmel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEV RAN, Etai [IL/IL]; 56 Gilboa Street, 36001 Nofit (IL). GLIXMAN, Shahr [IL/IL]; 94/1 Ma'ale Avshalom Street, 36094 Qiryat Tivon (IL). BEN SHAUL, Israel [IL/IL]; 91 Gil Street, 46291 Herzlia (IL). BORTNIKOV, Vita [IL/IL]; 18 Soroka Street, 34759 Haifa (IL). KAMINSKY, Daniel [IL/IL]; 4 Yitshak Sade Street, 30900 Zichron Ya'acov (IL). BEN KIKI, Danit [IL/IL]; 140 Derech Hayam, 34748 Haifa (IL). ZACH, Idan [IL/IL]; 30065 Kibbutz Yagor (IL). CIDON, Israel [IL/IL]; 10 Morad Hayasmin Street, 34762 Haifa (IL).
- (74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
(11) WO 03/012579 (13) A2
(21) PCT/US01/50991
(22) 22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/242,049 20 Oct/oct 2000 US (20.10.2000)
(30) 10/052,057 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AUTOMOTIVE STORAGE AND PLAYBACK DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME
• DISPOSITIF AUTOMOBILE DE MEMORISATION ET DE REPRODUCTION ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) SIMPLE DEVICES, INC. [US/US]; 111 Anza Boulevard, Suite 120, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72) JANIK, Craig, M.; 25566 Fernhill Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US). KALAYJIAN, Nick; 2299 Sacramento Street, #10, San Francisco, CA 94115 (US). EDWARDS, Bruce; 1253 Paloma, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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
(11) WO 03/012581 (13) A2
(21) PCT/US02/23638
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/915,456 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ONLINE REAL AND PERSONAL PROPERTY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION EN LIGNE DE BIENS IMMOBILIERS ET PERSONNELS
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/012580 (13) A2
(21) PCT/US02/23518
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/307,815 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(30) 60/323,365 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
(30) 10/124,462 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FULLY INSURING LARGE BANK DEPOSITS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ASSURER PLEINEMENT LES DEPOTS BANCAIRES IMPORTANTS
- (71) PROMONTORY CAPITAL GROUP, LLC [US/US]; 1515 North Courthouse Road, 8th Floor, Arlington, VA 22201 (US).
- (72) JACOBSEN, Mark, P.; 1532 Colonial Terrace, Arlington, VA 22209 (US).
- (74) JABLON, Clark, A. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
(11) WO 03/012582 (13) A2
(21) PCT/US02/23709
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/921,420 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS FOR GENERATING CONTENT CODES FOR AUDIOVISUAL PROGRAMS BY MULTIPLE VIEWERS
• APPAREIL DE GENERATION DE CODES DE CONTENUS POUR PROGRAMMES AUDIOVISUELS REALISES PAR PLUSIEURS SPECTATEURS
- (71) TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P. [US/US]; 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522 (US).
- (72) OSTROVER, Lewis, S.; 4021 Cumberland Avenue, Los Angeles, CA 90027 (US).
- (74) WEISZ, Tiberiu et al. / etc.; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- (71) HOMESTORE, INC. [US/US]; 30700 Russell Ranch Road, Westlake Village, CA 91362-6399 (US).
- (72) BOVE, Stephen, B.; 4159 Crethaven Drive, Westlake Village, CA 91362 (US). COHEN, Mark, N.; 1405 Suffolk Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). COHEN, Matthew, L.; 5559 Pattilar Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US). CORNELIUS, Bruce, J.; 2637 Featherwood Street, Westlake Village, CA 91362 (US). ENGMAN, Edward, A., Jr.; 5614 Lymbar Drive, Huston, TX 77096 (US). GREENBLATT, Jonathan, A.; 2418 7th Street, Apt. 2, Santa Monica, CA 90405 (US). MANN, Russell, A.; 2826 Iron Gate Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). TAFEEN, Peter, B.; 6045 Macadam Court, Agoura Hills, CA 91301 (US). WOLFF, Stuart; 1112 Oak Mirage Place, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (74) OSTROW, Seth, H.; 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 CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- 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
 (11) WO 03/012583 (13) A2
 (21) PCT/US02/23714
 (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/921,044 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • APPARATUS FOR GENERATING CONTENT CODES FOR AUDIOVISUAL PROGRAMS
 • APPAREIL PERMETTANT DE GENE- RER DES CODES DE CONTENU POUR DES PROGRAMMES AUDIOVISUELS
- (71) TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P. [US/US]; 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522 (US).
- (72) OSTROVER, Lewis, S.; 4021 Cumberland Avenue, Los Angeles, CA 90027 (US).
- (74) WEISZ, Tiberiu et al. / etc.; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
 (11) WO 03/012584 (13) A2
 (21) PCT/US02/23896
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/916,881 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
 (30) 09/929,184 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
 (30) 09/939,911 27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING USE OF AGREEMENT MODELING SYSTEM
 • SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A FACILITER L'UTILISATION D'IN- FORMATIONS DE CONTRAT PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SYSTEME DE MODELISATION DE CONTRAT
- (71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILCE, Scot, D. [US/US]; 31 Sherp- man Place, Morristown, NJ 07960 (US). GEORGE, Vincent, A. [US/US]; 111 Southampton Terr, Edgewater, NJ 07020 (US). NGUYEN, Hien, Q. [US/US]; 1 Green Street, Apt.M8, Jersey City, NJ 07302 (US). CONTI, Donna, L. [US/US]; PO Box 147, Cream Ridge, NJ 08514 (US). HARRIS, Patrick, E. [US/US]; 380 Rector Place, Apt. 8C, New York, NY 10280 (US). MANS- FIELD, Donna, M. [US/US]; 40 Dunes Lane, Port Washington, NY 11050 (US).
- (74) BUCKLEY, Patrick; Buckley, Maschoff, Talwalkar & Allison LLC, Five Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 G06F
 (11) WO 03/012585 (13) A2
 (21) PCT/US02/23897
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/916,881 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING AGREEMENT DEFINI- TION VIA AN AGREEMENT MODEL- ING SYSTEM
 • SYSTEMES ET PROCEDES FACILI- TANT LA DEFINITION D'UN AC- CORD PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SYSTEME DE MODELISATION D'AC- CORD
- (71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) WILCE, Scot, D.; 31 Sherman Place, Mor- ristown, NJ 07960 (US). GEORGE, Vincent, A.; 111 Southampton Terrace, Edgewater, NJ 07020 (US). NGUYEN, Hien, Q.; 1 Greene Street Apt. M8, Jersey City, NJ 07302 (US). CONTI, Donna, L.; P.O. Box 147, Cream Ridge, NJ 08514 (US). HARRIS, Patrick, E.; 380 Rector Place, Apt. 8C, New York, NY 10280 (US). MANSFIELD, Donna, M.; 40 Dunes Lane, Port Washington, NY 11050 (US).
- (74) BUCKLEY, Patrick, J.; Buckley, Maschoff, Talwalkar & Allison LLC, Five Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 G06F
 (11) WO 03/012587 (13) A2
 (21) PCT/US02/23937
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,136 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (30) 10/039,932 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)
- (72, 75) WILCE, Scot, D. [US/US]; 31 Sherp- man Place, Morristown, NJ 07960 (US). GEORGE, Vincent, A. [US/US]; 111 Southampton Terr, Edgewater, NJ 07020 (US). NGUYEN, Hien, Q. [US/US]; 1 Green Street, Apt.M8, Jersey City, NJ 07302 (US). CONTI, Donna, L. [US/US]; PO Box 147, Cream Ridge, NJ 08514 (US). HARRIS, Patrick, E. [US/US]; 380 Rector Place, Apt. 8C, New York, NY 10280 (US). MANS- FIELD, Donna, M. [US/US]; 40 Dunes Lane, Port Washington, NY 11050 (US).
- (74) BUCKLEY, Patrick; Buckley, Maschoff, Talwalkar & Allison LLC, Five Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DISPARATE VIDEO NETWORK DEVICES THROUGH OBJECTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DISPOSITIFS RESEAU VIDEO DISPARATES PAR L'INTERMEDIAIRE D'OBJETS
- (71) FORGENT NETWORKS, INC. [US/US]; 108 Wild Basin Road, Austin, TX 78746 (US).
- (72) BUEHLER, Mark, S.; 100 Edelweiss Drive, Cedar Park, TX 78613 (US). SEEBALDT, Kurtis, L.; 6033 Ronchamps Drive, Round Rock, TX 78681 (US). SANTIAGO, Victor, M.; 2438 Falcon Drive, Round Rock, TX 78681 (US).
- (74) FELGER, Thomas, R.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (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 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).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
- (11) WO 03/012589 (13) A2
- (21) PCT/US02/24123
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,413 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ONLINE TRANSACTION RISK MANAGEMENT
• GESTION DES RISQUES ASSOCIES A UNE TRANSACTION ELECTRONIQUE
- (71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US).
- (72) LAWRENCE, David; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US). JUNNARKAR, Ajay; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (74) FELLER, Mitchell, S.; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/012588 (13) A2
- (21) PCT/US02/24021
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,618 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONVERSATIONAL DEALING SYSTEM
• SYSTEME D'ECHANGES INTERACTIF
- (71) ELECTRONIC BROKING SERVICES LIMITED [GB/GB]; 55-56 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AJITSARIA, Rajiv [US/US]; 41 Gordon Circle, Parsippany, NJ 07054 (US). KIRILL, Dunayev [US/US]; 5 Bongart Drive, West Orange, NJ 07052 (US). FORAY, Andrew, P. [US/US]; 21 New Street, Wayne, NJ 07470 (US). HORSFALL, Peter, Richard [GB/US]; 30 Wetmore Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).
- (74) WEISBURD, Steven, I.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky, LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
- (11) WO 03/012590 (13) A2
- (21) PCT/US02/24237
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,302 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR FORCASTING AND MANAGING MULTIMEDIA CONTACTS
• PROCEDE DE PREVISION ET DE GESTION DE CONTACTS MULTIMEDIA
- (71) IEX CORPORATION [US/US]; 2425 N. Central Expressway, Richardson, TX 75080-2736 (US).
- (72) SARLAY, John, David; 211 N. Edgefield Avenue, Dallas, TX 75208 (US). LEAMON, Paul, Harold; 6113 Wildwood Drive, McKinney, TX 75070 (US). HERBERT, Meghan; 2220 Canton Street, #103, Dallas, TX 75201 (US).
- (74) CARR, Gregory, W. et al. / etc.; Carr Law Firm, LLP, 900 Jackson Street, Suite 670, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 G06F
- (11) WO 03/012591 (13) A2
- (21) PCT/US02/24249
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,638 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AND PROVIDING COMMUNICATIONS SERVICE BASED ON A CUSTOMER REQUEST
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A DETERMINER ET A FOURNIR DES SERVICES DE COMMUNICATIONS SUR LA BASE D'UNE DEMANDE DE CLIENT
- (71) VENTURIFX [US/US]; Suite 210, 317 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASHINSKY, Alex [—/US]; Suite 210, 317 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (74) HANCHUK, G., Walter; Morgan & Finnegan LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

(Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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

(11) WO 03/012592 (13) A2

(21) PCT/US02/24265

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,846 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SHIPPING SHARED SERVICES-POSTAGE INDICIA

• VIGNETTES D'AFFRANCHISSEMENT DE SERVICES COMMUNS DE LIVRAISON

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260 (US).

(72) VANTRESA, Scott; 265 Smith Ave., #3, Annapolis, MD 21401 (US). WANISH, Paul; 38 Windmill Road, Pough Keepsie, NY 12601-6240 (US). CONNELL, Richard, A.; 205 Brookletts Ave, Easton, MD 21601 (US). MORGAN, Pamela; 4710 Waverly Ave, Garrett Park, MD 20896-0424 (US). HURD, John; 220 Mangrove Dr., Lexington, KY 40513-1339 (US). GULLO, John; 5532 Jowett Ct., Alexandria, VA 22316 (US).

(74) MLACHAK, Ivan, J.; Lewis & Roca, LLP, 40 N. Central Ave. Suite 1900, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/012593 (13) A2

(21) PCT/US02/24289

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,896 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROGRAMMABLE SONET FRAMING

• FORMATION DE TRAMES DE SONET PROGRAMMABLE

(71) NETWORK ELEMENTS, INC. [US/US]; 15425 S.W. Koll Parkway, Beaverton, OR 97006 (US).

(72) KELLER, Richard, B.; 13917 S.E. 30th Street, #C, Vancouver, WA 98983 (US).

(74) DIEHL, Robert, A. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, P.C., Suite 820, 10260 S.W. Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/012594 (13) A2

(21) PCT/US02/24315

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,103 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 10/210,827 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FINANCIAL PLANNING AND ADVICE

• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE PLANIFICATION ET DE CONSEIL FINANCIERS

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).

(72) JENSON, Jodi; 3236 Edmund Boulevard, Minneapolis, MN 55406 (US). LEDSON, Mark; 674 Eben Court, Stillwater, MN 55082 (US). LIPINSKI, Patti, P.; 7357 Moonlight Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). MORAN, William, J.; 15510 Oric Avenue, Minnetonka, MN 55345 (US). OSTREM, Linda; 5837 Ewing Avenue South, Edina, MN 55410 (US). VANNEY, Beth, M.; 610 Gilbert Street, Wausau, WI 54403 (US).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/012595 (13) A2

(21) PCT/US02/24358

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,639 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(30) 60/310,281 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)

(30) 60/317,101 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(30) 60/323,514 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(30) 60/326,265 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(30) 60/341,633 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(30) 60/351,266 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 60/352,901 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(30) 60/359,558 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/366,061 19 Mar/mar 2002 US (19.03.2002)

(30) 10/127,793 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)

(30) 10/208,926 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • REGISTRATION APPARATUS AND METHOD, AS FOR VOTING

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT, PAR EX. POUR UN VOTE

(71) AMERASIA INTERNATIONAL TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 70 Washington Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(72) CHUNG, Kevin, Kwong-Tai; 116 Wilson Road, Princeton, NJ 08540 (US). SHI, Xiaoming; 355A Crowells Road, Highland Park, NJ 08904 (US).

(74) BERARD, Clement, A.; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) CA 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/012596 (13) A2

(21) PCT/US02/24473

- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,534 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING REQUESTS FOR MEDICAL TRANSPORTATION
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER DES DEMANDES DE TRANSPORT MEDICAL
- (71) AMERICAN MEDICAL RESPONSE [US/US]; 2821 South Parker Road, 11th Floor, Aurora, CO 80014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KALEVIK, Mark [US/US]; 22320 E. Dorado Avenue, Aurora, CO 80015 (US). COOGAN, Tom [US/US]; 562 E. 133rd Ct., Thornton, CO 80241 (US). JACKSON, Denis [US/US]; 2031 Windward Point, Discovery Bay, CA 94514 (US). LELAND, Glenn [US/US]; 1959 Tenderfoot Drive, Larkspur, CO 80118 (US). MURPHY, Steve [US/US]; 9168 S. Cedar Hill Way, Littleton, CO 80124 (US). RECTOR, Mark [US/US]; 10207 Hexton Ct., Littleton, CO 80124 (US). WILJANEN, Kathy [US/US]; P.O. Box 500130, Marathon, FL 33050-0130 (US).
- (74) COSLICK, Ronald; 2029 Century Park East, 35th Floor, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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
- (11) WO 03/012597 (13) A2
- (21) PCT/US02/24517
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,255 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR SELLING PRE-OWNED INTEGRATED CIRCUIT MANUFACTURING EQUIPMENT ONLINE
- PROCEDE DE VENTE EN LIGNE DE MATERIEL DE FABRICATION DE CIRCUITS INTEGRES D'OCCASION
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) USUI, Koichi; 2-9-8, Honcho, Higashi-Kurume, Tokyo, Tokyo 203-0053 (JP). TANAKA, Tsutomu; 744 Nicholson Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). TAKAHASHI, Masanori, SVC; 5-3-7-11202 Kouzunomori, Narita Shiba, 286-0048 (JP).
- (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/012598 (13) A2
- (21) PCT/US02/24560
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,561 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE INTERACTIVE TRADING OF DERIVATIVES
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LE COMMERCE INTERACTIF DE DERIVES
- (71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).
- (72) JENKINS, Jack; American Express, Suite 500, 2901 Wilcrest, Houston, TX 77042 (US). BERKLEY, John; American Express, #1920, 233 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60601 (US). LEE, David, M.; 18850 North 56th Street (MD-75-03-08), Phoenix, AZ 85027 (US). CRAMER, Cheryl; #3E, 120 East 34th Street, New York, NY 10016 (US). LAUB, Ethan; 67 Heritage Road East, Williamsville, NY 14221 (US). PACHECO, Rob; One Meadow Road, Montrose, NY 10548 (US).
- (74) SOBELMAN, Howard, I.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
- (11) WO 03/012599 (13) A2
- (21) PCT/US02/24711
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,926 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING INTERSECTIONS OF A PARTICULAR LINE WITH CELLS IN A LATTICE
- PROCEDES ET APPAREIL POUR LA DETERMINATION D'INTERSECTIONS D'UNE LIGNE PARTICULIERE AVEC DES CELLULES DANS UN RESEAU
- (71) FRAUNHOFER CRCG, Inc. [US/US]; 321 Main Street, Suite 2, Providence, RI 02093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEPHENSON, Peter [AU/US]; Fraunhofer CRCG, 321 S. Main Street, Suite 2, Providence, RI 02903 (US). LITOW, Bruce [US/AU]; School of Information Technology, James Cook University, Townsville, Q 4811 (AU).
- (74) NELSON, Gordon, E.; 57 Central Street, P.O. Box 782, Rowley, MA 01969 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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
- (11) WO 03/012600 (13) A2
- (21) PCT/US02/24758
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,060 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGEMENT OF PURCHASING INCENTIVES
- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GESTION D'INCITATIONS A L'ACHAT
- (71, 72) STEINBERG, Marty [US/US]; 5825 S.W. 118th Street, Coral Gables, FL 33156 (US).
- (74) FLINT, Nancy, J.; Intellectual Property Department, Hutton & Williams, 1111 Brickell Avenue, Suite 2500, Miami, FL 33131 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
- (11) WO 03/012601 (13) A2
- (21) PCT/US02/24837

- (22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,738 30 Jul/juillet 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FLEXIBLE MAPPING OF CIRCUITS INTO PACKETS
• MAPPAGE FLEXIBLE DE CIRCUITS EN PAQUETS
- (71) OVERTURE NETWORKS, INC. [US/US]; 507 Airport Boulevard, Building 111, Morrisville, NC 27560 (US).
- (72) PATE, Prayson, Will; 8 Rose Bay Road, Durham, NC 27713 (US). POUPARD, Michael, Joseph; 450 Dreamcatcher Trail, Youngsville, NC 27696 (US). LYNCH, Robert, Leroy; 7516 Pat's Branch Drive, Raleigh, NC 27516 (US). GRISWOLD, David, Stephen; 315 Creeks Edge, Chapel Hill, NC 27516 (US). SKINNER, Emily, Jean; 204 Trails End Court, Raleigh, NC 27614 (US).
- (74) FLYNN, Kevin, E.; Daniels Daniels & Verdonik, P.A., Post Office Drawer 12218, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/012602 (13) A2
- (21) PCT/US02/24876
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/294,133 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZATION OF AND ANALYSIS OF INSULATED SYSTEMS
• SYSTEME ET PROCEDURE D'OPTIMISATION ET D'ANALYSE DE SYSTEMES ISOLEES
- (71, 72) AGHASSIPOUR, Xerxes, K. [US/US]; 1085 Commonwealth Avenue, Suite 187, Boston, MA 02215-1023 (US).
- (74) HAROUN, Robert, M.; Sofer & Haroun, LLP, Suite 910, 317 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 03/012603 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01170
- (22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,354,470 30 Jul/juillet 2001 CA (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SECURE METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING AND DISTRIBUTING DIGITAL MEDIA
• PROCEDURE ET SYSTEME SECURISES POUR TRAITER ET DISTRIBUER DES CONTENUS MULTIMEDIAS
- (71) CLOAKWARE CORPORATION [CA/CA]; 260 Hearst Way, Suite 311, Kanata, Ontario K2L 3H1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, Harold, J. [CA/CA]; 4 Floral Place, Nepean, Ontario K2H 2N7 (CA). CHOW, Stanley, T. [CA/CA]; 3338 Carling Avenue, Nepean, Ontario K2H 2A8 (CA).
- (74) LEDWELL, M. Kent; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/00
- (11) WO 03/012604 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02340
- (22) 4 Jul/juillet 2002 (04.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10246 31 Jul/juillet 2001 FR (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PROTECTING A SOFTWARE USING A SO-CALLED RENAMING PRINCIPLE AGAINST ITS UNAUTHORISED USE
• PROCEDURE POUR PROTEGER UN LOGICIEL A L'AIDE D'UN PRINCIPE DIT DE "RENOMMAGE" CONTRE SON UTILISATION NON AUTORISEE
- (71) VALIDY [FR/FR]; Zone Industrielle, 5, rue Jean Charcot, F-26100 Romans sur Isere (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUENOD, Jean-Christophe [FR/FR]; 11, rue Edgar Degas, F-78360 Montesson (FR). SGRO, Gilles [FR/FR]; 3, impasse Jules Ferry, F-26300 Bourg de Peage (FR).
- (74) THIBAUT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/00
- (11) WO 03/012605 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02344
- (22) 4 Jul/juillet 2002 (04.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10241 31 Jul/juillet 2001 FR (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PROTECTING A SOFTWARE USING A SO-CALLED ELEMENTARY FUNCTIONS PRINCIPLE AGAINST ITS UNAUTHORISED USE
• PROCEDURE POUR PROTEGER UN LOGICIEL A L'AIDE D'UN PRINCIPE DIT DE "FONCTIONS ELEMENTAIRES" CONTRE SON UTILISATION NON AUTORISEE
- (71) VALIDY [FR/FR]; Zone Industrielle, 5, rue Jean Charcot, F-26100 Romans sur Isere (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUENOD, Jean-Christophe [FR/FR]; 11, rue Edgar Degas, F-78360 Montesson (FR). SGRO, Gilles [FR/FR]; 3, impasse Jules Ferry, F-26300 Bourg de Peage (FR).
- (74) THIBAUT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 1/00
(11) WO 03/012606 (13) A2
(21) PCT/GB02/03520
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118573.5 31 Jul/juil 2001 GB
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SECURITY APPARATUS
• APPAREIL DE SECURITE
(71) STONEWOOD ELECTRONICS LTD
[GB/GB]; Sandford Lane, Wareham, Dorset
BH20 4DY (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) WESTERN, Peter, Ferguson [GB/GB];
Stonewood, Calcraft Road, Corfe Castle,
Dorset BH20 5EL (GB). STONE, Timothy,
David [GB/GB]; 4 St Georges Close, Lang-
ton Matravers, Swanage BH19 3HZ (GB).
(74) SCEPTRE; Scotland House, 165-169 Scot-
land Street, Glasgow G5 8PL (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 1/00
(11) WO 03/012607 (13) A2
(21) PCT/IB02/03124
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/919,661 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 5621 BA Eindhoven (NL).
(72) ADLER, Glenn, J.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternational Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 1/00, 17/60
(11) WO 03/012608 (13) A1
(21) PCT/JP01/11224
(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-229916 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)
(30) 2001-273696 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • CHARGING SYSTEM
• SYSTEME DE FACTURATION
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-0083 (JP). TOTTORI SANYO
ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 201, Mi-
namiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori
680-8634 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HIGASHIDE, Setsuo [JP/JP]; c/o
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Mi-
namiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tot-
tore 680-8634 (JP). NAKADA, Toshifumi
[JP/JP]; c/o Uncle Ltd., Co., 1-23, Hiroe
6-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8043
(JP).
(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo
Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi,
Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 540-0032 (JP).
(81) CA CN KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
(11) WO 03/012609 (13) A2
(21) PCT/JP02/07641
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-233813 1 Aug/août 2001 JP
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR MANAG-
ING CONTENT USAGE RIGHT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GES-
TION DES DROITS D'UTILISATION
DE CONTENUS
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(72) OHO, Masahiro; Room 531, Syoufuryo,
3-14, Miyuki Higashi-machi, Neyagawa-shi,
Osaka 572-0055 (JP). INOUE, Mit-
suhiro; 12-19, Takejima 3-chome, Nishiy-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).
TOKUDA, Katsumi; 13-2, Souen 1-chome,
Ikeda-shi, Osaka 563-0038 (JP). UESAKA,
Yasushi; 16-16, Tsutsujigaokakita 2-chome,
Sanda-shi, Hyogo 669-1348 (JP).
(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 11th
Floor, Shin-Osaka-Matsushima Bldg., 8-15,
Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
(81) CN KR NO SG.
(84) EP (DE ES FI FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁷ G06F 1/06
(11) WO 03/012610 (13) A1
(21) PCT/US02/23658
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/920,692 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • CONTROLLING PROCESSOR CLOCK
RATE BASED ON THREAD PRIORITY
• CONTROLE DE FREQUENCE D'HOR-
LOGE DE PROCESSEUR BASE SUR LA
PRIORITE DES FILIERES
(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US];
5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA
30044 (US).
(72) BACON, Kinney; 2820 Springtime Court,
Lawrenceville, GA 30043 (US).
(74) MASSARONI, Kenneth, M. et al. / etc.;
Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Prop-
erty Department, 5030 Sugarloaf Parkway,
Lawrenceville, GA 30044 (US).
(81) BR CA JP.
(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 G06F 1/14, 11/00, 13/00, 13/42, G11B
5/09, H04J 3/24
(11) WO 03/012611 (13) A1
(21) PCT/US02/23737
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/920,660 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • AN APPARATUS FOR AND METHOD
OF INVALIDATING OR DELETING
DIGITAL CONTENT AFTER IT EX-
PIRES BY COMPARING THE EMBED-
DED TIME WITH A GLOBAL TIME
• APPAREIL ET PROCEDE D'ANNU-
LATION OU DE SUPPRESSION DE
CONTENUS NUMERIQUES APRES
EXPIRATION PAR COMPARAISON
DU TEMPS INCORPORE AU TEMPS
GLOBAL
(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US];
1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656-8003
(US).
(72) BARDINI, Richard, A.; 123 Westhill Drive,
Los Gatos, CA 95032 (US). STONE, Glen;
18301 Idylwild Road, Los Gatos, CA 95033
(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 1/26, 1/04, 13/42, 12/00, 12/06, H01H 47/22
- (11) WO 03/012612 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06481
- (22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ELECTRIC/ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ELECTRIQUE/ELECTRONIQUE
- (71, 72) SUZUKI, Takashi [JP/JP]; 272, Kan'no, Yamada-machi, Katori-gun, Chiba 289-0408 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 3/00, 3/02, G01D 21/00, G01R 13/20
- (11) WO 03/012613 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07618
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-233883 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ELECTRONIC MEASUREMENT APPARATUS HAVING A FUNCTION TO DISPLAY A FUNCTION MENU OVER A PLURALITY OF PAGES IN A LIST AND FUNCTION MENU DISPLAY METHOD
- APPAREIL DE MESURE ELECTRONIQUE DISPOSANT D'UNE FONCTION PERMETTANT D'AFFICHER UN MENU DE FONCTIONS SUR UNE PLURALITE DE PAGES DANS UNE LISTE, ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE MENU DES FONCTIONS
- (71) ANRITSU CORPORATION [JP/JP]; 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IYOSHI, Katsuhisa [JP/JP]; 3460-1-703, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). MORIKAWA, Takayuki [JP/JP]; 86-1-735, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0067 (JP). KANNO, Yuji [JP/JP]; 2, Nishiyama-Apart, 9-8-10, Kitami, Setagaya-ku, Tokyo 157-0067 (JP). ZUINEN, Hideo [JP/JP]; 502, Anritsu-Familie-Nurumizu, 1991-1, Nurumizu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0033 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 3/00, 11/30, 12/14, 13/00, 15/173, H04L 9/00, 9/32
- (11) WO 03/012614 (13) A1
- (21) PCT/US01/23895
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A MULTI-SYSTEM ARCHITECTURE USING GENERAL PURPOSE ACTIVE-BACKPLANE AND EXPANSION-BUS COMPATIBLE SINGLE BOARD COMPUTERS AND THEIR PERIPHERALS FOR SECURE EXCHANGE OF INFORMATION AND ADVANCED COMPUTING
- ARCHITECTURE MULTISYSTEME UTILISANT UN ARRIERE-PLAN ACTIF UNIVERSEL ET DES ORDINATEURS EN UNE SEULE CARTE A BUS D'EXTENSION COMPATIBLE ET LEURS PERIPHERIQUES POUR METTRE EN OEUVRE DES ECHANGES SECURISES D'INFORMATIONS ET UNE INFORMATIQUE DE POINTE
- (71) CYBERDFNZ, INC. [US/US]; #320, 5840 Cameron Run Terrace, Alexandria, VA 22303 (US).
- (72) KELLUM, Charles, W.; #320, 5840 Cameron Run Terrace, Alexandria, VA 22303 (US).
- (74) DOWELL, Ralph, A.; Dowell & Dowell, P.C., Suite 309, 1215 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/00
- (11) WO 03/012615 (13) A2
- (21) PCT/US02/24109
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,668 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SAME-HAND CONTROL OF A MULTI-FUNCTION DEVICE
- COMMANDE MANUELLE D'UN DISPOSITIF MULTIFONCTIONNEL, SITUÉE SUR UNE SEULE ET MEME MAIN
- (71) THE TIMBERLAND COMPANY [US/US]; 200 Domain Drive, Stratham, NH 03885 (US).
- (72) YANG, Jong, H.; 618 Walden Street, Concord, MA 01742 (US).
- (74) MAZZARESE, Robert, A.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 3/02, 3/033, H04B 7/26, H04M 1/00
- (11) WO 03/012616 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05016
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-231754 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MOBILE INFORMATION TERMINAL
- TERMINAL D'INFORMATION MOBILE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSUGI, Satoshi [JP/JP]; Room 201, Uchino-dai-1-copo, 3-18-9, Edahigashi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN GB US.
-
- (51)⁷ G06F 3/023
- (11) WO 03/012617 (13) A2
- (21) PCT/US02/23972
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,928 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • KEYBOARDS WITH BOTH INDIVIDUAL AND COMBINATION KEY OUTPUT
- CLAVIERS FOURNISSANT DES INDICATIONS DE SAISIE PAR TOUCHES INDIVIDUELLES ET COMBINÉES
- (63) US 09/916,928 (CON) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)
- (71) DIGIT WIRELESS, LLC [US/US]; Suite 177, 1770 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEVY, David, H. [US/US]; 16 Blake Street, Cambridge, MA 02140 (US). BUTLER, Paul, D. [US/US]; 162 Kenoza Street, Haverhill, MA 01830-4317 (US). RHODES, Scott, A. [US]; 45 Chestnut Street, Wakefield, MA 01880-2212 (US).
- (74) BABINEAU, James, W.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 0210-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 3/033
(11) WO 03/012618 (13) A2
(21) PCT/IB02/03071
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/922,428 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SENSOR-BASED MENU FOR A TOUCH SCREEN PANEL
• MENU A CAPTEURS DESTINE A UN PANNEAU-ECRAN TACTILE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) CAPPENDIJK, Jeroen; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ G06F 3/033, C08J 5/18, H01H 13/70, G02F 1/1333
(11) WO 03/012619 (13) A1
(21) PCT/JP02/07661
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-230699 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
(71) NISSHA PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAKAGI, Takayuki [JP/JP]; c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). NISHIKAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). HASHIMOTO, Takao [JP/JP]; c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).
(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
(81) CN KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ G06F 3/033, G06K 19/06, 11/18, 1/12
(11) WO 03/012621 (13) A1
(21) PCT/SE02/01249
(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0102210-2 21 Jun/juin 2001 SE (21.06.2001)
(30) 60/301,427 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A PROGRAM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN PROGRAMME
(71) ANOTO AB [SE/SE]; Scheelvägen 19 C, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LYNGGAARD, Stefan [SE/SE]; Tunavägen 39, F:539, S-223 63 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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).
- (51)⁷ G06F 3/12, B41J 29/46, 29/38
(11) WO 03/012622 (13) A1
(21) PCT/JP02/07716
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-233853 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • PRINTING SYSTEM AND SERVER FOR MONITORING PRINTING JOB
• SYSTEME D'IMPRESSION ET SERVEUR DESTINE AU MONITORAGE DU TRAVAIL D'IMPRESSION
(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) HATTA, Atsushi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). TAKABAYASHI, Nobuhisa [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
(74) KAMIMURA, Teruyuki et al. / etc.; Kunii Bldg. 2F, 16, Kanda Konyacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0035 (JP).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ G06F 3/14
(11) WO 03/012623 (13) A2
(21) PCT/IE02/00108
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/308,105 **30 Jul/juil 2001** US
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMPROVED MANAGEMENT OF BROADCAST CONTENT
• PERFECTIONNEMENT DE LA GESTION DE DIFFUSION DES CONTENUS
- (71) MARKPORT LIMITED [IE/IE]; Custom House Plaza 5, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARTE, Robert [IE/IE]; 9 Rinawade Close, Leixlip, County Kildare (IE). CORRIGAN, Louis [IE/IE]; Jordantown, Enfield, County Meath (IE).
- (74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Third floor, Duncain 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 3/14
- (11) WO 03/012624 (13) A1
- (21) PCT/IL01/00699
- (22) 29 Jul/juil 2001 (29.07.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INTERACTIVE SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING PROGRAM
• SYSTEME ET PROCEDE INTERACTIFS PERMETTANT DE GENERER UN PROGRAMME
- (71) ZOE INTERACTIVE LTD. [IL/IL]; Poran Nira, Habarzel Street 3, 69710 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STESSEL, Eyal [IL/IL]; Zoe Interactive Ltd., Haamal St. 10, 48092 Rosh Haayn (IL).
- (81) IL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 7/52
- (11) WO 03/012625 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09476
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/09525 **17 Jul/juil 2001** FR
(17.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DIGITAL VALUE DIVISION METHOD
• PROCEDE DE DIVISION DE VALEURS NUMERIQUES
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBERT, Catherine [FR/FR]; Chemin du Mas, F-38950 Quaix En Chartreuse (FR).
- (74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 7/58, A63F 13/10
- (11) WO 03/012626 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08669
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 765.7 **2 Aug/août 2001** DE
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RANDOM ORIENTATED INFLUENCING OF EDP-CONTROLLED PROCESSES AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND CORRESPONDING COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCEDE ET SYSTEME POUR INFLUER DE MANIERE ORIENTEE ALEATOIRE SUR DES PROCESSUS A COMMANDE INFORMATIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET SUPPORT DE MEMOIRE CORRESPONDANT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71, 72) VON LUCADOU, Walter [DE/DE]; Hildastr. 64, 79102 Freiburg im Breisgau (DE). WILLEMS, Christoph [DE/DE]; Seelingstr. 21, 14059 Berlin (DE).
- (74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 7/58
- (11) WO 03/012627 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03541
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118857.2 **2 Aug/août 2001** GB
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DATA PROCESSING
• TRAITEMENT DE DONNEES
- (71, 72) NOLF, Occo, Eric [GB/GB]; 3 Craighenochie Terrace, Burntisland, Fife KY3 9EN (GB).
- (74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 7/58
- (11) WO 03/012628 (13) A2
- (21) PCT/US02/23895
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,785 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM BIT-STRING GENERATION UTILIZING ENVIRONMENT SENSORS
• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION DE TRAINS DE BIT ALEATOIRES FAISANT APPEL A DES CAPTEURS D'ENVIRONNEMENT
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) SEROUSSI, Gadiel; 1123 Milky Way, Cupertino, CA 95014 (US). SMITH, Mark, T.; 726 Pico Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). BAER, Michael; 1526 Lyle Dr., San Jose, CA 95129 (US).
- (74) SCHUYLER, Marc, P.; Hewlett-Packard Company, IPA, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
- (11) WO 03/012629 (13) A2
- (21) PCT/US02/24831
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,751 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FRAMEWORKS FOR IMPLEMENTATION OF JAVA HEAPS

- STRUCTURES DE MISE EN OEUVRE DE SEGMENTS DE MEMOIRE JAVA
 - (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; M/S: SCA12-203, 4120 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
 - (72) SOKOLOV, Stepan; 34832 Dorado Common, Fremont, CA 94555 (US). WALLMAN, David; 777 S. Mathilda Avenue, #266, Sunnyvale, CA 94087 (US).
 - (74) MAHBOUBIAN, Ramin; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/38, 1/32
- (11) WO 03/012630 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01881
- (22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 577.2 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING A PROGRAM CODE AND PROCESSOR ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN CODE PROGRAMME ET DISPOSITIF DE PROCESSEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) SYSTEMONIC AG [DE/DE]; Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DRESCHER, Wolfram [DE/DE]; Alaunplatz 2, 01099 Dresden (DE). BETZINGER, Helge [DE/DE]; Förstereistrasse 9, 01099 Dresden (DE).
- (74) LIPPERT, STACHOW SCHMIDT & PARTNER; Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 9/38
- (11) WO 03/012631 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03195
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/920,042 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • A PROCESSOR PROVIDED WITH A SLOW-DOWN FACILITY THROUGH PROGRAMMED STALL CYCLES
- PROCESSEUR AYANT UNE FONCTION DE RALENTISSEMENT GRACE A DES CYCLES DE TEMPORISATION PROGRAMMES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) RIEMENS, Abraham, K.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WOODS, Nathan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (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 G06F 9/44
- (11) WO 03/012632 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04206
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01118304.3 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR PROVIDING AND PROCESSING A HUMAN INTERFACE DESCRIPTION
- PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT DE FOURNIR ET DE TRAITER UNE DESCRIPTION D'INTERFACE HUMAINE
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AHLERT, Dirk [DE/DE]; Dachsteinstr. 10, 71083 Herrenberg (DE). LIEBICH, Gunther [DE/DE]; Tannenweg 38 a, 69190 Walldorf (DE). KOCH, Wolfgang [DE/DE]; Breitenbachstrasse 26, 69234 Dielheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44
- (11) WO 03/012633 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04208
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01118305.0 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR SEPARATING AND PROCESSING LAYOUT INFORMATION AND DATA OF A DOCUMENT
- PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT DE SEPARER ET DE TRAITER DES INFORMATIONS DE MISE EN PAGE ET DES DONNEES D'UN DOCUMENT
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AHLERT, Dirk [DE/DE]; Dachsteinstr. 10, 71083 Herrenberg (DE). LIEBICH, Gunther [DE/DE]; Tannenweg 38 a, 69190 Walldorf (DE). KOCH, Wolfgang [DE/DE]; Breitenbachstrasse 26, 69234 Dielheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44, 17/24, 17/21
- (11) WO 03/012634 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04209
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01118306.8 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR CREATING AND PROCESSING A BROWSER COMPLIANT HUMAN INTERFACE DESCRIPTION
- PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT DE CREER ET TRAITER UNE DESCRIPTION D'INTERFACE HUMAINE COMPATIBLE AVEC LE NAVIGATEUR
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AHLERT, Dirk [DE/DE]; Dachsteinstrasse 10, 71083 Herrenberg (DE). LIEBICH, Gunther [DE/DE]; Tannenweg 38 a, 69190 Walldorf (DE). KOCH, Wolfgang [DE/DE]; Breitenbachstrasse 26, 69234 Dielheim (DE).
- (74) BITTNER, Peter; SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 03/012635 (13) A2

(21) PCT/GB02/03338

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118377.1 27 Jul/juil 2001 GB
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A DEVICE CONFIGURATION AND
MANAGEMENT DEVELOPMENT
SYSTEM

• SYSTEME DE DEVELOPPEMENT DE
CONFIGURATION ET DE GESTION
D'UN DISPOSITIF

(71) VIRTUAL ACCESS IRELAND LIM-
ITED [IE/IE]; Unit 17, Ida Enterprise Centre,
Pearse Street, Dublin 2 (IE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOUGHLIN, Thomas [GB/GB]; 9 Lis-
breen Park, Belfast BT15 4DJ (GB). SLABY,
John [US/US]; Woodside Park, No. 5 Konet
Road, Foxboro, MA 02035-1751 (US).

(74) COLLINS, John, David; Marks & Clerk,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 9/44

(11) WO 03/012636 (13) A1

(21) PCT/KR01/01591

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/46524 1 Aug/août 2001 KR
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
COMPOSING MICROROBOT CONT-
ROLE PROGRAM

• APPAREIL ET PROCÉDE D'ELABO-
RATION DE PROGRAMMES DE COM-
MANDE DE MICROROBOTS

(71) MICROROBOT CO., LTD. [KR/KR];
Bowoo Bldg., 40-26 Cheongdam-dong,
Gangnam-gu, Seoul 135-102 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Kyung, Keun [KR/KR]; 301
Eunokoang Villa, Cheongdam-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-102 (KR).

(74) PARK, Young, Il; Hyundai Life Insurance
Bldg., 5F, 649-14, Yoksam-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 03/012637 (13) A2

(21) PCT/US02/23617

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,743 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TWO TIER CLUSTERS FOR REPRE-
SENTATION OF OBJECTS IN JAVA
PROGRAMMING ENVIRONMENTS

• GROUPE A DEUX ETAGES POUR LA
REPRESENTATION D'OBJETS DANS
DES ENVIRONNEMENTS DE PRO-
GRAMMATION JAVA

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
M/S: SCA12-203, 4120 Network Circle,
Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SOKOLOV, Stepan; 34832 Dorado Com-
mon, Fremont, CA 94555 (US). WALL-
MAN, David; 777 S. Mathilda Avenue,
#266, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) MAHBOUBIAN, Ramin; BEYER
WEAVER & THOMAS, LLP, 2030 Addison
Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA
94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 9/44

(11) WO 03/012638 (13) A1

(21) PCT/US02/24042

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,270 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RADIO SYSTEM UTILIZING OPEN
SYSTEMS SOFTWARE SUPPORT

• SYSTEME RADIO FAISANT APPEL
A UN SUPPORT LOGICIEL DE SYS-
TEMES OUVERTS

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141
Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) BICKLE, Gerald, L.; 5180 East Little
Turtle Trail, Columbia City, IN 46725 (US).
MARKS, Jimmie, T.; 1319 Timberlake
Trail, Fort Wayne, IN 46804 (US). EYER-
MANN, Philip, A.; 6031 East 500 North,
Churubusco, IN 46723 (US).

(74) COLEMAN, Roy, J. et al. / etc.; Iandiorio
& Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA
02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G06F 9/445

(11) WO 03/012639 (13) A2

(21) PCT/IB02/02889

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,026 26 Jul/juil 2001 US
(26.07.2001)

(30) 09/916,460 26 Jul/juil 2001 US
(26.07.2001)

(30) 09/916,900 26 Jul/juil 2001 US
(26.07.2001)

(30) 09/927,131 10 Aug/août 2001 US
(10.08.2001)

(30) 09/969,305 2 Oct/oct 2001 US
(02.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COM-
PACTING FIELD UPGRADEABLE
WIRELESS COMMUNICATION DE-
VICE SOFTWARE CODE SECTIONS

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMET-
TANT DE COMPACTER DES PARTIES
DE CODE D'UN LOGICIEL DE DIS-
POSITIF DE COMMUNICATION SANS
FIL PRESENTANT UNE POSSIBILITE
D'EXTENSION EN CLIENTELE

(71) KYOCERA WIRELESS CORPORA-
TION [US/US]; 10300 Campus Point Drive,
San Diego, CA 92121 (US).

(72) RAJARAM, Gowri; 3520 Lebon Drive,
Apt. 5330, San Diego, CA 92122 (US).
SECKENDORF, Paul; 14074 Davenport
Avenue, San Diego, CA 92129 (US). KA-
PLAN, Diego; 5288 Soledad Mt. Road, San
Diego, CA 92109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/455

(11) WO 03/012640 (13) A1

(21) PCT/US01/31794

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/918,600 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BEHAVIOR PROCESSOR SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME DE PROCESSEUR COM-
PORTEMENTAL ET PROCEDE ASSO-
CIE

(71) AXIS SYSTEMS, INC. [US/US]; 209 Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSENG, Ping-sheng [US/US]; 992 Coeur D'Alene Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). GOEL, Yogesh [IN/US]; 44216 Ibero Way, Fremont, CA 94539 (US). HWANG, Su-Jen [US/US]; 1032 West Rose Circle, Los Altos, CA 94024 (US). LEE, James [US/US]; 745 Boar Circle, Fremont, CA 94539 (US). SHEN, Kun-Hsu [US/US]; 19263 Brockton Lane, Saratoga, CA 94070 (US).

(74) CHOU, Chien-Wei, (Chris); Oppenheimer, Wolff & Donnelly LLP, 1400 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 9/455

(11) WO 03/012641 (13) A1

(21) PCT/US02/24515

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,634 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(30) 10/056,955 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DISTRIBUTION OF DOWNLOAD-
ABLE SOFTWARE OVER A NETWORK

- DISTRIBUTION DE LOGICIEL TELE-
CHARGEABLE SUR UN RESEAU

(71) THE GATOR CORPORATION [US/US]; 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065 (US).

(72) WEISMAN, Mitchell, T.; 436 Portofino Drive, No. 204, San Carlos, CA 94070 (US). MARTIN, Anthony, G.; 1060 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). CHAMBERS, David, L.; 10 Hillcrest Drive, Elkins, NH 03233 (US).

(74) WININGER, Aaron et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/46

(11) WO 03/012642 (13) A2

(21) PCT/US01/40888

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/592,679 12 Jun/juin 2000 US (12.06.2000)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COM-
MUNICATING WITH A REMOTE
COMPUTER

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMU-
NICATION AVEC UN ORDINATEUR
DISTANT

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS: Pal01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) ALLISON, David; 2218 Tahiti Drive, San Ramon, CA 94583 (US). ISMAEL, Osman; 21, rue Denfert Rochereau, F-38000 Grenoble (FR). PATTERSON, Martin; 1445 Mercy Street, Mountain View, CA 94041 (US). DIWANJI, Pavani; 1436 Rosecrest Terrace, San Jose, CA 95126 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00, 13/00

(11) WO 03/012643 (13) A1

(21) PCT/US02/00328

(22) 7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,065 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(30) 10/006,413 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VIRUS SCANNING ON THIN CLIENT
DEVICES USING PROGRAMMABLE
ASSEMBLY LANGUAGE

- DETECTION DE VIRUS SUR DISPO-
SITIFS CLIENTS DE FAIBLE EPAIS-
SEUR, FAISANT APPEL A UN LAN-
GAGE D'ASSEMBLAGE PROGRAM-
MABLE

(71) NETWORKS ASSOCIATES TECHNOL-
OGY, INC. [US/US]; 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) PAK, Michael, C.; 15894 NW Andalu-
sian Way, Portland, OR 97229 (US).
KOUZNETSOV, Victor; 20287 SW
Tremont Way, Aloha, OR 97007 (US).
PALMER, David, W.; 4816 SW Caldew #B,
Portland, OR 97219 (US).

(74) ZILKA, Kevin, J.; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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

(11) WO 03/012644 (13) A1

(21) PCT/US02/13570

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,065 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(30) 10/006,413 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/121,087 10 Apr/avr 2002 US (10.04.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR EQUIP-
PING WIRELESS DEVICES WITH
MALWARE SCANNING CAPABILI-
TIES

- SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
DOTER DES DISPOSITIFS SANS FIL
DE CAPACITES DE RECHERCHE DE
MALICIELS

(71) NETWORKS ASSOCIATES TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) KOUZNETSOV, Victor; 20287 SW Tremont Way, Aloha, OR 97007 (US). LIBENZI, Davide; 20249 NW Galliard Loop, Hillsboro, OR 97124 (US). FALLENSTEDT, Martin; 9045 SW 182nd Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). PALMER, David W.; 4816 SW Caldw #B, Portland, OR 97219 (US). PAK, Michael C.; 15894 NW Andalusian Way, Portland, OR 97229 (US).

(74) ZILKA, Kevin, J.; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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

(11) WO 03/012645 (13) A1

(21) PCT/US02/24340

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,203 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 10/071,548 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENTITY AUTHENTICATION IN A SHARED HOSTING COMPUTER NETWORK ENVIRONMENT

• AUTHENTIFICATION D'ENTITE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU INFORMATIQUE A HEBERGEMENT PARTAGE

(71) VERISIGN, INC. [US/US]; 487 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) TRILLI, Kevin; 501 Mississippi St., Unit #1, San Francisco, CA 94017 (US). GOLUB, Ben; 6214 Paso Los Cerritos, San Jose, CA 95120 (US). CHEUNG, Owen; 1520 Lakeview Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). HSIAO, Wentsung; 40072 Dolerita Avenue, Fremont, CA 94539 (US).

(74) RADLO, Edward, J. et al. / etc.; Fenwick & West Llp, 2 Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 12/00

(11) WO 03/012646 (13) A1

(21) PCT/US02/24388

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,438 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTIMODE GARBAGE COLLECTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPERATION MULTIMODE DE L'ESPACE MEMOIRE

(71) VALARAN CORPORATION [US/US]; 212 Carnegie Center, Suite 201, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) O'CONNOR, James (deceased / décédé).RICCIARDI, Aleta; 3 Farmington Court, West Windsor, NJ 08550 (US).

(74) RUDOLER, Stuart; Wolf, Block, Schorr and Solis Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 12/02, 12/00, G11C 16/02

(11) WO 03/012647 (13) A1

(21) PCT/JP02/07456

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-228497 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FLASH MEMORY APPARATUS AND METHOD FOR MERGING DATA STORED IN THE SAME

• APPAREIL A MEMOIRE FLASH ET PROCEDE DE FUSION DE DONNEES STOCKEES DANS CELLE-CI

(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) IWATA, Kazuya [JP/JP]; 4-59-11, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). KOGITA, Shigekazu [JP/JP]; 3-9-15-105, Higashinara, Ibaraki-shi, Osaka 567-0861 (JP). TAKEUCHI, Akio [JP/JP]; 3-4-14, Miyata-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142 (JP).

(74) HIGASHIMA, Takaharu; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G06F 12/04

(11) WO 03/012648 (13) A1

(21) PCT/US02/24139

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,064 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(30) 10/000,848 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DATA FORMATTER EMPLOYING DATA SHIFTER BASED ON THE DESTINATION ADDRESS

• FORMATEUR DE DONNEES METTANT EN OEUVRE UN DECALEUR DE DONNEES FONDE SUR L'ADRESSE DE DESTINATION

(71) EMULEX CORPORATION [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, P.O. Box 6725, Costa Mesa, CA 92628-6725 (US).

(72) PEEL, Eric; 22836 Maiden Lane, Mission Viejo, CA 92692 (US). ROACH, Bradley; 111 45th Street, Newport Beach, CA 92663 (US). XUE, Qing; 9 Maryland, Irvine, CA 92606 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 12/14

(11) WO 03/012649 (13) A2

(21) PCT/FR02/02338

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10250 31 Jul/juil 2001 FR (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR PROTECTING A SOFTWARE USING A SO-CALLED VARIABLE PRINCIPLE AGAINST ITS UNAUTHORISED USE

• PROCEDE POUR PROTEGER UN LOGICIEL A L'AIDE D'UN PRINCIPE DIT DE "VARIABLE" CONTRE SON UTILISATION NON AUTORISEE

(71) VALIDY [FR/FR]; Zone Industrielle, 5, rue Jean Charcot, F-26100 Romans sur Isere (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUENOD, Jean-Christophe [FR/FR]; 11, rue Edgar Degas, F-78360 Montesson (FR). SGRO, Gilles [FR/FR]; 3, impasse Jules Ferry, F-26300 Bourg de Peage (FR).

(74) THIBAUT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 12/14

(11) WO 03/012650 (13) A2

(21) PCT/FR02/02339

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10247 31 Jul/juil 2001 FR (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR PROTECTING A SOFTWARE USING A SO-CALLED TEMPORAL DISSOCIATION PRINCIPLE AGAINST ITS UNAUTHORISED USE

• PROCEDE POUR PROTEGER UN LOGICIEL A L'AIDE D'UN PRINCIPE DIT DE "DISSOCIATION TEMPORELLE" CONTRE SON UTILISATION NON AUTORISEE

(71) VALIDY [FR/FR]; Zone Industrielle, 5, rue Jean Charcot, F-26100 Romans sur Isere (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUENOD, Jean-Christophe [FR/FR]; 11, rue Edgar Degas, F-78360 Montesson (FR). SGRO, Gilles [FR/FR]; 3, impasse Jules Ferry, F-26300 Bourg de Peage (FR).

(74) THIBAUT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 12/14, 13/00, H04N 7/173, 5/765

(11) WO 03/012651 (13) A1

(21) PCT/JP02/07813

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232196 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONTENT PROVIDING SYSTEM, CONTENT PROVIDING METHOD, CONTENT PROVIDING PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE FOURNITURE DE CONTENU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) ALPHABRIDGE CORPORATION [JP/JP]; Horisyo Bldg. 7F, 4-5, Higashi-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEUCHI, Dai [JP/JP]; c/o AlphaBridge Corporation, Horisyo Bldg. 7F, 4-5, Higashi-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP). IWAI, Yasuhiko [JP/JP]; c/o AlphaBridge Corporation, Horisyo Bldg. 7F, 4-5, Higashi-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP). HASHIMOTO, Osamu [JP/JP]; c/o AlphaBridge Corporation, Horisyo Bldg. 7F, 4-5, Higashi-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (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 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 13/00, 17/30, H04N 1/44, G06F 15/00

(11) WO 03/012652 (13) A1

(21) PCT/JP01/06496

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SERVER, METHOD FOR PROVIDING DATA, MEDIUM AND PROGRAM

• SERVEUR, PROCEDE DE FOURNITURE DE DONNEES, SUPPORT ET PROGRAMME

(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) KAGESAWA, Tadashi [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED., 1-1, Kamikodanaka

4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 13/00, 15/00, 12/00

(11) WO 03/012653 (13) A1

(21) PCT/JP02/07572

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-264969 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CLIENT SCREEN ON-DEMAND CREATING SYSTEM

• SYSTEME DE CREATION A LA DEMANDE D'ECRAN CLIENT

(71) KERNEL, INC. [JP/JP]; 68-17, Aza Kotaro, Shibasaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KAWAMURA, Susumu [JP/JP]; Kernel, Inc., 68-17, Aza Kotaro, Shibasaki, Tsukubashi, Ibaraki 305-0004 (JP).

(81) KR US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : KR

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 13/00, H04N 1/00

(11) WO 03/012654 (13) A1

(21) PCT/JP02/07846

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233325 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(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) NAGATA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKEMURA, Hidenobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIMURA, Tetsuya [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 13/00

- (11) WO 03/012655 (13) A2
 (21) PCT/US02/23949
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/923,248 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA
 • PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES
 (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (72) DURHAM, Christopher; 2600 Brunston Court, Round Rock, TX 78681 (US). PATEL, Parsotam; 9912 Spicewood Mesa, Austin, TX 78759 (US).
 (74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 13/00

- (11) WO 03/012656 (13) A2
 (21) PCT/US02/24511
 (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/920,064 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CONTENT MANAGEMENT IN A BROADBRAND PRINTING SYSTEM
 • GESTION DE CONTENUS DANS UN SYSTEME D'IMPRESSION A LARGE BANDE
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DORFMAN, Gregory [US/US]; 24473 Malvista Way, Laguna Niguel, CA 92677 (US). WARSHAW, William, B. [US/US]; 172 S. Cool Oak Way, Brea, CA 92821 (US). RUBIO, Ramon [US/US]; 9018 Lemoran Avenue, Downey, CA 90240 (US).
 (74) O'NEILL, Michael, K. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 13/00

- (11) WO 03/012657 (13) A2
 (21) PCT/US02/24541
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/924,185 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • REMOVABLE COMPUTER WITH MASS STORAGE
 • ORDINATEUR AMOVIBLE A STOCKAGE DE MASSE
 (71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
 (72) HOLTZMAN, Michael; Naaman Street #34, 25147 Kfar Vradim (IL). PINTO, Yosi; 2 Mishol Hanarkis, 25147 Kfar Vradim (IL).
 (74) CLEVELAND, Michael, G.; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th 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 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 13/26

- (11) WO 03/012658 (13) A1
 (21) PCT/IB02/02801
 (22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/918,603 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • EFFICIENT INTERRUPT SYSTEM FOR SYSTEM ON CHIP DESIGN
 • SYSTÈME D'INTERRUPTION EFFICACE POUR SYSTÈME SUR PUCE
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (72) JENSEN, Rune; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE OLIVEIRA, Augusto; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). O'DWYER, Thomas; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) DE JONG, Durk, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (81) CN JP.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
 (51)⁷ G06F 15/00, 17/00, 17/21, 17/30, 17/50
 (11) WO 03/012659 (13) A1
 (21) PCT/US02/23691

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 60/308,996 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
 (30) 10/189,952 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHODS AND APPARATUS FOR ACCELERATING DATA PARSING
 • PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCELERER L'ANALYSE SYNTAXIQUE DE DONNEES
 (71) TELEMEDIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 721 Santa Barbara Road, Berkeley, CA 94707 (US).
 (72) ROSS, Richard; 721 Santa Barbara Road, Berkeley, CA 94707 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

- (11) WO 03/012660 (13) A1
 (21) PCT/US02/24169
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,600 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING REPORTS
 • SYSTEMES ET PROCEDES DE GENERATION DE RAPPORTS
 (71) WORLDCOM, INC. [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
 (72) NADER, Timothy, C.; 2140 Cricket Court, Colorado Springs, CO 80918 (US). CARTER, James; 22531 E. Belleview Place, Aurora, CO 80015 (US). ALONSO, Michael; 3671 Cape Romain Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). STROUD, Daniel; 1705 N. Franklin, Colorado Springs, CO 80907 (US). BEESON, Thomas, H.; 27 Sandra Lane, Manitou Springs, CO 80829 (US). BRUNSEN, William, E.; 15 S. Garland Avenue, Colorado Springs, CO 80910 (US).
 (74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G06F 15/00

(11) WO 03/012661 (13) A1

(21) PCT/US02/24259

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 06/308,886 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • COMPUTER BASED SUMMARIZA-
TION OF NATURAL LANGUAGE
DOCUMENTS

- RECAPITULATION INFORMATIQUE
DE DOCUMENTS EN LANGAGE NA-
TUREL

- (71) INVENTION MACHINE CORPORA-
TION [US/US]; 133 Portland Street, Boston,
MA 02114-1722 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) BATCHILO, Leonid [BY/US]; 35
Moraine Street, Belmont, MA 02478 (US).
TSOURIKOV, Valery [BY/US]; 177
Marlborough Street, Apt. 8, Boston, MA
02116 (US). SOVPEL, Igor [BY/BY]; 3/1
Voronyanskogo Street, Apt. 193, Minsk,
220029 (BY).

- (74) MELLO, David, M.; McDermott, Will &
Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109
(US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 15/02

(11) WO 03/012662 (13) A1

(21) PCT/KR02/01460

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0046558 1 Aug/août 2001 KR
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • BRAILLE GENERATING APPARATUS

- APPAREIL DE GENERATION DE
BRAILLE

- (71) DIGITAL DEVICE BUSINESS CO.,
LTD. [KR/KR]; 26-209 Siheung Distribu-
tion, Shopping Center, 984, Siheung-Dong,
Geumchun-Gu, 153-030 Seoul (KR). LEE,

Yi-Ho [KR/KR]; 1982 Sangdaewon3-Dong,
Jungwon-Gu, 462-814 Seongnam, Gyunggi
(KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) PARK, Hyung-Suk [KR/KR]; 5-802 Jin-
dalrae Apartment, 538, Dogok-Dong, Gang-
nam-Gu, 135-779 Seoul (KR).

- (74) PARK, Sungmin; Suite 804 Hatchon Bldg,
831, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, 135-792
Seoul (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 G06F 15/16

(11) WO 03/012663 (13) A1

(21) PCT/AU02/01024

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001100219 1 Aug/août 2001 AU
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • EMAIL ARCHIVE SYSTEM

- SYSTEME D'ARCHIVAGE DE COUR-
RIERS ELECTRONIQUES

- (71) EMAIL BACKUP PTY LTD [AU/AU];
Suite 2, 40-44 Wells Street, Frankston, VIC
3199 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) OGIER, Rohan, Anthony [AU/AU]; 5
Dell Road, Frankston, VIC 3199 (AU).

- (74) ALLENS ARTHUR ROBINSON
PATENT & TRADE MARK ATTOR-
NEYS; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 03/012664 (13) A1

(21) PCT/KR01/01788

(22) 22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/46770 2 Aug/août 2001 KR
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • PORTABLE STORAGE MEDIA AND
METHOD OF UTILIZING REMOTE
STORAGE UNIT ON NETWORK AS
AUXILIARY MEMORY OF LOCAL
COMPUTER BY USING THE SAME

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT POR-
TABLE ET PROCEDE D'UTILISATION
D'UNE UNITE D'ENREGISTREMENT
A DISTANCE SUR RESEAU EN TANT
QUE MEMOIRE AUXILIAIRE D'UN
ORDINATEUR LOCAL A L'AIDE DU-
DIT SUPPORT

- (71) NEXTER INFORMATION TECHNOL-
OGY CO., LTD. [KR/KR]; Nexter Bldg.,
176-21 Nonheon-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-826 (KR).

- (72) JEON, Frank; 205, Tai-Yang Villia, 1610-9,
Seocho1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-877
(KR).

- (74) CHOI, Yong-Won et al. / etc.; Phil-Korea
Patent & Law Firm, 4th, Myungdo Building,
1542-21 Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul
137-073 (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/012665 (13) A1

(21) PCT/US02/20852

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,024 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • MASTER AUTHENTICATOR

- AUTHENTIFIANT MAITRE

- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

- (72) SMITH, Edwin, Derek; 151 N.E. 16th Av-
enue #1209, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

- (74) DULANEY, Randi, L. et al. / etc.; 8000
West Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL
33322 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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, 17/00

(11) WO 03/012666 (13) A1

(21) PCT/US02/21760

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,397 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(30) 10/008,209 6 Dec/déc 2001 US
(06.12.2001)

(30) 10/008,218 6 Dec/déc 2001 US
(06.12.2001)

(30) 10/155,525 23 May/mai 2002 US
(23.05.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMPUTER SOFTWARE PRODUCT
FOR DATA SECURITY OF SENSITIVE
WORDS CHARACTERS OR ICONS

• PRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE
DESTINE A LA SECURITE DES DON-
NEES DE MOTS, DE CARACTERES,
OU D'ICONS SENSIBLES

(71) DIGITAL DOORS, INC. [US/US]; 4201
Collins Avenue, Suite 2103, Miami Beach,
FL 33140 (US).

(72) REDLICH, Ron, M.; Apartement 2103,
4201 Collins Avenue, Miami Beach, FL
33140 (US). NEMZOW, Martin, A.; 2915
Flamingo Drive, Miami Beach, FL 33140
(US).

(74) KAIN, Robert, C., Jr.; Fleit, Kain, Gib-
bons, Gutman & Bongini, P.L., Suite 100, 750
Southeast Third Avenue, Fort Lauderdale, FL
33316-1153 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 03/012667 (13) A1

(21) PCT/US02/23517

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,918 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(30) 10/176,498 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROVIDING STREAMING MEDIA
DATA

• GENERATION DE DONNEES MULTI-
MEDIA EN CONTINU

(71) PLUSTREAM, INC. [US/US]; 200 South
Santa Cruz Avenue, Suite 102, Los Gatos, CA
95031-0207 (US).

(72) HOSPODOR, Andrew, D.; 208 Kimble Av-
enue, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) RAUBVOGEL, Amir, H. et al. / etc.; Fen-
wick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo
Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 G06F 15/16

(11) WO 03/012668 (13) A1

(21) PCT/US02/23639

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,543 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR
ADDING REAL-TIME, INTERACTIVE
FUNCTIONALITY TO A WEB-PAGE

• PROCEDE ET SYSTEME D'AJOUT DE
FONCTIONNALITE INTERACTIVE EN
TEMPS REEL A UNE PAGE WEB

(71) YAHOO INC. [US/US]; 701 First Avenue,
Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) EICHSTADT, Matthias; 370 Altair Way,
#340, Sunnyvale, CA 94086 (US). STAIB,
Christopher; 185 Sturges Ridge Road,
Wilton, CT 06897 (US). SHAFRON, David;
160 West 66th Street, #33G, New York, NY
10023 (US). PAL, Anil; 1370 Yukon Terrace,
Sunnyvale, CA 94087 (US). RAMAKRIS-
HAN, T.S.; 15020 Park Drive, Saratoga, CA
95070 (US).

(74) DIBERNARDO, Ian et al. / etc.; Stroock &
Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New
York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/012669 (13) A1

(21) PCT/US02/23950

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,305 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(30) 09/962,033 25 Sep/sep 2001 US
(25.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MULTIPLE HOST ARRANGEMENT
FOR MULTIMEDIA SESSIONS USING
SESSION INITIATION PROTOCOL
(SIP) COMMUNICATION

• DISPOSITIF HOTE MULTIPLE DES-
TINE A DES SESSIONS MULTIME-
DIAS UTILISANT UNE COMMUNICA-
TION DE PROTOCOLE D'INITIATION
DE SESSION (SIP)

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue de la Boétie,
F-57008 Paris (FR).

(71, 72) WENGROVITZ, Michael [US/US];
1315 Old Marlboro Road, Concord, MA
01742 (US). NELSON, Andrew [AU/US]; 1
Wing Road, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) CHANG, Josephine, E.; Christie, Parker &
Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard,
Suite 500, Post Office Box 7068, Pasadena,
CA 91109-7068 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/012670 (13) A1

(21) PCT/US02/24108

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,972 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DISTRIBUTED NETWORK MANAGE-
MENT SYSTEM USING POLICIES

• SYSTEME DE GESTION DE RESEAU
DISTRIBUE FAISANT APPEL A DES
REGLES D'ORIENTATION

(71) ALCATEL INTERNETWORKING, INC.
[US/US]; 26801 West Agoura Road, Cal-
abasas, CA 91301 (US).

(72) SEE, Michael, E.; 323 Buriage Circle, Chap-
pel Hill, NC 27514 (US). MARTIN, Christo-
pher; 4404 Becton Court, Apex, NC 27502
(US).

(74) CHANG, Josephine, E.; Christie, Parker &
Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard,
Suite 500, P.O. Box 7068, Pasadena, CA
91109-7068 (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 : (c)

- (51)⁷ G06F 15/16
(11) WO 03/012671 (13) A1
(21) PCT/US02/09147
(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,924 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • COMMUNICATIONS NETWORK WITH SMART CARD
• RESEAU DE COMMUNICATION AVEC CARTE A PUCE
(71) MOBILE-MIND, INC. [US/US]; 24 Church Street, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GUTHERY, Scott, B. [US/US]; 80 Manemet Road, Newton, MA 02459 (US).
(74) JACOBS, David; Lucash Gesmer & Updegrave LLP, 40 Broad Street, Boston, MA 02109 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 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 03/012672 (13) A2
(21) PCT/US02/21229
(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/909,739 20 Jul/juil 2001 US
(20.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SELECTIVE ROUTING OF DATA FLOWS USING A TCAM
• ACHEMINEMENT SELECTIF DE FLUX DE DONNEES UTILISANT UNE TCAM
(71) NOKIA INC. [US/US]; 313 Fairchild Drive, Building A, Mountain View, CA 94043 (US).
(72) MATE, Ashutosh; 492 S. Dempsey Road #292, Milpitas, CA 95035 (US). MAHAMUNI, Atul; 4260 Albany Drive #1-309, San Jose, CA 95129 (US). CHANDER, Vijay; 400 Riverside Court #108, Santa Clara, CA 95054 (US).
(74) McKAY, Diane, Dunn; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 15/173
(11) WO 03/012673 (13) A1
(21) PCT/US02/23768
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/919,538 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING VIDEO NETWORK DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DISPOSITIFS DE RESEAU VIDEO
(71) FORGENT NETWORKS, INC. [US/US]; 108 Wild Basin Road, Austin, TX 78746 (US).
(72) BABKA, James, Joseph; 3820 Royal Troon Drive, Round Rock, TX 78664 (US). SEEBALDT, Kurtis, L.; 6033 Ronchamps Drive, Round Rock, TX 78681 (US).
(74) FELGER, Thomas, R.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G06F 15/80
(11) WO 03/012674 (13) A2
(21) PCT/GB02/03486
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/918,812 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PACKETS WITHIN A SYMMETRIC MULTIPROCESSOR SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PAQUETS AU SEIN D'UN

SYSTEME MULTIPROCESSEUR SYMMETRIQUE

- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES [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) ARIMILLI, Ravi, Kumar; 9221 Spicebrush Drive, Austin, TX 78759 (US). GUTHRIE, Guy, Lynn; 11145 Calavar Drive, Austin, TX 78726 (US). JOYNER, Jody, Bern; 7925 Snook Hook Trail, Austin, TX 78729 (US). LEWIS, Jerry, Don; 3409 Arrowhead Circle, Round Rock, TX 78681 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/00
(11) WO 03/012675 (13) A1
(21) PCT/KR02/01452
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001-46663 1 Aug/août 2001 KR
(01.08.2001)
(30) 2002-45123 31 Jul/juil 2002 KR
(31.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SYSTEM FOR PROVIDING A WEB-SERVICE CHARGE AND DISPLAY CONTROL AND METHOD THEREOF
• SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER L'AFFICHAGE ET LA FACTURATION DE SERVICES WEB, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(72, 75) SEO, Dong-Shin [KR/KR]; 748 Shindo Apt., 104-1904, Gongneung 3-dong, Nowon-gu, Seoul, 139-243 (KR).
(74) SHIM, Suh-Rye; 1602-1 Samkyung Bldg., 4F, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) CA CN JP US.
(84) EP (BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ G06F 17/00
(11) WO 03/012676 (13) A2
(21) PCT/US02/24083
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en

- (30) 60/308,666 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CALCULATING A CHARACTERISTIC PROPERTY OF A MOLECULE BY CORRELATION ANALYSIS
• CALCUL D'UNE PROPRIÉTÉ CARACTÉRISTIQUE D'UNE MOLECULE PAR UNE ANALYSE DE CORRELATION
- (71) APT THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 893 N. Warson Road, St. Louis, MO 63141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TCHERKASSOV, Artem [RU/CA]; #1006-550 West 12th Avenue, Vancouver, V5Z 1M3, BC, Canada (CA). CHEN, Ridong [CN/US]; 1221 Yorkshire Drive, Naperville, IL 60563 (US).
- (74) REILLY, Philip, D. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/10
(11) WO 03/012677 (13) A2
(21) PCT/FR02/02720
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/10189 **30 Jul/juil 2001** FR
(30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • DIGITAL IMAGE PROCESSING METHOD, IN PARTICULAR FOR SATELLITE IMAGES
• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, NOTAMMENT D'IMAGES SATELLITAIRES
- (71) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE [FR/FR]; Domaine de Voluceau, Rocquencourt, Boîte postale 105, F-78153 Le Chesnay Cedex (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JALOBEANU, André [FR/FR]; Résidence Cimiez les Pins B2, Chemin des Pins, F-06000 Nice (FR). BLANC-FERAUD, Laure [FR/FR]; 114, Corniche d'Agrimont, F-06700 Saint Laurent du Var (FR). ZERUBIA, Josiane [FR/FR]; 36, avenue Francis Tonner, F-06150 Cannes la Bocca (FR).
- (74) PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA IL JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/21
(11) WO 03/012678 (13) A2
(21) PCT/GB02/00792
(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 0118604.8 **31 Jul/juil 2001** GB
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • AUTOMATIC FRAME SELECTION AND LAYOUT OF ONE OR MORE IMAGES AND GENERATION OF IMAGES BOUNDED BY A FRAME
• SÉLECTION DE CADRE ET MISE EN PAGE AUTOMATIQUES D'UNE OU DE PLUSIEURS IMAGES ET GÉNÉRATION D'IMAGES DÉLIMITÉES PAR UN CADRE
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEATLE, Stephen, Philip [GB/GB]; 4 Rayleigh Road, Bristol BS9 2AU (GB).
- (74) LAWRENCE, Richard, Anthony; Hewlett-Packard Limited, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/28
(11) WO 03/012679 (13) A1
(21) PCT/JP02/07370
(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-226830 **26 Jul/juil 2001** JP
(26.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • DATA PROCESSING METHOD, DATA PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM
• PROCÉDE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME
- (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) MURAKAMI, Akiko [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). MATSUZAWA, Hirofumi [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). NASUKAWA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).
- (74) SAKAGUCHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/30
(11) WO 03/012680 (13) A1
(21) PCT/AU02/01029
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 6784 **2 Aug/août 2001** AU
(02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • NETWORK IMAGE SERVER
• SERVEUR D'IMAGES DE RESEAU
- (71, 72) SINGFIELD, Christian, Robert, Maurice [AU/AU]; 38 Swan Street, Shorncliffe, QLD 4017 (AU). NIVEN, Andrew [AU/AU]; Unit 3, 22 Wellington Street, Coorparoo, QLD 4151 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; Building 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/30
(11) WO 03/012681 (13) A1
(21) PCT/FR02/02513
(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/09684 **19 Jul/juil 2001** FR
(19.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY ENHANCING SEMANTIC RESOURCES WITH A REAL-TIME QUESTION-ANSWER ELECTRONIC SYSTEM
• PROCÉDE ET SYSTÈME D'ENRICHISSEMENT AUTOMATIQUE DE RESSOURCES SEMANTIQUES A PARTIR D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE TEMPS REEL DE QUESTION-REPOSSE
- (71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLIN, Olivier** [FR/FR]; 13, chemin de Pors An Ney, F-22300 Lannion (FR). **DUCLAYE, Florence** [FR/FR]; 11, place Saint-Adrien, F-22660 Treleven (FR).

(74) **BENTZ, Jean-Paul et al. / etc.**; Cabinet Bal-lot, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Lev-allois-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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/012682 (13) A1

(21) PCT/FR02/02743

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110233 31 Jul/juil 2001 FR (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TOPOLOGICAL DATABASE MAN-AGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION D'UNE BASE DE DONNEES TOPOLOGIQUE

(71) **MONDECA** [FR/FR]; 3 Cité Nollez, F-75018 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELAHOUSSE, Jean** [FR/FR]; 32 rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). **CARCENAC, Benoît** [FR/FR]; 14 rue Broussais, F-75014 Paris (FR). **CONVERT, Claude** [FR/FR]; 20 rue du Commandant Mouchotte, F-75014 Paris (FR).

(74) **KOHN, Philippe**; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/012683 (13) A2

(21) PCT/GB02/03392

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118127.0 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DATA STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEMS

• SYSTEMES DE MIS EN MEMOIRE ET D'EXTRACTION DE DONNEES

(71) **PRESSVAULT LIMITED** [GB/GB]; Suite 3, Pinewood Studios, IVER, Buck-inghamshire SL0 0NH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIO, Andrew, John** [GB/GB]; Ashridgewood House, Forest Road, WOK-INGHAM, Berkshire RG40 5RA (GB).

(74) **STANLEY, David, William**; Stanleys, Kings Court, 12 King Street, LEEDS, York-shire LS1 2HL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/30

(11) WO 03/012684 (13) A2

(21) PCT/IE02/00113

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) S2001/0724 30 Jul/juil 2001 IE (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDURE DE TRAITE-MENT DE DONNEES

(71) **UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN** [IE/IE]; Belfield, Dublin 4 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMYTH, Barry, Joseph** [IE/IE]; 34 Ferncarrig Rise, Kilgobbin Road, Sandyford, Dublin 18 (IE).

(74) **BROPHY, David et al. / etc.**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/012685 (13) A2

(21) PCT/IE02/00117

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0744 3 Aug/août 2001 IE (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A DATA QUALITY SYSTEM
• SYSTEME DE QUALITE DE DONNEES

(71) **TRISTLAM LIMITED** [IE/IE]; Block 2, Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMSAY, Gary** [GB/IE]; 25 Hill-court Road, Glenageary, County Dublin (IE). **DELANEY, Sarah-Jane** [IE/IE]; 50 Avondale Lawn, Blackrock, County Dublin (IE). **CAULFIELD, Brian** [IE/IE]; 100 Iona Road, Glasnevin, Dublin 9 (IE). **MORONEY, Garry** [IE/IE]; 47 Beaverbrook, Donabate, County Dublin (IE). **CUNNINGHAM, Pdraig** [IE/IE]; 50 Avondale Lawn, Blackrock, County Dublin (IE). **PEARCE, Ronan** [IE/IE]; 8 Salzburg, Ardilea, Dublin 14 (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A. et al. / etc.**; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/30

(11) WO 03/012686 (13) A1

(21) PCT/IP01/06929

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-225399 26 Jul/juil 2001 JP
(26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INTERNATIONAL INDUSTRIAL
PROPERTY INFORMATION PROVID-
ING SYSTEM• SYSTEME INTERNATIONAL DE
FOURNITURE D'INFORMATIONS
DE PROPRIETE INDUSTRIELLE(71, 72) UEDA, **Ikuhiro** [JP/JP]; 3-29-3-502,
Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US VZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/012687 (13) A1

(21) PCT/KR02/01450

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/46380 31 Jul/juil 2001 KR
(31.07.2001)(30) 2002/44970 30 Jul/juil 2002 KR
(30.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONTENTS SERVICE SYSTEM AND
METHOD USING IMAGE, AND
COMPUTER READABLE STORAGE
MEDIUM STORED THEREIN COM-
PUTER EXECUTABLE INSTRU-
CTIONS TO IMPLEMENT CONTENTS
SERVICE METHOD• SYSTEME ET PROCEDE DE SER-
VICE DE CONTENU FAISANT APPEL
A L'IMAGE ET SUPPORT DE STO-
CKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
SUR LEQUEL SONT STOCKEES DES
INSTRUCTIONS EXECUTABLES PAR
ORDINATEUR PERMETTANT LA
MISE EN OEUVRE DU PROCEDE DE
SERVICE DE CONTENU(71, 72) JOO, **Seung-Chul** [KR/KR]; #304-1101
Keumho APT., Backmamaeul 732,
Madu-1-dong, Ilsan-ku, Koyang-shi, 411-351
Kyounggi-do (KR).(74) CHO, **Hyeon-Seog**; 3rd Floor, Yoonsung
Building, 628-13 Yeoksam-dong, Kang-
nam-Ku, 135-080 Seoul (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 17/30

(11) WO 03/012688 (13) A1

(21) PCT/KR02/00413

(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/46565 1 Aug/août 2001 KR
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYZING AND
PROVIDING OF INTER-RELATIONS
BETWEEN PATENTS FROM THE
PATENT DATABASE• PROCEDE PERMETTANT L'ANA-
LYSE ET LA FOURNITURE DE
CONNEXITES ENTRE BREVETS A
PARTIR DE LA BASE DE DONNEES
DE BREVETS(71) WISDOMAIN, INC. [KR/KR]; 1st Fl.
MbyN B/D, 16-6 Sunae-dong, Bundang-gu,
Seongnam-si, Kyonggi-do 463-825 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LEE, **Young-Gyun** [KR/KR]; 202-ho,
16-bunji, Bangbae-dong, Seocho-gu,
Seoul 137-060 (KR). KIM, **Il-Soo**
[KR/KR]; 503-ho, 84-dong, Banpo-Apt.,
1295 Banpobon-dong, Seocho-gu, Seoul
137-049 (KR). CHOI, **Sik** [KR/KR];
1201-ho, 667-dong, Shinnamumaeul Guny-
oung2cha-Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu,
Suwon-si, Kyonggi-do 442-470 (KR). JUNG,
Ji-Rak [KR/KR]; 41-142, Bongcheon2-dong,
Ganahk-gu, Seoul 151-052 (KR).(74) KIM, **Sung-Soo**; Room No. 702 Dongil
Plaza BD., 763-7 Sanggye-6-dong,
Nowon-gu, 139-831 Seoul (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/012689 (13) A1

(21) PCT/KR02/00414

(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/46564 1 Aug/août 2001 KR
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR FAST SEARCHING
AND ANALYZING INTER-RELA-
TIONS BETWEEN PATENTS FROM A
PATENT DATABASE• PROCEDE PERMETTANT LA RE-
CHERCHE ET L'ANALYSE RAPIDE
DE CONNEXITES ENTRE BREVETS A
PARTIR D'UNE BASE DE DONNEES
DE BREVETS(71) WISDOMAIN, INC. [KR/KR]; 1st Fl.
MbyN B/D, 16-6 Sunae-dong, Bundang-gu,
Seongnam-si, Kyonggi-do 463-825 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KIM, **Il-Soo** [KR/KR]; 503-ho, 84-dong,
Banpo-Apt., 1295 Banpobon-dong, Seo-
cho-gu, Seoul 137-049 (KR). HAN,
Se-Chang [KR/KR]; 909-ho, 501-dong,
Eunhasoo-Apt., 1103-5 Boohung-dong, Don-
gan-gu, Anyang-si, Kyonggi-do 431-054
(KR). JUNG, **Ji-Rak** [KR/KR]; 41-142,
Bongcheon2-dong, Ganahk-gu, Seoul
151-052 (KR). CHOI, **Sik** [KR/KR];
1201-ho, 667-dong, Shinnamumaeul Guny-
oung2cha-Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu,
Suwon-si, Kyonggi-do 442-470 (KR).(74) KIM, **Sung-Soo**; Room No. 702 Dongil Plaza
BD., 763-7 Sanggye-6-dong, Nowon-gu,
Seoul 139-831 (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 G06F 17/30, 9/44

(11) WO 03/012690 (13) A1

(21) PCT/NO02/00274

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 20013784 1 Aug/août 2001 NO
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ADAPTABLE DATABASE RUNTIME
KERNEL• NOYAU D'EXECUTION DE BASE DE
DONNEES ADAPTABLE(71) BERG-JACOBSEN HOLDING AS
[NO/NO]; General Birchs gate 16, N-0454
OSLO (NO).(72) BJØRNEMYR, **Jan-Thore**; Kyhns gate
14, N-2317 Hamar (NO). SJØGREN,
Bjørn-Harald; Bekkestien 26B, N-1406 Ski
(NO).(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O.Box 6963
St. Olavs plass, N-0130 OSLO (NO).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 17/30, 17/60
 (11) WO 03/012691 (13) A1
 (21) PCT/NZ02/00139
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 513264 30 Jul/juil 2001 NZ (30.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • DATA VISUALISATION SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION DE DONNEES
- (71) COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CARDNO, Andrew John, [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
- (74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/30
 (11) WO 03/012692 (13) A1
 (21) PCT/US02/21308
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/921,015 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • ATTRIBUTE RULE ENFORCER FOR A DIRECTORY
 • MODULE DE MISE EN OEUVRE DE REGLES D'ATTRIBUT D'UN ANNUAIRE
- (71) AT & T WIRELESS SERVICES, INC. [US/US]; 7277 164th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARCHI, Ronald, Samuel [US/US]; 22909 283rd Avenue, S.E., Maple Valley, WA 98083 (US). CARTER, Jeffrey, P. [US/US]; 116 Walker Street, North Dighton, MA 02764 (US).
- (74) EVANS, Thomas, L.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, NW, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 17/30
 (11) WO 03/012693 (13) A2
 (21) PCT/US02/23627
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/917,651 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • VIDEO INDEXING USING HIGH QUALITY SOUND
 • INDEXATION VIDEO UTILISANT UN SON DE HAUTE QUALITE
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) OBRADOR, Pere; 2309 Rock Street, #21, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/30, G05B 15/02, G06F 19/00
 (11) WO 03/012694 (13) A1
 (21) PCT/US02/23745
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/916,698 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
 (30) 09/916,699 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • A METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DEVELOPING AND USING WEB APPLICATIONS
- PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DEVELOPPER ET UTILISER DES APPLICATIONS WEB
- (71) ESPRESSIV, INC. [US/US]; 1 Broadway, 14th Floor, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) CICHOWLAS, Bruce, William; 32 Pine Lane, Framingham, MA 01701 (US). HUGHES, William, Henry, III; 29 Jacobs Road, Randolph, MA 02368 (US).
- (74) DICHIARA, Peter, M.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06F 17/30
 (11) WO 03/012695 (13) A2
 (21) PCT/US02/24054
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,594 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • MULTIPLE STEP IDENTIFICATION OF RECORDINGS
 • IDENTIFICATION D'ENREGISTREMENTS COMPORTANT DES ETAPES MULTIPLES
- (71) GRACENOTE, INC. [US/US]; 2141 4th Street, Berkeley, CA 94710 (US).
- (72) ROBERTS, Dale, T.; 15 Oak Springs Drive, San Anselmo, CA 94960 (US). HYMAN, David; 285 Los Altos Drive, Kensington, CA 94708 (US). WHITE, Stephen; 2326 McKinley Avenue, Berkeley, CA 94703 (US).
- (74) GOLLHOFER, Richard, A.; Staas & Halsey LLP, Suite 500, 700 Eleventh Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/30
 (11) WO 03/012696 (13) A2
 (21) PCT/US02/24114

- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/308,125 30 Jul/juil 2001 US
 (30.07.2001)
 (30) 60/308,124 30 Jul/juil 2001 US
 (30.07.2001)
 (30) 60/308,123 30 Jul/juil 2001 US
 (30.07.2001)
 (30) 60/308,122 30 Jul/juil 2001 US
 (30.07.2001)
 (30) 60/308,121 30 Jul/juil 2001 US
 (30.07.2001)
 (30) 60/310,632 3 Aug/août 2001 US
 (03.08.2001)
 (30) 60/309,787 6 Aug/août 2001 US
 (06.08.2001)
 (30) Not furnished / 12 Jul/juil 2002 US
 non communiqué (12.07.2002)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING MANUFACTURING DATA
 • PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE DONNEES DE FABRICATION
 (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
 (72) SMITH, Shawn, B.; 4121 Wisteria Lane, Palo Alto, CA 94306 (US). GRIGSBY, Brian, P.; 2520 Tanglewood Trail, Austin, TX 78703 (US). PHAM, Hung, J.; 15363 English River Loop, Leander, TX 78641 (US). DAVIS, Tony, L.; 11500 Sundown Trail, Austin, TX 78739 (US). YEDATORE, Manjunath, S.; 13425 N. RM 620, Apt. #824, Austin, TX 78717 (US). CLEMENTS, William, R., III; 3121 Yandall Drive, Austin, TX 78748 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
 (51)⁷ G06F 17/30
 (11) WO 03/012697 (13) A2
 (21) PCT/US02/24184
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/919,468 31 Jul/juil 2001 US
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • SYSTEM FOR UTILIZING AUDIBLE, VISUAL AND TEXTUAL DATA WITH ALTERNATIVE COMBINABLE MULTIMEDIA FORMS OF PRESENTING INFORMATION FOR REAL-TIME INTERACTIVE USE BY MULTIPLE USERS IN DIFFERENT REMOTE ENVIRONMENTS
 • SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER DES DONNEES AUDIO, VISUELLES ET TEXTUELLES AVEC DES FORMES ALTERNATIVES MULTIMEDIA POUVANT SE COMBINER POUR PRESENTER DES INFORMATIONS, POUR UNE UTILISATION INTERACTIVE, EN
 TEMPS REEL, PAR PLUSIEURS UTILISATEURS, DANS DES ENVIRONNEMENTS ELOIGNES DIFFERENTS
 (71) ASE EDGE [US/US]; P.O. Box 11667, Pittsburgh, PA 15228 (US).
 (72) CRIVELLA, Arthur, Ray; 634 McCully Street, Pittsburgh, PA 15243 (US). WEST, Wayne, Jacob; 10932 Hunters Woods Lane, North Huntingdon, PA 15642 (US).
 (74) IWANEJKO, Gerald, J., Jr.; Cohen & Grigsby, P.C., 15th floor, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 17/30
 (11) WO 03/012698 (13) A2
 (21) PCT/US02/24512
 (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,637 1 Aug/août 2001 US
 (01.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A QUERY TO A MULTI-DIMENSIONAL DATA STRUCTURE RELATED APPLICATION
 • PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TRAITER UNE DEMANDE ADRESSEE A UNE APPLICATION ASSOCIEE A UNE STRUCTURE DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLE
 (71) HARMONY SOFTWARE, INC. [US/US]; 107 South B Street, San Mateo, CA 94401 (US).
 (72) PITTS, Theodore, H.; San Mateo, CA (US). SCHMIDT, Rolfe, R.; Los Angeles, CA (US). LEWESY, Derek; Castro Valley, Ca (US).
 (74) GARRET, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner L.L., P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/30, 13/00, 15/40
 (11) WO 03/012699 (13) A1
 (21) PCT/US02/24728
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/309,803 3 Aug/août 2001 US
 (03.08.2001)
 (30) 10/007,003 9 Nov/nov 2001 US
 (09.11.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS PROVIDING METADATA FOR TRACKING OF INFORMATION ON A DISTRIBUTED FILE SYSTEM OF STORAGE DEVICES
 • SYSTEMES ET PROCEDES CONCUS POUR FOURNIR DES METADONNEES POUR SUIVRE DES INFORMATIONS SUR UN SYSTEME DE FICHIERS REPARTIS DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE
 (71) ISILON SYTEMS, INC. [DE/US]; 220 West Mercer Street #501, Seattle, WA 98119 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) PATEL, Sujal, M. [US/US]; 415 West Republican Street, Unit 200, Seattle, WA 98119 (US). MIKESELL, Paul, A. [US/US]; 66 Bell Street, Unit 206, Seattle, WA 98121 (US). SCHACK, Darren, P. [US/US]; 415 West Republican Street, #400, Seattle, WA 98119 (US).
 (74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
 (51)⁷ G06F 17/60
 (11) WO 03/012700 (13) A1
 (21) PCT/AU02/01007
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) PR 6711 31 Jul/juil 2001 AU
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • A SYSTEM AND METHOD OF FUND-RAISING

- SYSTEME ET PROCEDE DE COLLECTE DE FONDS
- (71) FUND-ED DRIVING COMPANY PTY LTD [AU/AU]; 26 Peachey Road, Ormeau, Queensland 4208 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) COSTELLO, Neil, Edward [AU/AU]; 26 Peachey Road, Ormeau, Queensland 4208 (AU). BEACH, John, William [AU/AU]; Lands End Station, Julia Creek, Queensland 4823 (AU).
- (74) PIPERS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; P.O. Box 160, Toowoong, Queensland 4066 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/60

- (11) WO 03/012701 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08163
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 414.8 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR PAYING FOR A SERVICE OFFERED BY MEANS OF A DATA NETWORK
- PROCEDE DE PAIEMENT D'UN SERVICE PROPOSE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE DONNEES

- (71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VU, Duc, Tai [DE/DE]; Buchenstrasse 7, 85635 Siegersbrunn (DE). PHO DUC, Christian [DE/DE]; Holzstrasse 7, 85635 Höhenkirchen (DE). SCHEYBANI, Tschangiz [DE/DE]; Zaubzerstrasse 41, 81677 München (DE).
- (74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/60

- (11) WO 03/012702 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00337
- (22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P200101819 2 Aug/août 2001 ES (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY LOCATING VISIBILITY ZONES
- SYSTEME PERMETTANT DE LOCALISER AUTOMATIQUEMENT DES ZONES DE VISIBILITE
- (71) CUENDE ASOCIADOS, ANALISTAS DE GESTIÓN PUBLICITARIA, S.A. [ES/ES]; Paseo de la Castellana, 135 - 17A, E-28046 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUENDE ALONSO, Daniel [ES/ES]; Calle Lavanda, 11, E-28230 Las Rozas, Madrid (ES).
- (74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) CO 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 SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 17/60

- (11) WO 03/012703 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02671
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10138 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHOD FOR MAKING TRANSACTIONS SECURE
- PROCEDE DE SECURISATION DE TRANSACTIONS
- (71) SMART DESIGN [FR/FR]; 35, boulevard des Plantes, F-78860 Saint Nom La Breteche (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EONNET, Yves [FR/FR]; 35, boulevard des Plantes, F-78860 Saint Nom La Breteche (FR). GUELTON, Evrard [FR/FR]; 4, rue des Chartreux, F-75006 Paris (FR). RIGAL, Vincent [FR/FR]; 40, avenue de la Gare, F-92330 Sceaux (FR).
- (74) ERNEST GUTMANN - YVES 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/60, H04M 3/54

- (11) WO 03/012704 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03451
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01306427.4 26 Jul/juil 2001 EP (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MODELLING USER BEHAVIOUR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODELISATION DU COMPORTEMENT DES UTILISATEURS
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) AZVINE, Behnam [GB/GB]; 6 Dodson Vale, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GT (GB). MARTIN, Trevor [GB/GB]; 86 High Street, CAM, Gloucestershire GL11 5LH (GB).
(only for / seulement pour US)

- (74) ROBERTS, Simon, Christopher; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, London EC1N 2TE (GB).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60

- (11) WO 03/012705 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03466

- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118680.8 **31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR AN AUTOMATED NEGOTIATION
• APPAREIL ET PROCÉDE DE NEGOCIATION AUTOMATISEE
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTOLINI, Claudio** [IT/GB]; 9 Du-maine Avenue, Bristol BS34 8XH (GB).
MAO, Wenbo [CN/GB]; 60 Wheatfield Drive, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DD (GB).
PREIST, Christopher, William [GB/GB]; 42 St. Andrews Road, Montpelier, Bristol BS6 5EH (GB).
- (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/012706** (13) A2
- (21) PCT/IE02/00116
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/0737 **2 Aug/août 2001 IE (02.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A PROCESS INTEGRATION PLATFORM AND METHOD
• PLATE-FORME D'INTEGRATION DE PROCESSUS ET PROCÉDE CORRESPONDANT
- (71) **JEECOM INC.** [JP/JP]; 3-12-20 Shimochiai, Shinjuku, Tokyo 161-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'CONNELL, Marcus** [IE/IE]; 40 Whitehall Road, Terenure, Dublin 12 (IE).
- (74) **O'BRIEN, John et al. / etc.**; John A. O'Brien & Associates, 3rd 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 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 03/012708** (13) A1
- (21) PCT/JP02/06872
- (22) **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-208025 **9 Jul/juil 2001 JP (09.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONTENT MANAGEMENT METHOD, CONTENT MANAGEMENT APPARATUS, CONTENT REPRODUCTION APPARATUS, AND CONTENT RECORDING APPARATUS
• PROCÉDE DE GESTION DE CONTENU, APPAREIL DE GESTION DE CONTENU, APPAREIL DE REPRODUCTION DE CONTENU, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE CONTENU
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Mitsuhiro** [JP/JP]; 4-11-11, Miyanosato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0216 (JP).
SHIMOJIMA, Takashi [JP/JP]; 2-20-5-715, Higashirokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0046 (JP).
NOGUCHI, Naohiko [JP/JP]; 1323-601, Futoo-cho, Kohoku-ku, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP).
MATSUI, Shinichi [JP/JP]; 1-5-16-302, Nishiokamoto, Higashinada-ku, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0073 (JP).
MURASE, Kaoru [JP/JP]; 2-8-29-105, Meyasukita, Ikaruga-cho, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0133 (JP).
HARADA, Shunji [JP/JP]; 2-20-52, Tamadenishi, Nishinari-ku, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0045 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/012709** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07489
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-231504 **31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NETWORK-COOPERATION INFORMATION MEDIATING METHOD AND SYSTEM, AND NETWORK-COOPERATION SCRATCH BOOK
• PROCÉDE ET SYSTEME DE MEDIATISATION D'INFORMATIONS POUR LA COOPERATION AVEC UN RESEAU ET CARNET DE GRATAGE POUR LA COOPERATION AVEC UN RESEAU
- (71) **INTERNET NUMBER CORPORATION** [JP/JP]; 12-1, Nishi-shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MUROI, Yoshimasa** [JP/JP]; 20-4, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/60**
- (11) **WO 03/012710** (13) A2
- (21) PCT/JP02/07738

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-231837 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESSING/EDITING CONFERENCE METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME POUR CONFERENCE DE TRAITEMENT/D'EDITION

(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) FUKUI, Sachio [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). TSUCHIDA, Koichi [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (BE CH DE FI FR GB IT NL).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/012711 (13) A2

(21) PCT/JP02/07739

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-231838 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OUTSOURCING METHOD FOR SHEET METAL PROCESSING INDUSTRY AND ITS SYSTEM
• PROCEDE D'IMPARTITION POUR UNE INDUSTRIE DE TOLERIE ET SON SYSTEME

(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) TSUCHIDA, Koichi [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). MATSUI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (BE CH DE FI FR GB IT NL).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/012712 (13) A1

(21) PCT/KR02/01395

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) ko

(26) en

(30) 2001-0045463 27 Jul/juil 2001 KR
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREDIT CARD SERVICE LINKED WITH CREDIT LAON SERVICE WHOSE BOUNDS ARE LIMITED WITH THE AMOUNT OF SELLING
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN SERVICE DE CARTES DE CREDIT LIE A UN SERVICE DE PRET DONT LES OBLIGATIONS SONT LIMITEES PAR LE NOMBRE DE VENTES

(71, 72) LEE, Min-su [KR/KR]; Muzigae-Chunggu Apartment 511-202, Gumi-dong 221, Bundang-gu, Sungnam-si, 463-715 Kyunggi-do (KR).

(74) JEONG, Hong-sik; 8th Floor . Daelim Building 1600-3, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-877 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 17/60

(11) WO 03/012713 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00138

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 513265 30 Jul/juil 2001 NZ
(30.07.2001)(30) 516382 24 Dec/déc 2001 NZ
(24.12.2001)(30) 519832 27 Jun/juin 2002 NZ
(27.06.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DATA VISUALISATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION DE DONNEES(71) COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) Cardno, Andrew John, [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). Mulgan, Nicholas John, [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). BEARD, Richard Thomas, [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).

(74) ADAMS, Matthew D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/60, 19/00

(11) WO 03/012714 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00142

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 513287 31 Jul/juil 2001 NZ
(31.07.2001)(30) 519335 4 Jun/juin 2002 NZ
(04.06.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A SECURITY SYSTEM FOR TRANSACTIONS
• SYSTEME DE SECURITE POUR TRANSACTIONS

(71, 72) COURTNEY, Karen, Elizabeth [NZ/NZ]; 141B Carnoustie Drive, Wattle Downs, Manurewa, 1702 Auckland (NZ).

(74) ENSOR AND ASSOCIATES; 111 Western Springs Road, Morningside, 1002 Auckland (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/60

(11) WO 03/012715 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00143

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 513253 31 Jul/juil 2001 NZ
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PRICING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION DE PRIX(71) MY-PRICE LIMITED [NZ/NZ]; 728 Colombo Street, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POST, David [NZ/NZ]; 4 Brown Road, Ohope Beach (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 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 17/60

(11) WO 03/012716 (13) A1

(21) PCT/US01/23753

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MERCHANT ACTIVITY AND RECONCILIATION PROGRAM
• ACTIVITE COMMERCIALE ET PROGRAMME DE RAPPROCHEMENT

(71) DAVISON-KELLUM, Dee, Anne [US/US]; 22210 Falvel Drive, Spring, TX 77389 (US).

(71, 72) ASCHENBECK, Charles, R. [US/US]; 9218 Silver Tip Drive, Spring, TX 77379 (US).

(74) LEE, Larry; 4408 Spicewood Springs Road, Austin, TX 78759 (US).

(81) AE AU BB BR BZ CA CN CR CU GB HU ID IL IN IS JP KR MA MX NO NZ PL RU SG UA US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/012717 (13) A1

(21) PCT/US01/23899

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR DISTRIBUTION AND USE OF VIRTUAL STORED VALUE CARDS
• SYSTEME DE DISTRIBUTION ET D'UTILISATION DE CARTES DE VALEURS STOCKEES VIRTUELLES

(71) C-SAM, INC. [US/US]; Suite 2060, One Tower Lane, Oakbrook Terrace, IL 60181 (US).

(72) PITRODA, Satyan, G.; Suite 2060, One Tower Lane, Oakbrook Terrace, IL 60181 (US).

(74) SHEKLETON, Gerald, T.; Welsh & Katz, Ltd., 120 S. Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/012718 (13) A1

(21) PCT/US01/26967

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/307,751 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TOOL FOR MANAGING BIDS

• OUTIL DE GESTION DE SOUMIS-SIONS

(71) HOCHTIEF AG [DE/DE]; Operplatz 2, 45128 Essen (DE). SKANSKA AB [SE/SE]; Klarabergsviadukten 90, S-111 91 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALMSTEAD, Karl, F. [US/US]; 54 Summit Street, Philadelphia, PA 19118-2833 (US). LINDBERG, Lars [SE/SE]; Bellmangatan 18A, S-118 20 Stockholm (SE). ERS-MARKER, Lars [SE/SE]; Stenbocksvagen 20, S-541 48 Skoude (SE).

(74) NEWBERGER, Barry 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/012719 (13) A1

(21) PCT/US01/41544

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SHAREHOLDER BONUS AND PARTICIPATION SYSTEM

• PRIMES POUR ACTIONNAIRES ET SYSTEME DE PARTICIPATION

(71, 72) TAYLOR, Richard [US/US]; c/o Rick Taylor, 8402 North Bristle Pine Drive, Spring, TX 77379-6360 (US).

(74) CHENG, Clement; Law Offices of Clement Cheng, Suite 710, 7700 Irvine Center Drive, Irvine, CA 92618-3043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/012720 (13) A1

(21) PCT/US02/01743

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,567 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING SUPPLY CHAIN NETWORKS

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE RESEAUX D'APPROVISIONNEMENT

(71) SAVI TECHNOLOGY [US/US]; 615 Tasman Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOOLEY, John, J. [US/US]; 405 Stierlin Road #53, Mountain View, CA 94043 (US). LI, Xi [CN/US]; 457 Acalanes Drive #19, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00, G01N 33/68

(11) WO 03/012721 (13) A2

(21) PCT/US02/23979

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,739 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • ACTIVITY PREDICTION MODELS
• MODELES PREDICTIFS LIES A L'ACTIVITE D'UNE MOLECULE D'INTERET
- (71) PHARMACOPEIA, INC. [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (72) EGAN, William, J.; 10 Warren Way, Burlington, NJ 08016 (US). DIXON, Steven, L.; 32 Hilltop Road, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06K 5/00
(11) WO 03/012722 (13) A1
(21) PCT/US02/22805
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/305,605 17 Jul/juil 2001 US (17.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT DELIVERY
• SYSTEME DE FOURNITURE DE CONTENU ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) NOHR, Steven, P. [US/US]; 20034-95th Place N.E., Bothell, WA 98011 (US).
- (74) BOZZO, Frank, J. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06K 7/10
(11) WO 03/012723 (13) A1
(21) PCT/AU02/01008
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 57748/01 31 Jul/juil 2001 AU (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A DEVICE FOR PROCESSING DATA
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) AUDAS TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; 8 Picasso Street, Carina, QLD 4152 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOWLER, Desmond, Darryl [AU/AU]; 5/11 Lensworth Street, COOPERS PLAINS, Queensland 4108 (AU). DE VINE, Brian, Leslie [AU/AU]; 5/11 Lensworth Street, COOPERS PLAINS, Queensland 4108 (AU). FORD, Kevin, Paul [AU/AU]; 5/11 Lensworth Street, COOPERS PLAINS, Queensland 4108 (AU). DONALDSON, Sam, Walter [AU/AU]; 5/11 Lensworth Street, COOPERS PLAINS, Queensland 4108 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; G P O Box 3125, Level 10, 167 Eagle Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06K 9/00
(11) WO 03/012724 (13) A1
(21) PCT/US02/23705
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/307,869 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR QUANTITATIVE ASSESSMENT OF JOINT DISEASES AND THE CHANGE OVER TIME OF JOINT DISEASES
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION QUANTITATIVE DES MALADIES ARTICULAIRES ET DES MODIFICATIONS DANS LE TEMPS DES MALADIES ARTICULAIRES
- (71) VIRTUALSCOPICS, LLC [US/US]; 160 Office Parkway, Pittsford, NY 14534 (US).
- (72) TOTTERMAN, Saara, Marjatta, Sofia; 195 Dunrovin Lane, Rochester, NY 14618 (US). TAMEZ-PENA, Jose; 621 University Park, Rochester, NY 14620 (US). ASHTON, Edward; 87 Granger Circle, Webster, NY 14580 (US). PARKER, Kevin; 166 Superior Road, Rochester, NY 14625 (US).
- (74) GREENBAUM, Michael, C. et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, NW, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06K 9/00
(11) WO 03/012725 (13) A1
(21) PCT/US02/23867
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/918,824 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR MEASURING AND ANALYZING DIGITAL VIDEO QUALITY
• MESURE ET ANALYSE DE LA QUALITÉ VIDÉO NUMÉRIQUE
- (71) TERANEX, INC. [US/US]; Suite 250, 7800 Southland Boulevard, Orlando, FL 32809 (US). UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA [US/US]; 4000 Central Florida Boulevard, Orlando, FL 32816-2450 (US).
- (72) MYLER, Harley, R.; 3742 Rouse Road, Orlando, FL 32817 (US). VANDYKE-LEWIS, Michele; 2304 Twilight Drive, Orlando, FL 32825 (US).
- (74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G06K 9/00, G01N 21/00, C12Q 1/00, C12N 11/08, 11/14, 11/14, 5/00, C12M 1/34
(11) WO 03/012726 (13) A1
(21) PCT/US02/24071
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/307,886 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(30) 60/323,742 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

- (30) 60/328,103 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)
- (30) 60/330,456 **22 Oct/oct 2001** US
(22.10.2001)
- (30) 60/334,548 **3 Dec/déc 2001** US
(03.12.2001)
- (30) 60/363,355 **12 Mar/mar 2002** US
(12.03.2002)
- (30) 60/374,799 **24 Apr/avr 2002** US
(24.04.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING CELL MOTILITY IN REAL-TIME
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE LA MOTILITE CELLULAIRE EN TEMPS REEL
- (71) SURFACE LOGIX, INC. [US/US]; 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Enoch [US/US]; Apt. 7, 321 Dartmouth Street, Boston, MA 02116 (US).
KIRK, Gregory, L. [US/US]; 23 Jefferson Road, Winchester, MA 01890 (US).
SCHEULLER, Oliver [FR/US]; Apt. 1, 19 Highland Avenue, Somerville, MA 02135 (US).
OSTUNI, Emanuele [IT/US]; Apt. 29, 287 Harvard Street, Cambridge, MA 02139 (US).
WANG, Evelyn [US/US]; 705 Graisbury Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US).
RAPHEL, Aaron [US/US]; #3, 106 College Avenue, Somerville, MA 02135 (US).
BROWN, Matthew [US/US]; 52 Gilbert Street, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) MELORO, Thomas, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06K 9/00, 9/40
- (11) WO 03/012727 (13) A1
- (21) PCT/US02/24178
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,172 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DATA ENDOSCING AND DECODING USING ANGULAR SYMBOLOGY
• CODAGE/DECODAGE DE DONNEES PAR SYMBOLOGIE ANGULAIRE
- (71) THE ESCHER GROUP, LTD. [US/US]; 101 Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) METOIS, ERIC; 6 Ortona Street, Arlington, MA 02476 (US). SMITH, Joshua, R.; 30 Essex Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) SHEEHAN, Patricia, A. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G06K 9/00
- (11) WO 03/012728 (13) A1
- (21) PCT/US02/24421
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,510 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
- (30) 60/311,448 **9 Aug/août 2001** US
(09.08.2001)
- (30) 60/322,512 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ADVANCED COSMETIC COLOR ANALYSIS SYSTEM AND METHODS THEREFOR
• SYSTEME D'ANALYSE DE COULEUR DE COSMETIQUE AVANCE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) AEVORA BEAUTY CONCEPTS, LLC [US/US]; 7902 Roseland Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LADJEVARDI, Mahmoud [US/US]; Aevora Beauty Concepts, LLC, 7902 Roseland Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) FISH, Robert et al. / etc.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th 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 (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 G06K 9/74
- (11) WO 03/012729 (13) A1
- (21) PCT/US02/24076
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,219 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FINGERPRINT IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE DES EMPREINTES DIGITALES
- (71) IDENTIX INCORPORATED [US/US]; 100 Cooper Court, Los Gatos, CA 95032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RYABOV, Alexandre [RU/RU]; Gagrebssky blv. 35/28 #321, St. Petersburg, 192283 (RU).
SHAPIRO, Yury [US/US]; 6054 Lakeview Circle, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) EGAN, William, J.; Fish & Richardson, P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06K 19/00
- (11) WO 03/012730 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02534
- (22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01890221.3 **31 Jul/juil 2001** EP
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DATA CARRIER COMPRISING AN ARRAY OF CONTACTS
• SUPPORT DE DONNEES DOTE D'UN ENSEMBLE DE CONTACTS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) MUEHLBERGER, Andreas; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SCHAFFLER, Gerald; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SCHOBER, Joachim, H.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06K 19/00

(11) WO 03/012731 (13) A1

(21) PCT/US02/23835

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,172 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 10/194,132 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SMART CARD WITH ROTATING MAGNETIC STORAGE DISK

- CARTE A PUCE COMPORTANT UN DISQUE DE STOCKAGE MAGNETIQUE ROTATIF

(71) STORCARD, INC. [US/US]; P.O. Box S PMB 3115, Carmel, CA 93921 (US).

(72) CONNER, Finis; P.O. Box S PMB 3115, Carmel, CA 93921 (US). NIGAM, Anil; 21451 Continental Circle, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) COLWELL, Robert, C. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06K 19/00

(11) WO 03/012732 (13) A1

(21) PCT/US02/23836

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,164 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 10/193,824 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS FOR READING AND WRITING CARDS HAVING ROTATING MEMORY

- APPAREIL DE LECTURE ET D'ECRIURE DE CARTES A MEMOIRE ROTATIVE

(71) STORCARD, INC. [US/US]; P.O. Box S PMB 3115, Carmel, CA 93921 (US).

(72) CONNER, Finis; P.O. Box S PMB 3115, Carmel, CA 93921 (US). NIGAM, Anil; 21451 Continental Circle, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) COLWELL, Robert, C. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06K 19/06, B42D 15/10

(11) WO 03/012733 (13) A1

(21) PCT/GB02/03446

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118382.1 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SECURITY AND AUTHENTICATION MARKING OF PRODUCTS

- MARQUAGE DE PRODUITS A DES FINS DE SECURITE ET D'AUTHENTIFICATION

(71) DURAND TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; River House, 6 Walnut Tree Park, Walnut Tree Close, Guildford, Surrey GU1 4TR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURRAY, Bruce, Lawrence, John [GB/GB]; Merryfields, Ridglands, Barcombe, East Sussex BN8 5BW (GB). JOHNSON, William, Nevil, Heaton [GB/—]; 2 Brock Terrace, The Grange, St. Peter Port, Guernsey GY1 1RT (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06K 19/077

(11) WO 03/012734 (13) A1

(21) PCT/EP02/06408

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 359.1 26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR CONNECTING MICROCHIP MODULES TO ANTENNAS, WHICH ARE PLACED ON A FIRST SUPPORTING STRIP, IN ORDER TO PRODUCE A TRANSPONDER

- PROCEDE PERMETTANT DE RELIER DES MODULES MICROCIRCUIT INTEGRE ET DES ANTENNES DISPOSEES SUR UNE PREMIERE BANDE SUPPORT POUR PRODUIRE UN TRANSPONDEUR

(71) MUEHLBAUER AG [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Str. 3, 93426 Roding (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OVERMEYER, Ludger, Dr. [DE/DE]; Alte Muehle 19, 31535 Bordenau (DE). GIEGERICH, Peter [DE/DE]; Wertheimerstr. 43, 81243 München (DE). DEPPE, Michael [DE/DE]; Kyreinstr. 11, 81371 München (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06K 19/077, 19/07

(11) WO 03/012735 (13) A1

(21) PCT/EP02/07739

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 595.5 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR COATING A TRANSPONDER

- PROCEDE PERMETTANT D'ENVELOPPER UN TRANSPONDEUR

(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) MÜNDELEIN, Olaf [DE/DE]; Am Schierlon 10, 58644 Iserlohn (DE).

(74) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN PATENTE (VTP); Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06N

(11) WO 03/012736 (13) A2

(21) PCT/US02/24520

- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,572 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING SOLUTIONS TO A SYSTEM OF LINEAR EQUATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FAVORISER LA RESOLUTION D'UN SYSTEME D'EQUATIONS LINEAIRES
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; Technology Transfer Office, Post Office Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARBOUR, Randall, L. [US/US]; 15 Cherry Lane, Glen Head, NY 11545 (US). GRABER, Harry, L. [US/US]; 915 E. 17th Street, Apartment 103, Brooklyn, NY 11230 (US). PEI, Yaling [CN/US]; 31 Cold Hill Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (74) RICHTER, Kurt, E.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G06N 3/00
- (11) WO 03/012738 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08473
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01480058.5 26 Jul/juil 2001 EP (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND CIRCUITS TO VIRTUALLY INCREASE THE NUMBER OF PROTOTYPES IN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS
• PROCEDE ET CIRCUITS PERMETTANT D'ACCROITRE VIRTUELLEMENT LE NOMBRE DE PROTOTYPES DANS DES RESEAUX NEURONAUX ARTIFICIELS
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)
- (71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris La Défense Cedex (FR). (only for / seulement pour MC)
- (72) IMBERT DE TREMIOLLES, Ghislain; 920 Chemin du Malvan, F- 06570 Saint Paul (FR). TANNHOF, Pascal; 36 Boulevard Orloff, F-77300 Fontainebleau (FR).
- (74) KLEIN, Daniel; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06N 3/00
- (11) WO 03/012738 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07429
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-228318 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
- (30) 2002-160809 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • OPTIMAL FITTING PARAMETER DETERMINING METHOD AND DEVICE, AND OPTIMAL FITTING PARAMETER DETERMINING PROGRAM
• PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME PERMETTANT DE DETERMINER UN PARAMETRE D'ADAPTATION OPTIMAL
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURAKAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564 (JP). HIGUCHI, Tetsuya [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564 (JP).
- (74) FUKUDA, Kenzo et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 2F, 6-13, 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 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 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).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06T 1/00
- (11) WO 03/012739 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02669
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202866.8 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • EMBEDDING AUXILIARY DATA IN A SIGNAL
• INTEGRATION DE DONNEES AUXILIAIRES DANS UN SIGNAL
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) HAITSMA, Jaap, A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KALKER, Antonius, A., C., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRUEKERS, Alphons, A., M., L.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER VEEN, Minne; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) BR CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06T 1/00
- (11) WO 03/012740 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06613
- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-232080 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • AUTOMATIC GENERATING DEVICE FOR 3-D STRUCTURE SHAPE, AUTOMATIC GENERATING METHOD, PROGRAM THEREFOR, AND RECORDING MEDIUM RECORDING THE PROGRAM
• DISPOSITIF DE GENERATION AUTOMATIQUE DE FORMES DE STRUCTURE EN 3D, PROCEDE DE GENERATION AUTOMATIQUE, PROGRAMME A CET EFFET ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE CE PROGRAMME
- (71) CAD CENTER CORPORATION [JP/JP]; 23-2, Sakamachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0002 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYANO, Tomoaki [JP/JP]; c/o CAD CENTER CORPORATION, 23-2, Sakamachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0002 (JP). SONE, Atsushi [JP/JP]; c/o CAD CENTER

- CORPORATION, 23-2, Sakamachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0002 (JP). **GOH, Bujin** [JP/JP]; c/o CAD CENTER CORPORATION, 23-2, Sakamachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0002 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 1/00, G01J 3/46**
- (11) **WO 03/012741** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07720
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-228969 **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)** JP
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR EXAMINING AND ANALYZING COLOR
- PROCEDE PERMETTANT D'EXAMINER ET D'ANALYSER LES COULEURS
- (71) **NAKAGAWA CHEMICAL CO.** [JP/JP]; 14-1, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKECHI, Michio** [JP/JP]; c/o NAKAGAWA CHEMICAL CO., Iwataya Bldg. 4th floor, 2-1-6, Higashinonbashi, Chuo-ku, Tokyo 101-0004 (JP). **TAGUCHI, Atsuko** [JP/JP]; c/o Tama Art University, 2-1723, Yarimizu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0375 (JP). **YAMAGISHI, Masao** [JP/JP]; 1-9-15, Nagasaka, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8112 (JP). **SATO, Masaru** [JP/JP]; 2-25-18, Terukuni, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0032 (JP). **MIYAZAWA, Isao** [JP/JP]; 5-12-9, Igusa, Suginami-ku, Tokyo 167-0021 (JP). **TAKEYAMA, Ryoza** [JP/JP]; 8-28, Rokurokuso-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0011 (JP). **SHIGEOKA, Tetsushi** [JP/JP]; c/o Advice Center for Pural Environment Support, 11-8, Nihonbashi Odenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).
- (74) **KANAOKA, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G06T 5/00**
- (11) **WO 03/012742** (13) A2
- (21) PCT/US02/19689
- (22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,545 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • tTOTHRESHOLDING OF NOISY IMAGES
- AUTOSEUILLAGE D'IMAGES BRUITÉES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ATKINSON, Matthew R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **DAHL, Phillip Y.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ 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)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations*
-
- (51)⁷ **G06T 15/00**
- (11) **WO 03/012743** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04543
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-227907 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** JP
- (30) 2002-55981 **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)** JP
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PAINTING METHOD
- PROCEDE DE PEINTURE
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **WADA, Shinya**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **YONEYAMA, Hisashi**; YONEYAMA INTERNATIONAL PATENT BUREAU, Shinjuku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06T 15/10**
- (11) **WO 03/012744** (13) A1
- (21) PCT/US02/24463
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,714 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POST PRODUCTION VISUAL ALTERATIONS
- MODIFICATIONS VISUELLES APRES PRODUCTION
- (71) **INTELLOCITY USA, INC.** [US/US]; 1400 Market Street, Denver, CO 80202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMMONS, Thomas** [US/US]; 7784 S. Swaps Trail, Evergreen, CO 80439 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **G06T 17/00**
- (11) **WO 03/012745** (13) A2
- (21) PCT/US02/24045
- (22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,915 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** US
- (30) 10/010,540 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF SCENEGRAPHS FOR INTERACTIVE FEATURE-BASED GEOSCIENCE GEOMETRIC MODELING
- CONSTRUCTION ET MAINTENANCE DE SCENOGRAPHES POUR LE MODELAGE GEOMETRIQUE DE GEOSCIENCES FONDE SUR LES TRAITS

- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curaçao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TN VN)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [GB/GB]; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AE OM SD TR)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AU AZ BY CO DE DK ES HR ID IE IT KG KP KR KZ MD MX NO NZ PH PL RO RU SK TJ TM UA ZA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42 rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AG AL BA BB BE BG BZ CH CR CU CY DM EE FI GB GD GE GH GM GR HU IL IS JP KE LC LK LR LS LV MC MG MK MN MW MZ NL PT SE SG SI SL SZ TZ UG UZ YU 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 SERVICES LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
(only for / seulement pour LU)
- (72) **LU, HongQian, Karen**; 6401 Deer Hollow Lane, Austin, TX 78750 (US). **ENDRES, David, Mack**; 15119 Honeycomb Hollow, Leander, TX 78641 (US). **CUDENNEC, Yann**; 7006 Danwood Drive, Austin, TX 78759 (US). **SCHOEN, Eric, Jonathan**; 7804 Lindenwood Circle, Austin, TX 78731 (US).
- (74) **JANSSON, Pehr, B.**; Schlumberger Austin Technology Center, Intellectual Property Law Department, 8311 North FM 620 Road, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G07C 5/08, B60R 21/01**
- (11) **WO 03/012746** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02594
- (22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,403 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE SURROUNDING AREA OF A VEHICLE
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA ZONE ENTOURANT UN VEHICULE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GUTTA, Srinivas, V., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TRAJKOVIC, Miroslav**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLMENAREZ, Antonio**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) 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 **G07D 11/00, 7/12**
- (11) **WO 03/012747** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03458
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118531.3 **30 Jul/juil 2001** GB
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HANDLING BANKNOTES AND THE LIKE
• MANUTENTION DE BILLETS DE BANQUE ET ANALOGUES
- (71) **INNOVATIVE TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Derker Street, Oldham OL1 4EQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ASHURST, Kevin** [GB/GB]; 24 Prince Wood Lane, Birkby, HD2 2DG (GB). **SACKFIELD, Martin** [GB/GB]; 157 Manchester Road, Astley, MANCHESTER M29 7FH (GB).
(only for / seulement pour US)
- (74) **AHMAD, Sheikh, Shakeel et al.** / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **G07F**
- (11) **WO 03/012748** (13) A2
- (21) PCT/US02/24332
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,321 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR FAIRLY PLACING PLAYERS IN BET POSITIONS
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE PLACER DES JOUEURS EN POSITION EQUITABLE POUR LES JEUX DE PARI
- (63) US 09/840,574 (CIP)
23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)
- (71, 72) **UPDIKE, Kim** [US/US]; 7216 West 170th Place, Tinley Park, IL 60477 (US).
- (74) **GOEDKEN, James, F.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **G07F 7/00**
- (11) **WO 03/012749** (13) A2
- (21) PCT/BE02/00130
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) nl (26) en
- (30) 2001/0526 **2 Aug/août 2001** BE
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MOBILE DISTRIBUTION INSTALLATION FOR PRODUCTS
• DISTRIBUTEUR MOBILE DE PRODUITS
- (71) **NEW DISTRIBUTION SYSTEMS** [BE/BE]; Van Doornelaan 2A, B-2440 Geel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBRECHTS, Jozef** [BE/BE]; Merklassesteenweg 111, B-2310 Rijkvorsel (BE).

(74) CALLEWAERT, Koen et al. / etc.; Bureau Callewaert, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 7/06

(11) WO 03/012750 (13) A2

(21) PCT/EP02/08056

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 484.3 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING SEPARATED CIGARETTE PACKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION DE PAQUETS DE CIGARETTES TRIES

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. [CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRABNER, Manfred [DE/DE]; Bernhard Shaw Strasse 8, 01259 Dresden (DE). WELLMANN, Hartmut [DE/DE]; Meissner Weg 60b, 12355 Berlin (DE).

(74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81628 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G07F 7/10, G06F 17/60

(11) WO 03/012751 (13) A1

(21) PCT/BE02/00120

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01202693.6 13 Jul/juil 2001 EP (13.07.2001)

(30) 02100057.5 24 Jan/jan 2002 EP (24.01.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PAYMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE PAIEMENT

(71) MAXCARD COMPANY SPRL [BE/BE]; Chaussée de Louvain 431B, B-1380 Lasne (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DE MYTTENAERE, Yves [BE/BE]; Avenue des Buissons 21, B-1640 Rhode-Saint-Genèse (BE).

(74) QUINTELIER, Claude et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 G07F 11/16, 11/32, 11/42

(11) WO 03/012752 (13) A1

(21) PCT/BE02/00131

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) nl (26) en

(30) 2001/0518 31 Jul/juil 2001 BE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TRANSPORT MEANS FOR A PRODUCT DISTRIBUTION INSTALLATION

• MOYEN DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ARTICLES

(71) NEW DISTRIBUTION SYSTEMS, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP [BE/BE]; Van Doornelaan 2A, B-2440 Geel (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBRECHTS, Jozef [BE/BE]; Merklassesteenweg 111, B-2310 Rijkvorsel (BE).

(74) CALLEWAERT, Koen et al. / etc.; Bureau Callewaert, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 19/00, 7/10

(11) WO 03/012753 (13) A2

(21) PCT/FR02/02772

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10332 1 Aug/août 2001 FR (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONIC TRANSACTIONS BETWEEN INDIVIDUALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES ENTRE PARTICULIERS

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gèmenos, F-13420 Gèmenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEDUC, Michel [FR/FR]; 27, Lot Cabassade, F-13530 Trets (FR).

(74) AIVAZIAN, Denis; Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gèmenos, F-13420 Gèmenos (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH 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 all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 03/012754 (13) A1

(21) PCT/GB02/03226

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118772.3 1 Aug/août 2001 GB
(01.08.2001)

(30) 0202422.2 1 Feb/fév 2002 GB
(01.02.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A CHEQUE PROCESSOR

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE
CHEQUES

(71) ACP SYSTEMS LTD. [GB/GB]; 5/6 Cres-
cent Stables, London SW15 2TN (GB).

(72) YOUNG, Alex; 15 Lancaster Mews, London
W2 3QE (GB). ROBERTS, Leonie, Cather-
ine; 33 Montpellier Crescent, Brighton,
Sussex BN1 3JL (GB). O'DONNELL, Ter-
rence, Alexander; 8 Laney House, Portpool
Lane, London EC1N 7UL (GB). PERFECT,
Christopher, John; Osborne House, Broom-
filed Ride, Oxshott, Surrey KT22 0LW (GB).
BAKER, Nicholas; 4 Broomfileds, Potton,
Beds SG19 2TL (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G07F 19/00, 7/10, H04L 9/18

(11) WO 03/012755 (13) A1

(21) PCT/GB02/03362

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/915,271 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(30) PCT/GB01/04024 7 Sep/sep 2001 GB
(07.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CODE IDENTIFICATION METHOD
AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFI-
CATION DE CODE

(71) SWIVEL TECHNOLOGIES LIMITED
[GB/GB]; York House, York Place, Knares-
borough, North Yorkshire HG5 0AD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KEECH, Winston, Donald [GB/GB];
Bleach Garth, Little Beck, Whitby, North
Yorkshire YO22 5EZ (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Bel-
grave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G08B 1/00, 23/00

(11) WO 03/012756 (13) A1

(21) PCT/US02/23997

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,873 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MEDICINE DISPENSER AND
METHOD

• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT MEDI-
CAMENTEUX ET PROCEDE CORRES-
PONDANT

(71) KOHN, Kenneth, I. [US/US]; Kohn & Ass-
ociates, Suite 410, 30500 Northwestern High-
way, Farmington Hills, MI 48334 (US).
(only for / seulement pour MW)

(71, 72) SHINER, Robert [IL/IL]; 17, Shikun
Habanim Street, 55905 Kfar Azar (IL). RU-
BINFELD, Ben-Zion [IL/IL]; 17, Shikun
Habanim Street, 55905 Kfar Azar (IL).

(74) KOHN, Kenneth, I.; Kohn & Associates,
30500 Northwestern Highway, Suite 410,
Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G08B 13/14

(11) WO 03/012757 (13) A1

(21) PCT/US02/23440

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,619 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PRINTED BIAS MAGNET FOR ELEC-
TRONIC ARTICLE SURVEILLANCE
MARKER

• AIMANT POLARISE IMPRIME POUR
MARQUEUR DE SURVEILLANCE
D'ARTICLES ELECTRONIQUES

(71) SENSORMATIC ELECTRONICS COR-
PORATION [US/US]; 6600 Congress Av-
enue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) LIAN, Ming-Ren; 22252 Collington Drive,
Boca Raton, FL 33428 (US). COPELAND,
Richard, L.; 9292 Lakeside Lane, Boynton
Beach, FL 33437 (US). ROMER, Kevin;
19520 Preserve Drive, Boca Raton, FL 33498
(US).

(74) COMOGLIO, Rick, F. et al. / etc.; Sen-
sormatic Electronics Corporation, 6600 Con-
gress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(81) AU CA.

(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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G08B 21/06

(11) WO 03/012758 (13) A1

(21) PCT/IN01/00138

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A DEVICE FOR DETECTING SLEEP

• DISPOSITIF DE DETECTION DE L'EN-
DORMISSEMENT

(71, 72) MANOJ, Sankaran [IN/IN]; New No.
31, Sambandam Street, Bharathipuram,
Chrompet, Chennai 600 044, Tamil Nadu
(IN).

(74) DEPENNING, R., G. et al. / etc.; Depenning
& Depenning, 31 South Bank Road, Chennai
600 028, Tamil Nadu (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 25/00, 26/00

(11) WO 03/012759 (13) A1

(21) PCT/GB02/03447

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118442.3 28 Jul/juil 2001 GB (28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A FIRE ALARM MODULE

• MODULE D'ALARME-INCENDIE

(71) COMPUTIONICS LIMITED [GB/GB]; Stephens Way, Wigan, Lancashire WN3 6PH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOSTER, Andrew [GB/GB]; 54 Chorley Road, Hilldale, Parbold WN8 7AS (GB). ROBERTS, Anthony [GB/GB]; 207 West Park Avenue, Preston PR2 1SX (GB).

(74) DOWNEY, William, Gerrard et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 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 G08C

(11) WO 03/012760 (13) A2

(21) PCT/US02/23991

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,687 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A PRESSURIZED SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME SOUS PRESSION

(71) BS & B SAFETY SYSTEMS INC. [US/US]; 7455 East 46th Street, Tulsa, OK 74145 (US).

(72) BRAZIER, Geof; 3557 Bailey Ridge Drive, Woodbury, MN 55125 (US). CLARK, III, John, P.; 7902 South Waco, Tulsa, OK 74132 (US). SMALLWOOD, John, E.; 5103 South Sheridan, Apt. 830, Tulsa, OK 74145 (US).

(74) GARRETT, ARTHUR, S. et al. / etc.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G08G 1/09, 1/095, 1/096

(11) WO 03/012761 (13) A1

(21) PCT/RU01/00330

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR INDICATING TIME REMAINING TO MODIFICATION OF A LIGHT SIGNAL OF A TRAFFIC LIGHT AND A TRAFFIC LIGHT

• PROCEDE D'INDICATION DU TEMPS RESTANT JUSQU'AU CHANGEMENT DE FEU ET FEUX DE CIRCULATION

(71, 72) BARTENEV, Vyacheslav Emelyanovich [RU/RU]; ul. Nizhnaya Syromyatnicheskaya, 5-52, Moscow, 107120 (RU). ALESHIN, Sergei Ivanovich [RU/RU]; Osenny bulvar, 5-3-1105, Moscow, 121609 (RU). ZAITSEV, Maxim Anatolievich [RU/RU]; ul. Aviatsionnaya, 74-2-51, Moscow, 123182 (RU).

(74) FIRMA "PATENT SERVICES CENTER"; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09B

(11) WO 03/012762 (13) A2

(21) PCT/GB02/03456

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118555.2 30 Jul/juil 2001 GB (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LEARNING CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE CONTENU D'APPRENTISSAGE

(71) TENTENDIGITAL LIMITED [GB/GB]; Manning House, 22 Carlisle Place, London SW1P 1JA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARNEGIE, Andrew, James [GB/GB]; 30 Vincent Square, London SW1P 2NW (GB). VERRIOS, Dennis [AU/GB]; 39 Ashworth Mansions, Elgin Avenue, London W9 1JP (GB). BOWD, Kevin, Anthony [AU/GB]; 21 Tennyson Road, London NW6 7RT (GB).

(74) SHINDLER, Nigel; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 G09B 27/08, 29/06

(11) WO 03/012763 (13) A1

(21) PCT/FR02/02746

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 10342 1 Aug/août 2001 FR (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MAP DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF DE PRESENTATION CARTOGRAPHIQUE

(71, 72) CONFESSON, Philippe [FR/FR]; B.P. 201, F-37402 Amboise (FR).

(74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75106 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G09F 3/20

(11) WO 03/012764 (13) A1

(21) PCT/DK02/00252

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202960.9 3 Aug/août 2001 EP (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • LABEL FOR PLANTS, SYSTEM AND METHOD FOR PRINTING INFORMATION ON PLASTIC OR RESIN MADE LABELS FOR PLANTS
- ETIQUETTES POUR DES PLANTES, SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'IMPRIMER DES INFORMATIONS SUR DES ETIQUETTES EN PLASTIQUE OU EN RESINE DESTINEES A DES PLANTES
- (71) BRANDSOFT A/S [DK/DK]; Viborgvej 97, 2. sal, 7400 Herning (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PÅSKESEN, Kurt, Baunsgaard [DK/DK]; Alkærlundvej 28, 7330 Brande (DK). HANSEN, Frank, Kragelund [DK/DK]; Trondheimsvej 86, 8600 Silkeborg (DK).
- (74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgården, Aaboulvarden 31, 8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09F 9/313, G09G 3/28, H01J 17/49, 31/20, 21/20
- (11) WO 03/012765 (13) A2
- (21) PCT/RU02/00196
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001121181 30 Jul/juil 2001 RU (30.07.2001)
- (30) 2001121182 30 Jul/juil 2001 RU (30.07.2001)
- (30) 2001122679 14 Aug/août 2001 RU (14.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ALTERNATING CURRENT COLOUR PLASMA PANEL AND METHOD FOR CONTROLLING SAID PANEL
- ECRAN PLASMA COULEUR A COURANT ALTERNATIF ET PROCÉDE DE COMMANDE ASSOCIE
- (71) "INKOTEX" LTD [RU/RU]; ul. 16-ya Parkovaya, 26, Moscow, 105484 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOKOLOV, Yuri Borisovich [—/—]; ul. Tsentralnaya, 10a-55, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU). BARANOV, Robert Pavlovich [—/—]; ul. Velekhanova, 3-1-57, Ryazan, 390044 (RU).
- (74) FEDOTOVA, Margarita Sergeevna; Patent Bureau "Volinik", Gorokhovskiy per., 8-62, Moscow, 105064 (RU).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G09F 9/33, 19/12, 13/30
- (11) WO 03/012766 (13) A1
- (21) PCT/UA02/00019
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001075416 30 Jul/juil 2001 UA (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR DYNAMIC DISPLAYING OF INFORMATION
- DISPOSITIF DE PRESENTATION DYNAMIQUE D'INFORMATIONS
- (71, 72) KISHINSKY, Sergiy [UA/UA]; 16A, Polovetska Str., Apt. 64, Kyiv 04107 (UA).
- (72, 75) CHUIKOV, Yuriy [UA/UA]; 4/7 Tsytdelnaya Str., Apt. 18, Kyiv 01015 (UA). SCHLEICHER, Elvira [RU/RU]; 38 Yubileyny Avenue, Apt. 9, Reutov, Moscow Region 143952 (RU).
- (74) SLOBODYANYUK, Alla; Ivana Kudri street, 38, Apt. 30, Kyiv 01133 (UA).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G09F 9/46, E01F 9/04
- (11) WO 03/012767 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00362
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P200101830 3 Aug/août 2001 ES (03.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INFORMATION OR ADVERTISING DISPLAY DEVICE, PREFERABLY FOR PEDESTRIAN CROSSINGS
- DISPOSITIF DE VISIONNEMENT D'INFORMATIONS OU DE PUBLI-CITES TROUVANT UNE APPLICATION DE PREFERENCE SUR LES PASSAGES PIETONS
- (71, 72) FUENTES CAMUESCO, Mario [ES/ES]; Plaza Neda, Bloque 1,4⁷ XW, E-11201 Algeciras (Cádiz) (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 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 G09F 13/04, 7/18, 13/20
- (11) WO 03/012768 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01441
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/23105 U 30 Jul/juil 2001 KR (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ADVERTISING DISPLAY SIGN BOARD
- PANNEAU D'AFFICHAGE DE PUBLI-CITE
- (71) BLUEJET KOREA CO., LTD. [KR/KR]; 301, Kyeongkee bldg., 115, Samgak-dong, Jung-ku, 100-200 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Jong, Wan [KR/KR]; 1101-Ho, 1-dong, Hanseung apt., Howon-dong, Uijeongbu-si, 480-786 Kyeonggi-do (KR).
- (74) PARK, Kyeong, Hun; Seoultech Int'l Patent & Law Firm, 2fl., Kumma Bldg., 827-24, Yeoksam-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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G09F 21/02
- (11) WO 03/012769 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00999
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 6661 27 Jul/juil 2001 AU (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INFLATABLE IMAGES
- IMAGES GONFLABLES
- (71) INFLATABLE IMAGE TECHNOLOGIES PTY. LIMITED [AU/AU]; P.O. Box 6133, Wetherill Park NSW 2164 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLER, Chris, Kingsley [AU/AU]; Factories 3-5, 91 Redfern Street, Wetherill Park NSW 2164 (AU).

(74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, 28 Drummond 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G09G

(11) WO 03/012770 (13) A2

(21) PCT/IB02/02671

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202894.0 30 Jul/juil 2001 EP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MOTION COMPENSATED UPCONVERSION FOR PLASMA DISPLAYS
• CORRECTION DU MOUVEMENT PAR AUGMENTATION DES FREQUENCES POUR DES ECRANS PLASMA

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HOPPENBROUWERS, Jurgen, J., L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN WOUDENBERG, Roel**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G09G 3/00

(11) WO 03/012771 (13) A2

(21) PCT/IB02/03222

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202918.7 1 Aug/août 2001 EP (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GAMMA CORRECTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION GAMMA

(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) **SEMPEL, Adrianus** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNIJDER, Pieter, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

LOS, Remco [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G09G 5/00, 15/10, 5/30

(11) WO 03/012772 (13) A1

(21) PCT/US02/24821

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,856 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SEQUENTIAL INVERSE ENCODING APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING CONFIDENTIAL VIEWING OF A FUNDAMENTAL DISPLAY IMAGE

• APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE INVERSE SEQUENTIEL PERMETTANT UNE VISUALISATION CONFIDENTIELLE D'UNE IMAGE FONDAMENTALE

(71) **WATERSTRIKE INCORPORATED** [US/US]; Suite 100, 684 Excelsior Boulevard, Excelsior, MN 55331 (US).

(72) **STRUYK, David, A.**; 3921 Tramore Lane, Deephaven, MN 55391 (US).

(74) **SCHROEDER, Brian, F. et al.** / etc.; Schroeder & Siegfried, P.A., 222 South Ninth Street, Suite 2870, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP KR 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).

Published / Publiée : (c)

(51) G10D 9/00

(11) WO 03/012773 (13) A1

(21) PCT/SE02/01354

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102602-0 24 Jul/juil 2001 SE (24.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR INTONATION OF WOODWIND INSTRUMENTS AND A USE THEREOF

• DISPOSITIF POUR L'ACCORDAGE D'INSTRUMENTS A VENT EN BOIS ET SON UTILISATION

(71, 72) **IRVING, Magnus** [SE/SE]; Frödingsvägen 6, S-112 56 STOCKHOLM (SE).

(74) **GRIP, Joakim et al.** / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G10G 7/02

(11) WO 03/012774 (13) A1

(21) PCT/IT01/00595

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000462 31 Jul/juil 2001 IT (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AN ELECTRONIC DEVICE FOR AUTOMATICALLY TUNING GUITARS AND OTHER MUSIC INSTRUMENTS

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR VANT ACCORDER AUTOMATIQUEMENT UNE GUITARE OU AUTRE INSTRUMENT DE MUSIQUE

(71, 72) **MODUGNO, Marcello** [IT/IT]; Via Giulia 67, I-00186 Roma (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Leonina, 26, I-00184 Roma (IT).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G10H 1/00

(11) WO 03/012775 (13) A1

(21) PCT/IB02/02772

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/10084 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DISTRIBUTION OF MUSICAL DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES DONNEES MUSICALES

(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]; 23, avenue du Docteur Netter, F-75012 Paris (FR).

(74) **GRYNWALD, Albert**; Cabinet GRYNWALD, 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE 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 G10K 11/00

(11) WO 03/012776 (13) A1

(21) PCT/IB02/03121

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,465 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ULTRASONIC PROBE USING RIBBON CABLE ATTACHMENT SYSTEM

- SONDE ULTRASONORE UTILISANT UN SYSTEME DE FIXATION A CABLE A RUBANS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MILLER, David, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G10K 11/02

(11) WO 03/012777 (13) A1

(21) PCT/IB02/03186

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,122 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ACOUSTIC IMAGING SYSTEM WITH NON-FOCUSING LENS

- SYSTEME D'IMAGERIE ACOUSTIQUE A LENTILLE NON FOCALISANTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GREWE WILSON, Martha; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SUDOL, Wojtek; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(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 : (c)

(51)⁷ G10K 11/178

(11) WO 03/012778 (13) A2

(21) PCT/DE02/02459

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 566.1 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACTIVE REDUCTION OF SOUND EMISSIONS FROM DRIVE MECHANISMS

- PROCEDE ET SYSTEME DE DIMINUTION ACTIVE DU RAYONNEMENT SONORE DE MECANISMES D'ENTRAINEMENT

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZILLMAN, Jörgen [DE/DE]; Lucile-Grahn-Str. 23, 81675 München (DE). MAIER, Rudolf [DE/DE]; Fichtenweg 10, 83714 Miesbach (DE).

(74) EADS DEUTSCHLAND GMBH; Patentabteilung, 81663 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G10L 19/02, 11/00

(11) WO 03/012779 (13) A1

(21) PCT/EP02/08256

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 01117957.9 24 Jul/juil 2001 EP (24.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYSING AUDIO SIGNALS

- PROCEDE D'ANALYSE DE SIGNAUX AUDIO

(71) EMPIRE INTERACTIVE EUROPE LTD. [GB/GB]; 677 High Road, London N12 0DA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TELL, Andreas [DE/DE]; Wiesenstrasse 25, 78462 Konstanz (DE). THROLL, Bernhard [DE/DE]; Brüder-Grümm-Strasse 23, 61440 Oberursel (DE).

(74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 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 G11B

(11) WO 03/012780 (13) A2

(21) PCT/US02/24146

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,029 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 10/208,914 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTICAL DISC RECORDED MEDIA ADAPTED TO PLAY BACK ON BOTH DVD PLAYERS AND PERSONAL COMPUTERS AND METHOD FOR CREATING THE SAME

- SUPPORT ENREGISTRE SUR UN DISQUE OPTIQUE CONÇU POUR ETRE LU AUSSI BIEN SUR UN LECTEUR DVD QUE SUR DES ORDINATEURS PERSONNELS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) ENTERPRISE CORPORATION INTERNATIONAL [US/US]; Suite 220, 4201 Westown Parkway, West Des Moines, IA 50266-6720 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARITANI, Shogo [US/US]; Suite 220, 4201 Westown Parkway, West Des Moines, IA 50266-6720 (US).

(74) HANSUNG, Mark, D.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/455, 21/21

(11) WO 03/012781 (13) A1

(21) PCT/JP01/06560

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MAGNETIC HEAD TESTER

- TESTEUR DE TETE MAGNETIQUE

(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) KAINUMA, Norio [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KIRA, Hidehiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KOBAYASHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KOBAYASHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KOBAYASHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HIRASAWA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YAMAKAMI, Takatoyo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KATAYAMA, Masumi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HIRAOKA, Shinji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) WATANUKI, Takao; CreA Center Bldg., 12-9, Nakagoshi 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 03/012782 (13) A1

(21) PCT/US02/23511

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,202 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 10/146,085 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PHASE CORRELATION HOLOGRAPHIC DRIVE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UNE COMMANDE HOLOGRAPHIQUE A CORRELATION DE PHASE

(71) INPHASE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CURTIS, Kevin, R. [US/US]; 4208 Da Vinci Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(74) HODDER, Douglas, G. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 03/012783 (13) A2

(21) PCT/US02/23989

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,128 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HIGH PERFORMANCE SPECTRAL DATA STORAGE SYSTEM

• SYSTEME HAUTE PERFORMANCE DE STOCKAGE SPECTRAL DE DONNEES

(71) MONTANA STATE UNIVERSITY-BOZEMAN [US/US]; 304 Montana Hall, Bozeman, MT 59717 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRAIG, Alan, Ellsworth [US/US]; 3677 Johnson Road, Bozeman, MT 59718 (US). NEIFELD, Mark, Allen [US/US]; 9500 E. Quiet Place, Tucson, AZ 85749 (US). HILL, Kent, Bradley [US/US]; 2500 Bergamot Ct., Bozeman, MT 59715 (US).

(74) FOURNIER, Paul, A. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24, 7/26

(11) WO 03/012784 (13) A1

(21) PCT/US02/23070

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-228094 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND PROTECTIVE FILM-FORMING RESIN

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, PROCEDE DE REALISATION, ET RESINE PROTECTIVE FILMOGENE

(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) SAITO, Kazuta [JP/JP]; 2-39-18, Narusedai, Machida-shi, Tokyo 194-0043 (JP). TAKAMORI, Katsuya [JP/JP]; 905, 4-25-1, Hachioji Minamino, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916 (JP).

(74) PASTIRIK, Daniel R., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 15/54

(11) WO 03/012785 (13) A1

(21) PCT/US02/22483

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,354 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • POSITION CONTROL STRATEGY FOR REEL-TO-REEL TAPE DRIVES WITH TWO TACHOMETERS

• STRATEGIE DE COMMANDE DE POSITION POUR DISPOSITIFS D'ENTRAIEMENT DE BANDE A BOBINES, EQUIPES DE DEUX TACHYMETRES

(71) STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Bailey, Wayne, P., One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) PANDA, Shiba, P.; 6485 S. Ivy Court, Englewood, CO 80111 (US). WYMAN, Robert, O.; 1618 Foster Drive, Longmont, CO 80501 (US). ENGELMANN, Andrew, P.; 3445 Martin Drive, Boulder, CO 80305 (US). WANG, Linus, Tsung-Shu; 5271 Holmes Place, Boulder, CO 80303 (US).

(74) BAILEY, Wayne, P. et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10, H04L 9/14

(11) WO 03/012786 (13) A1

(21) PCT/JP02/07164

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-226242 26 Jul/juil 2001 JP (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DATA RECORDING APPARATUS AND METHOD, AND DATA REPRODUCTION APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, ET DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REPRODUCTION DE DONNEES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKO, Yoichiro [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INOKUCHI, Tatsuya [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FURUKAWA, Shunsuke [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G11B 20/10, 20/12, 7/005

(11) WO 03/012787 (13) A1

(21) PCT/JP02/07660

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232132 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM REPRODUCING APPARATUS AND METHOD AND RECORDING MEDIUM RECORDING/REPRODUCING APPARATUS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE REPRODUCTION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKO, Yoichiro [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ G11B 20/12, 20/00, 19/04

(11) WO 03/012788 (13) A1

(21) PCT/JP02/07225

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-217256 17 Jul/juil 2001 JP (17.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING APPARATUS, INFORMATION RECORDING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM WHICH ALLOWS COMPUTER TO FUNCTION AS INFORMATION RECORDING APPARATUS

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET LOGICIEL PERMETTANT A UN ORDINATEUR DE FONCTIONNER EN TANT QU'APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(72) NAKAHARA, Masanori; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works, No. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works, No. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; Oak Building Kyobashi 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G11B 20/14, 20/10

(11) WO 03/012789 (13) A1

(21) PCT/JP01/06506

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SIGNAL PROCESSING METHOD, SIGNAL PROCESSING CIRCUIT AND INFORMATION RECORDER/REPRODUCER

• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET ENREGISTREUR/LECTEUR D'INFORMATIONS

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UNO, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KASAI, Kiichiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TAKEUCHI, Susumu et al. / etc.; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 27/036, 27/10, H04N 5/783, 5/926, 9/804, 5/85

(11) WO 03/012790 (13) A2

(21) PCT/US02/23712

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,421 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CHANGING A PLAYBACK SPEED FOR VIDEO PRESENTATION RECORDED IN A FIELD STRUCTURE FORMAT

• CHANGEMENT D'UNE VITESSE DE LECTURE POUR UNE PRESENTATION VIDEO ENREGISTREE DANS UN FORMAT DE STRUCTURE DE CHAMP

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Shu [CN/US]; 9339 Notre Dame Drive, Apt. D, Indianapolis, IN 46240 (US). XIE, Jianlei, James [US/US]; 11852 Stony Bay Circle, Carmel, IN 46033 (US). SCHULTZ, Mark, Alan [US/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543-5312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 33/04

(11) WO 03/012791 (13) A1

(21) PCT/IB02/02888

(22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,604 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • OPTICAL DISK CONTAINER
• BOITIER POUR DISQUE OPTIQUE
- (71) FINEST INDUSTRIAL CO., LTD. [CN/CN]; 13A, Sze Hing Loong Industrial Building, 44 Lee Chung Street, Chaiwan, Hong Kong SAR (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) DAVIES, Paul, R. [NZ/CN]; 7/F. Alexandra House, Chater Road, Central Hong Kong, SAR (CN).
(only for / seulement pour NZ)
- (72, 75) LAU, Kwok-Din [CN/CN]; 13A, Sze Hing Loong Industrial Building, 44 Lee Chung Street, Chaiwan, Hong Kong SAR (CN).
- (74) DAVIES, Paul, R.; 7/F. Alexandra House, Chater Road, Central Hong Kong, SAR (CN).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G11C 8/08, 11/408, 5/14
- (11) WO 03/012793 (13) A1
- (21) PCT/US02/07642
- (22) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/915,018 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • A VOLTAGE BOOST CIRCUIT USING SUPPLY VOLTAGE DETECTION TO COMPENSATE FOR SUPPLY VOLTAGE VARIATIONS IN READ MODE VOLTAGES
• CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE LA TENSION UTILISANT LA DETECTION DE LA TENSION D'ALIMENTATION POUR COMPENSER LES VARIATIONS DE LA TENSION D'ALIMENTATION DANS LES TENSIONS EN MODE LECTURE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kuwasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).
- (72) LE, Binh, Q.; 1277 Crestpoint Drive, San Jose, CA 95131 (US). YANO, Masaru; 1-395 Ogawa-do #G1, Kodaina-shi, Tokyo 189-0032 (JP). YACHARENI, Santosh, K.; 1901 Halford Avenue, Apt. #44, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ G11C 29/00
- (11) WO 03/012795 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08560
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,998 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (30) 10/210,628 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FUSE PROGRAMMABLE I/O ORGANIZATION
• *ORGANISATION PROGRAMMABLE D'ENTREE/SORTIE PAR FUSIBLES
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
- (43) 09/920,004 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DISK CARRIER
• PORTE-DISQUES
- (71) DATAPLAY, INC. [US/US]; 2560 55th Street, Boulder, CO 80301-5706 (US).
- (72) DUNFORD, William, W.A.; 5392 Oak Tree Court, Boulder, CO 80301 (US). KUMAR, Rene, D.; 325 Cherrywood Drive, Lafayette, CO 80026 (US). BLANKENBECKLER, David, L.; 2141 Ridgeview Way, Longmont, CO 80501 (US). MEDOWER, Brian, S.; 1630 Spruce Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G11C 8/10
- (11) WO 03/012794 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03380
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118678.2 1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • RANDOM ACCESS DECODER
• DECODEUR A ACCES ALEATOIRE
- (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) HOLLIER, Colin, John [GB/GB]; QinetiQ Malvern, KX Building Room 04, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).
- (74) DAVIES, P.; QinetiQ IP Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G11B 33/04
- (11) WO 03/012792 (13) A1
- (21) PCT/US02/23837
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en

(72) **FRANKOWSKY, Gerd**; Lerchenstr. 1 c, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE). **VASQUEZ, Barbara**; Augustenstr. 52, 80333 München (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rilderstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) DE KR.

(51)⁷ G11C 29/00

(11) WO 03/012796 (13) A2

(21) PCT/US02/23988

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,589 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR SHARING REDUNDANT ROWS BETWEEN BANKS FOR IMPROVED REPAIR EFFICIENCY

• PROCEDE DE PARTAGE DE RANGÉES REDONDANTES ENTRE PLUSIEURS BLOCS MEMOIRE POUR UNE MEILLEURE EFFICACITE DE REPARATION

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **BROWN, David, R.**; 1202 Heather Brook Drive, Allen, TX 75002 (US). **DAUBENBAUGH, Todd, A.**; 5708 Wilmington Court, Richardson, TX 75082 (US). **GAJAPATHY, Partha**; 800 W. Renner Road, Apt. 3625, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street N.W., Washington, WA 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G21K 1/06

(11) WO 03/012797 (13) A1

(21) PCT/US02/23754

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,331 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR ALIGNING AND DETERMINING THE FOCUSING CHARACTERISTICS OF X-RAY OPTICS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ALIGNEMENT ET DE DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DE FOCALISATION DE DISPOSITIFS D'OPTIQUES DE RAYONS X

(71) **X-RAY OPTICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 30 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEVENUE, Thomas, J.** [US/US]; 33 Spore Road, Delmar, NY 12054 (US). **BURDETT, John, H., Jr.** [US/US]; 106 Crane Street, Charlton, NY 12302 (US).

(74) **PIETRANGELO, John et al.** / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01B 3/18, 3/30, C08L 81/04, 81/02

(11) WO 03/012798 (13) A1

(21) PCT/US02/23589

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,839 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 10/201,053 23 Jul/juil 2002 US (23.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • POLYPHENYLENE SULFIDE ALLOY COATED WIRE

• FIL REVETU D'UN ALLIAGE DE SULFURE DE POLYPHENYLENE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **DEAN, David, M.**; 1073 Forest Road, West Chester, PA 19382 (US). **ARHART, Richard, James**; 2522 Justin Lane, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01B 5/14, B32B 7/02, 7/02, C23C 14/08

(11) WO 03/012799 (13) A1

(21) PCT/JP02/06941

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232309 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(30) 2001-397773 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, TRANSPARENT CONDUCTIVE SHEET, AND TOUCH PANEL

• FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, FEUILLE CONDUCTRICE TRANSPARENTE ET ECRAN TACTILE

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OYA, Toshiyuki** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Films Research and Development Center, Katata Film, s Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **MURAKAMI, Hideo** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Films Research and Development Center, Katata Film, s Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **MORISHIGE, Chikao** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Films Research and Development Center, Katata Film, s Center, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **SUGIHARA, Hideki** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **SAITO, Miyako** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (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 H01F

(11) WO 03/012800 (13) A2

(21) PCT/IL02/00560

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 144638 30 Jul/juil 2001 IL
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HIGH POWER ULTRASOUND REACTOR FOR THE PRODUCTION OF NANO-POWDER MATERIALS

• REACTEUR ULTRASONORE HAUTE PUISSANCE POUR LA PRODUCTION DE MATERIAUX DE NANO-POUDRE

(71) NANO-SIZE LTD. [IL/IL]; P.O. Box 73, 10550 Migdal Ha'Emek (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARHASIN, Evgeny [IL/IL]; 12 Tidhar Street, 10500 Migdal Ha'Emek (IL). GRINTZOVA, Marina [IL/IL]; 34/4 Maimon Street, 32583 Haifa (IL). PEKKER, Viktor [IL/IL]; 94 Herzl Street, 33174 Haifa (IL). MELNIK, Yuri [IL/IL]; 34/4 Maimon Street, 32583 Haifa (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01F 1/01

(11) WO 03/012801 (13) A1

(21) PCT/NL02/00463

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018668 31 Jul/juil 2001 NL
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MATERIAL FOR MAGNETIC REFRIGERATION, PREPARATION AND APPLICATION

• MATERIAU DESTINE A LA REFRIGERATION MAGNETIQUE, PREPARATION ET APPLICATION

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Postbus 3021, NL-3502 GA Utrecht (NL). UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM, FACULTEIT DER NATUURWETENSCHAPPEN, WISKUNDE EN INFORMATICA [NL/NL]; Spui 21, NL-1012 WX Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRÜCK, Ekkehard, Hubertus [NL/NL]; Hof van Versailles 55, NL-1064

NX Amsterdam (NL). TEGUSI, Ojyed [NL/NL]; Florijn 425, NL-1102 BA Amsterdam (NL). DE BOER, Frank, Roelof [NL/NL]; Gerdinkhof 31, NL-1103 PP Amsterdam (NL).

(74) PLAGGENBORG, Menko, Bernard; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01F 1/06, 1/04, C22C 38/00, B22F 9/08, 1/00

(11) WO 03/012802 (13) A1

(21) PCT/JP02/07369

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-231560 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NANOCOMPOSITE MAGNET USING ATOMIZING METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AIMANT NANOCOMPOSITE A L'AIDE D'UN PROCEDE D'ATOMISATION

(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) MIYOSHI, Toshio [JP/JP]; 1-822-1, Hirose, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP). KANEKIYO, Hirokazu [JP/JP]; 1602-2, Oharano Kitakasugacho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152 (JP). HIROSAWA, Satoshi [JP/JP]; 26-7, Midoricho, Otsu-shi, Shiga 520-0221 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (a)

(51)⁷ H01F 6/04

(11) WO 03/012803 (13) A2

(21) PCT/EP02/07406

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 552.2 1 Aug/août 2001 DE
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR THE RECONDENSATION BY MEANS OF A CRYOGENERATOR OF LOW-BOILING GASES OF THE GAS EVAPORATING FROM A LIQUID GAS CONTAINER

• DISPOSITIF POUR LA RECONDENSATION A L'AIDE D'UN CRYOGENE-RATEUR DE GAZ A POINT D'EBULLITION BAS DU GAZ S'EVAPORANT D'UN RESERVOIR POUR GAZ LIQUEFIE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Albert [DE/DE]; Auf dem Katzenberg 6, 76229 Karlsruhe (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01F 6/06

(11) WO 03/012804 (13) A1

(21) PCT/KR01/01553

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/0046615 1 Aug/août 2001 KR
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS FOR CONTROL OF UNIFORM GRAVITY UTILIZING SUPERCONDUCTING MAGNET

• APPAREIL DE COMMANDE DE LA GRAVITE UNIFORME METTANT EN OEUVRE UN AIMANT SUPRACONDUCTEUR

(71) DUKSUNG CO., LTD. [KR/KR]; 272-1 Sucksoo-dong, Manan-ku, Anyang-si, Kyungki-do 430-040 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JIN, Hong-Beom [KR/KR]; 103-704 Doosan Donga Apt., Kwonsun-dong, 1199-1 Kwonsun-ku, Soowon-si, Kyungki-do

- 441-390 (KR). **SIM, Ki-Deok** [KR/KR]; 5-1505 Lucky Apt., Sucksoo 2-dong, Manan-ku, Anyang-si, Kyungki-do 430-042 (KR). **PARK, Byeung-Sang** [KR/KR]; 104-1403 Donga Apt., Youmchang-dong, 292-1 Gangseo-ku, Seoul 157-040 (KR). **KIM, Hyung-Jin** [KR/KR]; 38-105 Gaena-ree Apt., Yoksam-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-080 (KR). **CHOI, Suk-Jin** [KR/KR]; Whuikyong-dong 183-173, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-090 (KR). **HAN, Ho-Hwan** [KR/KR]; Chunho-dong 291-8, Gangdong-Ku, Seoul 134-020 (KR). **KIM, Kyung-Han** [KR/KR]; 301 Songwol 1-cha, Sinwol 4-dong, Yangchun-ku, Seoul 158-094 (KR).
- (74) **MOON, Chang-Hoa**; Moon & Sun Patent Law Firm, 2nd Fl. DaegunBldg., Yoksam-dong 822-5, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01F 7/06**
- (11) **WO 03/012805** (13) A2
- (21) PCT/FR02/02666
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0110081 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** FR
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **MOBILE-MAGNET ACTUATOR**
- ACTIONNEUR MAGNETIQUE A AIMANT MOBILE
- (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). **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE** [FR/FR]; 46, avenue Félix Viallet, F-38031 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELAMARE, Jérôme** [FR/FR]; 11, rue Ernest Calvat, F-38000 Grenoble (FR). **LOCATELLI, Christel** [FR/FR]; 51B, rue des Aiguimards, F-38240 Meylan (FR). **CUGAT, Orphée** [FR/FR]; 1, rue Chamechaude, F-38320 Poisat (FR).
- (74) **SIMONNET, Christine**; 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H01F 13/00**
- (11) **WO 03/012806** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07692
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-230192 **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)** JP
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHOD OF MAGNETIZING RARE-EARTH MAGNET AND RARE-EARTH MAGNET**
- PROCEDE DE MAGNETISATION D'AIMANT EN METAL DES TERRES RARES, ET AIMANT EN METAL DES TERRES RARES
- (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) **SAKAGUCHI, Eiji** [JP/JP]; 37-11, Amarubecho Maegawara, Kameoka-shi, Kyoto 621-0806 (JP). **MORIMOTO, Hitoshi** [JP/JP]; 330-18, Hirataoka, Wadaya-machi, Asago-gun, Hyogo 669-5215 (JP).
- (74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (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 **H01F 27/34, 17/00**
- (11) **WO 03/012807** (13) A1
- (21) PCT/ZA02/00122
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/6294 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** ZA
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SUPPRESSOR**
- ELIMINATEUR D'INTERFERENCE ELECTROMAGNETIQUE
- (71, 72) **ALLISON, Hermann** [ZA/ZA]; 21 Bosloerie Avenue, Rooihuiskraal, 0154 Pretoria (ZA). **FRICKER, Ronald, Kevin** [ZA/ZA]; 654A Corinne Street, Garsfontein, 0042 Pretoria (ZA). **SMIT, Marthinus, Christoffel** [ZA/ZA]; 793 Platrand Street, Faerie Glen, 0043 Pretoria (ZA). **HOFSAJER, Ivan, William** [ZA/ZA]; 6 Bader Road, Hurleyvale, Edenvale, 1609 Johannesburg (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01G 4/12, C04B 35/495**
- (11) **WO 03/012808** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01937
- (22) **27 May/mai 2002 (27.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 545.4 **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)** DE
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **ELECTROCERAMIC COMPONENT, MULTI-LAYER CAPACITOR AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE MULTI-LAYER CAPACITOR**
- COMPOSANT ELECTRO-CERAMIQUE, CONDENSATEUR MULTI-COUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CONDENSATEUR
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRSTEN, Lutz** [DE/AT]; Stallhof 40, A-8510 Stainz (AT).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01H 3/12**
- (11) **WO 03/012809** (13) A1
- (21) PCT/AT02/00215
- (22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1192/01 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** AT
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **SAFETY SWITCH DEVICE FOR ELECTRICALLY CONTROLLED MACHINES**
- DISPOSITIF DE SECURITE PAR COUPURE DESTINE A DES MACHINES A COMMANDE ELECTRIQUE
- (71) **KEBA AG** [AT/AT]; Gewerbestraße 14 bis 16, A-4041 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAIGER, Dieter** [AT/AT]; Langfeldstrasse 53, A-4040 Pasching (AT). **WINTERSSTEIGER, Hans-Peter** [AT/AT]; Veichter 2a, A-4232 Hagenberg (AT). **DANNER, Martin** [AT/AT]; Lederergasse 31/18, A-4210 Gallneukirchen (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 268, A-4580 Windischgarsten (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK UL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01H 25/04

(11) WO 03/012810 (13) A1

(21) PCT/IB02/02838

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/09168 10 Jul/juil 2001 FR (10.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRIC MECHANISM COMPRISING A NAVIGATION KEY
• MECANISME ELECTRIQUE COMPRENANT UNE TOUCHE DE NAVIGATION

(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) PATACHI, Nicolae, V. [RO/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01H 57/00, H01L 21/304

(11) WO 03/012811 (13) A1

(21) PCT/US02/23424

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,897 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRO CERAMIC MEMS STRUCTURE WITH OVERSIZED ELECTRODES
• STRUCTURE MEMS ELECTROCERAMIQUE A ELECTRODES SURDIMENSIONNEES

(71) GLIMMERGLASS NETWORKS, INC. [US/US]; 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).

(72) STAKER, Bryan, P.; 2108 Raven Road, Pleasanton, CA 94566 (US). TEETER, Douglas, L., Jr.; 1063 Mercy Street, Mountain View, CA 94041 (US). DeBEY, Thomas, A.; 4901 Tonionio Drive, San Jose, CA 95136 (US). AMM, David, T.; 178 Greenless Drive, Kingston, Ontario K7K 6P5 (CA).

(74) ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Road, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01H 71/52

(11) WO 03/012812 (13) A1

(21) PCT/EP02/08624

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001675 1 Aug/août 2001 IT (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CIRCUIT BREAKER FOR LOW-VOLTAGE ELECTRIC CIRCUIT
• DISJONCTEUR POUR CIRCUIT ELECTRIQUE BASSE TENSION

(71) ABB SERVICE S.R.L. [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REDAELLI, Claudio [IT/IT]; Via F. Corridoni, 3, I-20030 Seveso (IT).

(74) GIAVARINI, Francesco; Giavarini E Associati S.r.l., Via XX Settembre, 58/A, I-24122 Bergamo (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01H 73/00

(11) WO 03/012813 (13) A1

(21) PCT/GB02/03232

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,999 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • REMOTE CONTROL CIRCUIT BREAKER WITH A BY-PASS LEAD
• DISJONCTEUR COMMANDE A DISTANCE COMPRENANT UN CIRCUIT DE DERIVATION

(71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).

(71) EATON LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET (GB).
(only for / seulement pour CA)

(72) SEESE, Daniel, Ray; 3353 Cochise Drive, Pittsburgh, PA 15241 (US). ADAMSON, Wayne, Gerald; 105 Wallridge Drive, Coraopolis, PA 15108 (US).

(74) BURKE, Steven, D. et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01H 83/22

(11) WO 03/012814 (13) A1

(21) PCT/EP02/08212

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001575 23 Jul/juil 2001 IT (23.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODULAR FOUR-POLE RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR DE COURANT RESIDUEL QUADRIPOLAIRE MODULAIRE

(71) ABB SERVICE S.r.l. [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLOMBO, Gabriele [IT/IT]; Via Ugo Foscolo, 7/9, I-20011 Corbetta (IT). CARETTONI, Aldo [IT/IT]; Via Caduti, 41, I-20020 Arese (IT).

(74) GIAVARINI, Francesco; Giavarini E Associati S.r.l., Via XX Settembre, 58/A, I-24122 Bergamo (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J

(11) WO 03/012815 (13) A2

(21) PCT/DE02/02270

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 34 965.3 23 Jul/juil 2001 DE
(23.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FLAT DISCHARGE LAMP

• LAMPE A DECHARGE PLATE

(71) PATENT-TREU-

HAND-GESELLSCHAFT FÜR
ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH
[DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) CUSTODIS, Udo [DE/DE]; Fach-
erstr. 1, 80686 München (DE). EBER-
HARDT, Angela [DE/DE]; Metzstr. 46,
86157 Augsburg (DE). ILMER, Michael
[DE/DE]; Edelweissstr. 20, 83543 Rott
am Inn (DE). LECHELER, Reinhard
[DE/DE]; Gustav-Philipp-Str. 58 1/2,
86633 Neuburg/Donau (DE). SEIBOLD,
Michael [DE/DE]; Denkenhofstr. 14b,
81249 München (DE). SCHWEIZER, Her-
man [DE/DE]; Lupinenweg 6, 86420 Diedorf
(DE).

(74) PATENT-TREU-

HAND-GESELLSCHAFT FÜR
ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J

(11) WO 03/012816 (13) A2

(21) PCT/US02/24124

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,637 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(30) 10/208,646 29 Jul/juil 2002 US
(29.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MOBILE MINIATURE X-RAY SOURCE

• SOURCE DE RAYONS X MINIATURE
MOBILE

(71) MOXTEK, INC. [US/US]; 452 West 1260
North, Orem, UT 84057 (US).

(72) TURNER, Clark; 9557 South 6200 West,
Payson, UT 84651 (US). REYES, Arturo;
453 North 500 East, Orem, UT 84057 (US).
PEW, Hans, K.; 15 Davis Road, Acton, MA
01720 (US). LUND, Mark, W.; 969 East
200 North, Orem, UT 84057 (US). LINES,
Michael; 211 South 1680 West, Provo, UT
84601 (US). MOODY, Paul; 1443 Noelle
Road, Sandy, UT 84092 (US). VORONOV,
Sergei; 8 Wymount Terrace, Provo, UT
84604 (US).

(74) HOBSON, Garron, M. et al. / etc.; Thorpe
North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy,
UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01J 1/304

(11) WO 03/012817 (13) A1

(21) PCT/JP02/07801

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233873 1 Aug/août 2001 JP
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRON EMISSION FILM AND
ELECTRIC FIELD ELECTRON EMIS-
SION DEVICE

• FILM EMETTEUR D'ELECTRONS
ET DISPOSITIF EMETTEUR D'ELEC-
TRONS A CHAMP MAGNETIQUE

(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) KONUMA, Kazuo [JP/JP]; c/o NEC
Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP).

(74) MARUYAMA, Takao; c/o MARUYAMA
PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor,
38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome,
Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (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 KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD
SG SI SL TJ TM TN TT TZ UA UG 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).

(51)⁷ H01J 3/14

(11) WO 03/012818 (13) A1

(21) PCT/US02/00753

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/260,402 9 Jan/jan 2001 US
(09.01.2001)

(30) 10/042,947 8 Jan/jan 2002 US
(08.01.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FIBER OPTIC SIGNAL DETECTOR
WITH TWO SWITCHABLE INPUT
CHANNELS

• DETECTEUR DE SIGNAL DE FIBRE
OPTIQUE COMPRENANT DEUX CA-
NAUX D'ENTREE COMMUTABLES

(63) US 60/260,402 (CON)

US 9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)
Not furnished /
non communiqué (CON)
8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)

(71) VITESSE SEMICONDUCTOR CORPO-
RATION [US/US]; 55 Vista Montana, San
Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJJAR, Roger, A. [US/US]; 1050
Camino Ricardo, San Jose, CA 95125 (US).
WHITEHEAD, Frank [US/US]; 8610
Gaines Avenue, Orangevale, CA 95662 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 9/00, 9/02, 9/04, 1/30, 1/304, 1/308,
19/02, 19/06

(11) WO 03/012819 (13) A1

(21) PCT/US02/14630

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,663 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A METHOD OF MAKING ELECTRON
EMITTERS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'EMET-
TEURS D'ELECTRONS

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as
represented by the SECRETARY OF THE
NAVY NAVAL RESEARCH LABORA-
TORY [US/US]; 4555 Overlook Avenue SW,
Code 1008.2, Washington, DC 20375-5325
(US).

(72) PEHRSSON, Pehr; 10008 Rough Run
Court, Fairfax Station, VA 22039 (US).

- BUTLER, James; 2724 Ft. Scott Drive, Arlington, VA 22202 (US).
- (74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue SW, Code 1008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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 : (c)

(51)⁷ H01J 17/49, G09G 3/28

(11) WO 03/012820 (13) A1

(21) PCT/RU02/00264

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001121180 30 Jul/juil 2001 RU (30.07.2001)

(30) 2001121183 30 Jul/juil 2001 RU (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ALTERNATING CURRENT PLASMA PANEL AND METHOD FOR CONTROLLING SAID PANEL

• ECRAN PLASMA A COURANT ALTERNATIF ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) INKOTEX LTD [RU/RU]; ul. Parkovaya 16-ya, 26, Moscow, 105484 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOKOLOV, Yuri Borisovich [RU/RU]; ul. Tsentralnaya, 10a-55, Moskovskaya obl., Fryazino, 141120 (RU). BARANOV, Robert Pavlovich [RU/RU]; ul. Velikanova, 3-1-57, Ryazan, 390044 (RU).

(74) FEDOTOVA, Margarita Sergeevna; Gorokhovskiy per., 8-62, Patent Bureau "Volinik", Moscow, 105064 (RU).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 37/00

(11) WO 03/012821 (13) A2

(21) PCT/US02/23092

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,469 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 10/033,807 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING UNIFORM PROCESS RATES

• PROCEDE ET APPAREIL PRODUCTIF DES DEGRES ELEVES D'UNIFORMITE DE TRAITEMENT

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; M/S CA-1, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILCOXSON, Mark, H. [US/US]; 85 Ronada Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). BAILEY, III, Andrew, D. [US/US]; 5167 Northway Road, Pleasanton, CA 94566 (US). KUTHI, Andras [US/US]; 717 Pamela Wood Street, Thousand Oaks, CA 91320 (US). SMITH, Michael, G.R. [US/US]; 11793 Castle Court, Dublin, CA 94568 (US). SCHOEPP, Alan, M. [US/US]; 10010 Hwy. 9, Ben Lomand, CA 95005 (US).

(74) VILLENEUVE, Joseph, M.; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01J 37/22, 37/26

(11) WO 03/012822 (13) A1

(21) PCT/AU02/01019

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6726 31 Jul/juil 2001 AU (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PHASE RETRIEVAL FROM FOCUSED AND DEFOCUSED ELECTRON BEAM IMAGES

• EXTRACTION DE PHASE A PARTIR D'IMAGES PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE FOCALISEES ET NON FOCALISEES

(71) IATIA IMAGING PTY LTD [AU/AU]; 46 Rutland Road, Box Hill, Victoria 3128 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLMAN, Brendan [AU/AU]; 25 Jarvie Street, East Brunswick, Victoria 3057 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01J 61/82, 61/34

(11) WO 03/012823 (13) A1

(21) PCT/IB02/03151

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,324 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CERAMIC HID LAMP WITH SPECIAL FRAME FOR STABILIZING THE ARC

• LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE AVEC UN FIL METALLIQUE SPECIAL POUR STABILISER L'ARC

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ALDERMAN, John, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WU, Shimming; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(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 H01J 65/04, 5/52, H01R 33/02, H01J 61/70

(11) WO 03/012824 (13) A1

(21) PCT/IB02/02710

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202940.1 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP

• LAMPE A DECHARGE GAZEUSE BASSE PRESSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VERSLUJIS, Cornelis; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONG, Nicolaas, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01K

(11) WO 03/012825 (13) A2

(21) PCT/US02/24157

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/920,419 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ILLUMINATION DEVICE FOR RELIGIOUS OBSERVANCE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR CÉLÉBRATION RELIGIEUSE
- (71, 72) DUTKA, Michael [US/US]; P.O. Box 216, Mechanicsville, PA 18934 (US). SALKIE, Philip, V. [US/US]; 547 West Hill Road, Califon, NJ 07830 (US).
- (74) BECKING, Frank, P.; Bozicevic, Field & Francis, L.L.P., 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01L
- (11) WO 03/012826 (13) A2
- (21) PCT/US02/15845
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/911,507 **25 Jul/juil 2001** US
(25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MONITORING AND CONTROLLING PEROVSKITE OXIDE FILM GROWTH
• CONTROLE ET RÉGULATION DE LA CROISSANCE D'UN FILM D'OXYDE PEROVSKITE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) YU, Zhiyi; 449 W. Merrill Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US). DROOPAD, Ravindranath; 4515 W. Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). OVERGAARD, Corey; 2034 W. Mulberry Drive, Phoenix, AZ 85015 (US).
- (74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L
- (11) WO 03/012828 (13) A2
- (21) PCT/US02/28954
- (22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/282,676 **9 Apr/avr 2001** US
(09.04.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING PROPERTIES OF CONDUCTIVE LAYERS
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE MESURE DES PROPRIÉTÉS DE COUCHES CONDUCTRICES
- (71) KLA-TENCOR, INC. [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
- (72) JOHNSON, Walter, H.; 1478 Luning Drive, San Jose, CA 95118 (US). BORCHERS, Torsten; Pleasanton, CA 94566 (US). GRIFFING, Daniel; Sunnyvale, CA (US). DANET, Andrei; San Jose, CA (US). ER-SKINE, George; Campbell, CA (US).
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/012827 (13) A2
- (21) PCT/US02/24273
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,456 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (30) 10/206,376 **26 Jul/juil 2002** US
(26.07.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SNAP-IN ASSEMBLY FOR MULTIPLE HIGH CURRENT CONDUCTIVE LINES
• ENSEMBLE ENCLIPSABLE POUR PLUSIEURS CONDUCTEURS HAUTE INTENSITÉ
- (71) MAGNETEK, INC. [US/US]; 10900 Wilshire Boulevard, Suite 850, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (72) KILKENNY, Stephen, W.; N96 W21627 County Line Road, Menomonee Falls, WI 53050 (US). BUTTE, Edward, G.; W285 N2044 Louis Avenue, Pewaukee, WI 53072 (US). PABICH, Perry; N169 W20198 Wilshire Drive, Jackson, WI 53037 (US). PABICH, Michael; 16224 Smith Drive, Brookfield, WI 53005 (US).
- (74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 21/00, B29D 11/00, G02B 3/04
- (11) WO 03/012829 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02714
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 872.5 **24 Jul/juil 2001** DE
(24.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A LENS
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE
- (71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SINGER, Frank [DE/DE]; Hochweg 51, 93049 Regensburg (DE). WEISS, Guido [DE/DE]; Seifensiedergasse 4a, 93059 Regensburg (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 03/012830 (13) A1
- (21) PCT/US00/32655
- (22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • WAFER PROCESSING SYSTEM INCLUDING A ROBOT
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES COMPRENANT UN ROBOT
- (71) WAFERMASTERS, INCORPORATED [US/US]; 246 East Gish Road, San Jose, CA 95112 (US). TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6 Akasaka 5-Chome, Minato ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (72) KURIBAYASHI, Hiromitsu; 1107-9 Taima, Sagamihara City, Kanagawa 229-0016 (JP). YOO, Woo, Sik; 3090 Stelling Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) LOPEZ, Theodore, P. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 2402 Michelson Drive, Suite 210, San Jose, CA 92612 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 03/012831 (13) A2
- (21) PCT/US02/14619

- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/911,473 **25 Jul/juillet 2001** US
(25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • STRUCTURE INCLUDING A MONOCRYSTALLINE PEROVSKITE OXIDE LAYER
• STRUCTURE COMPORTANT UNE COUCHE D'OXYDE DE PEROVSKITE MONOCRISTALLINE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **YU, Zhiyi**; 449 W. Merrill Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US). **DROOPAD, Ravindranath**; 4515 W. Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). **OVERGAARD, Corey**; 2034 W. Mulberry Drive, Phoenix, AZ 85015 (US).
- (74) **KOCH, William et al. / etc.**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 03/012832** (13) A2
- (21) PCT/US02/21309
- (22) **31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,604 **31 Jul/juillet 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MULTIPLE EPITAXIAL REGION SUBSTRATE AND TECHNIQUE FOR MAKING THE SAME
• SUBSTRAT A REGION EPITAXIALE MULTIPLE ET TECHNIQUE UTILISEE POUR LE PRODUIRE
- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19714-9206 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
- (72) **GESKE, Jonathan**; 934 Sand Court, Ventura, CA 93001 (US). **JAYARAMAN, Vijaysekhar**; 270 Coronado Drive, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **HWA, James**; c/o Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE 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 **H01L 21/00, 29/06**
- (11) **WO 03/012834** (13) A1
- (21) PCT/US02/24379
- (22) **31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,149 **31 Jul/juillet 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COUPLED QUANTUM DOT AND QUANTUM WELL SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A POINTS QUANTIQUES ET A PUITS QUANTIQUES COUPLES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US). **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **HOLONYAK, Nick, Jr.**; 2212 Fletcher Street, Urbana, IL 61801 (US). **DUPUIS, Russell**; 4108 Shadow Oak Lane, Austin, TX 78746 (US).
- (74) **NOVACK, Martin**; 17414 Via Capri East, Boca Raton, FL 33496 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H01L 21/00**
- (11) **WO 03/012835** (13) A2
- (21) PCT/US02/24548
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,104 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SUBSTRATE SUPPORT AND METHOD OF FABRICATING THE SAME
• SUPPORT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **MATSUMURA, Naomi**; 1-38-1 Himurodai, Hirakata-shi, Osaka, Osaka 573-0115 (JP). **KOWAKA, Masahiko**; 5-4-12 Mikatadai, Nishi-ku, Kobe City, 651-2277 (JP). **BAGLEY, William, A.**; 5845 Pistoia Way, San Jose, CA 95138 (US). **TERASHI, Akira**; 2235-354 Obuchi, Fuji-shi, Shizuoka, Shizuoka 417-0801 (JP). **KONDO, Hideaki**; 277-572 Magechi, Kumagaya-shi, Waitama, 360-0161 (JP).
- (74) **PATTERSON, Todd, B. et al. / etc.**; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/02, C04B 35/10, E04B 1/62, F24F 7/06, C09K 3/10, B32B 21/04, B01D 39/14, C09D 4/02, B25J 13/00**
- (11) **WO 03/012836** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07761
- (22) **30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-232659 **31 Jul/juillet 2001** JP
(31.07.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR MANUFACTURING SYSTEM, SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS, SEMICONDUCTOR MANUFACTURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS, AINSI QUE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (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) KATO, Yasushi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUZUKI, Toshikazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOORIYAMA, Hirohisa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/02, 21/027, G03F 7/20
- (11) WO 03/012837 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07798
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-231969 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION DE LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) ASAHI KASEI MICROSYSTEMS CO.,LTD. [JP/JP]; 7-1, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1031 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IMAI, Keiji [JP/JP]; 1-20-302, Totoromachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0513 (JP).
- (74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 21/02, 21/311, 21/3213
- (11) WO 03/012838 (13) A1
- (21) PCT/US02/24350
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-232521 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF ETCHING CONDUCTIVE LAYERS FOR CAPACITOR AND SEMICONDUCTOR DEVICE FABRICATION
- PROCEDE D'ATTAQUE DE COUCHES CONDUCTRICES POUR CONDENSATEUR ET FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 BOWERS AVENUE, SANTA CLARA, CA 95054 (US).
- (72) YAMAUCHI, Hideyuki; 1246-102 Gobu, Narita-shi, Chiba, Chiba 286-0014 (JP). TSUTSUMI, Kouji; 294-0014 Kobuku Haitu 315 18-3, Yamamoto, Tateyama City, Chiba 294-0014 (JP). KAWASE, Yohei; 4-1C-610 Yukarigaoka, Sakura-shi, Chiba, Chiba 285-0858 (JP).
- (74) PATTERSON, Todd, B. et al. / etc.; 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN KR.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/027, 21/00
- (11) WO 03/012839 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07954
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 575.0 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR TEMPERING A RESIST LAYER ON A WAFER
- PROCEDE DE RECUIR D'UNE COUCHE DE RESIST SURMONTANT UNE PLAQUETTE
- (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) JÄGER, Wolfgang [DE/DE]; Iltisweg 5, 85598 Baldham (DE). ROGALLI, Michael [DE/DE]; Querstrasse 16, 84056 Rottenburg (DE). WEGE, Stephan [DE/DE]; Hauptstrasse 7A, 01328 Dresden (DE).
- (74) WILHELM, Jürgen et al. / etc.; Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/20
- (11) WO 03/012840 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08296
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 441.0 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
- (30) 101 44 431.1 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF THIN EPITACTIC SEMICONDUCTOR LAYERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MINCES COUCHES EPITAXIALES
- (71) IHP GMBH-INNOVATIONS FOR HIGH PERFORMANCE MICROELECTRONICS/INSTITUT FÜR INNOVATIVE MIKROELEKTRONIK [DE/DE]; Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TILLACK, Bernd [DE/DE]; Akazienweg 10, 15234 Frankfurt (DE). WOLANSKY, Dirk [DE/DE]; Lennéstrasse 4, 15234 Frankfurt (DE). RITTER, Georg [DE/DE]; Sperlingswinkel 3, 15236 Frankfurt (DE). GRABOLLA, Thomas [DE/DE]; Hasenfelder Str. 17b, 15518 Arensdorf (DE).
- (74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
-
- (51)⁷ H01L 21/20
- (11) WO 03/012841 (13) A2
- (21) PCT/US02/15844
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/911,490 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND DEVICES NOT LATTICE MATCHED TO THE SUBSTRATE
- DISPOSITIFS ET STRUCTURES DE SEMI-CONDUCTEURS DONT LE RESEAU CRISTALLIN NE CORRESPOND PAS A CELUI DU SUBSTRAT
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) EISENBEISER, Kurt; 9442 S. Beck Avenue, Tempe, AZ 85284 (US). RAMDANI, Jamal; 1082 West Thompson Way, Chandler, AZ 85284 (US).
- (74) KOCH, William, E.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/20
(11) WO 03/012842 (13) A2
(21) PCT/US02/15846
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/911,464 25 Jul/juil 2001 US
(25.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE FOR
MONOLITHIC SWITCH MATRIX
• STRUCTURE DE SEMI-CONDUCTEUR
CONÇUE POUR UNE MATRICE
DE COMMUTATION MONOLITHIQUE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).
- (72) ROCKWELL, Stephen, Kent; 2936 E.
Encanto Street, Mesa, AZ 85213 (US).
HOLMES, John, E.; 8531 E. Sheridan
Street, Scottsdale, AZ 85257 (US). ES-
CALERA, Nestor, Javier; 3683 E. Page
Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). FRAN-
SON, Steven, James; 13332 N. 93rd Way,
Scottsdale, AZ 85260 (US).
- (74) KOCH, William, E. et al. / etc.; 3102
North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix,
AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/205, 21/302, 21/285, C23C 16/44
(11) WO 03/012843 (13) A1
(21) PCT/JP01/06604
(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CLEANING AND METHOD AND AP-
PARATUS FOR ETCHING
• PROCEDE ET APPAREIL DE NET-
TOYAGE ET PROCEDE ET APPAREIL
DE GRAVURE
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME
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) SONOBE, Jun [JP/JP]; 305, Sorio-Han-
abatake, 2-11-2, Hanabatake, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-3261 (JP). KURODA, Yoshikuni
[JP/JP]; 208, Enoki-Mansion, 2-22-21, Ka-
suga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
ZILS, Regis [FR/JP]; 201, Manoir-Ni-
nomiya, 1-19-12, Ninomiya, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0051 (JP). INO, Minoru [JP/JP];
3497-3, Yoshinuma, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-2617 (JP). KIMURA, Takako [JP/JP];
1338-28, Arakawahongo, Ami-machi,
Inashiki-gun, Ibaraki 300-1152 (JP).
NISHIKAWA, Yukinobu [JP/JP]; 547-205,
Futatsubashicho, Seya-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 246-0021 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/265
(11) WO 03/012844 (13) A1
(21) PCT/US02/10827
(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/918,794 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • XE PREAMORPHIZING IMPLANTA-
TION
• IMPLANTATION DE XE POUR PREA-
MORPHISATION
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).
- (72) BUYNOSKI, Matthew, Stephen; 2607
Emerson Street, Palo Alto, CA 94036 (US).
NG, Che-Hoo; 2880 Paseo Robles, San Mar-
tin, CA 95046 (US).
- (74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro De-
vices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68,
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/285, 21/3205, 21/288, C25D
7/12, C23C 18/38, 18/16
(11) WO 03/012845 (13) A1
(21) PCT/JP02/07821
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-268038 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)
(30) 2001-232960 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR FABRICATION
DEVICE AND SEMICONDUCTOR
FABRICATION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE SEMICONDUCTEURS
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050, Bowers Avenue, Santa Clara, CA
95054 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIEHL, Daniel Lee [US/JP]; c/o Ap-
plied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi,
Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). OWADA,
Nobuo [JP/JP]; c/o Applied Materials Japan,
Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba
286-8516 (JP). TOGASHI, Yuki [JP/JP];
c/o Applied Materials Japan, Inc., 14-3,
Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP).
MIYAMOTO, Keiji [JP/JP]; c/o Applied
Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi,
Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). AITANI,
Terukazu [JP/JP]; c/o Applied Materials
Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi,
Chiba 286-8516 (JP). GOTO, Kyoji [JP/JP];
c/o Applied Materials Japan, Inc., 14-3,
Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP).
- (74) ANZAI, Yoshiaki; Sky Palace Building
#604, 1-29-7, Takadanobaba, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/304
(11) WO 03/012846 (13) A1
(21) PCT/KR01/01463
(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
(25) ko (26) en
(30) 2001/46796 2 Aug/août 2001 KR
(02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CHEMICAL MECHANICAL POLISH-
ING PAD WITH MICRO-HOLES
• TAMPON DE POLISSAGE CHIMIQUE
ET MECANIQUE POURVU DE MICRO-
TROUS
- (71) SKC CO., LTD. [KR/KR]; 633 Jeongja-
dong, Jangan-gu, Suwon-si, Kyunggi-do,
440-300 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, In-Ha [KR/KR]; 210-2302,
Sunkyoung-2nd Apt., 368-1, Uoojeong-dong,
Joong-ku, Ulsan 681-816 (KR). KWON,
Tae-Kyoung [KR/KR]; 210-2203, Sunkyo-
ung-2nd Apt., 368-1, Uoojeong-dong,
Joong-ku, Ulsan 681-816 (KR). KIM,

- Jae-Seok** [KR/KR]; 210-2302, Sunkyoung-2nd Apt., 368-1, Uoojeong-dong, Joong-ku, Ulsan 681-816 (KR).
- (74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 2F. Changsang-Building, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-872 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/3065**
- (11) **WO 03/012847** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07858
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-233438 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** JP
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR PRODUCTION APPARATUS MONITORING METHOD AND CONTROL METHOD
- PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN APPAREIL DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE COMMANDE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMOYASU, Masayuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 **H01L 21/31, 21/205, 21/22**
- (11) **WO 03/012848** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02598
- (22) **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-225781 **26 Jul/juillet 2001 (26.07.2001)** JP
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SEMICONDUCTOR PROCESSING ON SUBSTRATE BEING PROCESSED
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRAITEMENT SEMI-CONDUCTEUR SUR UN SUBSTRAT EN COURS DE TRAITEMENT
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAMOTO, Koichi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyamamachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP).
- TONEGAWA, Yamato** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, 650, Mitsuzawa, Hosakamachi, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- FUJITA, Takehiko** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, 650, Mitsuzawa, Hosakamachi, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/31**
- (11) **WO 03/012849** (13) A1
- (21) PCT/JP02/02711
- (22) **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-230315 **30 Jul/juillet 2001 (30.07.2001)** JP
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HEAT TREATMENT APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Yukimasa** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, Sagami Plant, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/311**
- (11) **WO 03/012850** (13) A1
- (21) PCT/US02/18475
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-232528 **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)** JP
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF ETCHING FERROELECTRIC LAYERS
- PROCEDE DE GRAVURE DE COUCHES FERROELECTRIQUES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **YAMAUCHI, Hideyuki**; 1246-102 Gobu, Narita-shi, Chiba, Chiba 286-0014 (JP).
- (74) **PATTERSON, B., Todd** et al. / etc.; 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ **H01L 21/316**
- (11) **WO 03/012852** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03209
- (22) **15 Jul/juillet 2002 (15.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118417.5 **28 Jul/juillet 2001 (28.07.2001)** GB
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,023 **26 Jul/juillet 2001 (26.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SELECTIVE METAL OXIDE REMOVAL
- ENLEVEMENT SELECTIF D'OXYDE METALLIQUE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HOBBS, Christopher, C.**; 1720 Wells Branch Parkway #3302, Austin, TX 78728 (US). **TOBIN, Philip, J.**; 11410 Windermere Meadows, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **KOCH, William, E.** Motorola Labs on behalf of Motorola, Inc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/311**
- (11) **WO 03/012851** (13) A2
- (21) PCT/US02/24346
- (22) **31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-232528 **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)** JP
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF ETCHING FERROELECTRIC LAYERS
- PROCEDE DE GRAVURE DE COUCHES FERROELECTRIQUES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **YAMAUCHI, Hideyuki**; 1246-102 Gobu, Narita-shi, Chiba, Chiba 286-0014 (JP).
- (74) **PATTERSON, B., Todd** et al. / etc.; 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ **H01L 21/316**
- (11) **WO 03/012852** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03209
- (22) **15 Jul/juillet 2002 (15.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118417.5 **28 Jul/juillet 2001 (28.07.2001)** GB
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • A METHOD OF DEPOSITING A DIELECTRIC FILM
• PROCEDE DE DEPOT DE FILM DIELECTRIQUE
- (71) **TRIKON HOLDINGS 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) **CUNNANE, Liam, Joseph** [IE/US]; 3260 SW Upper Dr., Portland, OR 97201 (US). **BEEKMANN, Knut** [GB/GB]; Little Gables, Gordano Court, Weston-in-Gordano, North Somerset BS20 8PZ (GB).
- (74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al.** / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 21/316, 29/84, G01P 15/125
(11) WO 03/012853 (13) A1
(21) PCT/JP01/06470
(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND THIN FILM STRUCTURE
• SUBSTRAT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET STRUCTURE DE COUCHES MINCES
- (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) **OKUMURA, Mika** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HORIKAWA, Makio** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ISHIBASHI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Shigeaki et al.** / etc.; Sumitomo-seimei OBP Plaza Building, 10th floor, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN DE JP KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/336, 29/78
(11) WO 03/012854 (13) A1
(21) PCT/EP02/07297
(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
(25) de (26) de
- (30) 101 37 343.0 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE COMPRISING A MAGNETORESISTOR
• STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEURS DOTÉE D'UNE MAGNETORESISTANCE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUMBEIN, Ulrich** [DE/DE]; Kaltwiesstrasse 35, 83026 Rosenheim (DE). **TADDIKEN, Hans** [DE/DE]; Peralohstr. 47, 81737 München (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz et al.** / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01L 21/477, C23C 14/14
(11) WO 03/012855 (13) A1
(21) PCT/US02/24112
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/308,967 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
(30) 10/158,494 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING MERCURIC IODIDE POLYCRYSTALLINE FILMS FOR DIGITAL RADIOGRAPHY
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE FILMS POLYCRYSTALLINS D'IODURE MERCURIQUE DESTINES A LA RADIOGRAPHIE NUMERIQUE
- (71) **PHOTON IMAGING, INC.** [US/US]; 19355 Business Center Drive, Suite 8, Northridge, CA 91324 (US).
- (72) **IWANCZYK, Jan, S.**; 3066 Corda Drive, Los Angeles, CA 90049 (US). **PATT, Bradley, E.**; 5416 Katherine Avenue, Sherman Oaks, CA 91401 (US).
- (74) **JEON, Jun-Young, E.**; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) CA JP NO.
- (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 H01L 21/50, 23/10
(11) WO 03/012856 (13) A2
(21) PCT/DE02/02188
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 743.0 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR HERMETICALLY ENCAPSULATING A COMPONENT
• PROCEDE D'ENCAPSULAGE HERMETIQUE D'UN COMPOSANT
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STELZL, Alois** [AT/DE]; Traunsteinerstr. 33, 81549 München (DE). **KRÜGER, Hans** [DE/DE]; Peralohstr. 13, 81737 München (DE). **FEIERTAG, Gregor** [DE/DE]; Ruffinistr. 22, 80637 München (DE). **CHRISTL, Ernst** [DE/DE]; Joh.-Mich.-Sailerweg 1, 84137 Vilsbiburg (DE).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/66, G01R 31/316
(11) WO 03/012857 (13) A1
(21) PCT/US02/23838
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/920,237 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TESTING VIAS AND CONTACTS IN INTEGRATED CIRCUIT FABRICATION
• VERIFICATION DE TROUS DE LIAISON ET DE CONTACTS PENDANT LA FABRICATION DE CIRCUITS INTEGRÉS
- (71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) **CHAO, Tai-An**; 3501 Hemmingway Court, San Jose, CA 95132 (US). **LING, Zicheng, G.**; 5505 Manderston Drive, San Jose, CA 95138 (US). **HSUEH, Shihcheng**; 40963 Ferreira Place, Fremont, CA 94539 (US).
- (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/68, 21/301, C09J 7/02, 201/00
(11) WO 03/012858 (13) A1
(21) PCT/JP02/07442
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-229591 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD OF HEAT-PEELING CHIP CUT PIECES FROM HEAT PEEL TYPE ADHESIVE SHEET, ELECTRONIC PART, AND CIRCUIT BOARD
- PROCEDE DE SEPARATION PAR PELAGE THERMIQUE DE PIECES DECOUPEES EN COPEAUX A PARTIR D'UNE FEUILLE ADHESIVE DE TYPE A SEPARATION PAR PELAGE THERMIQUE ET CARTE DE CIRCUIT
- (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) MURATA, Akihisa [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). OOSHIMA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). ARIMITSU, Yukio [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). KIUCHI, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). SATOU, Masaaki [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). KAWANISHI, Michirou [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/768, 29/84
- (11) WO 03/012859 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06566
- (22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ELECTRODE STRUCTURE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN-FILM STRUCTURE
- STRUCTURE D'ELECTRODE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE A FILM MINCE
- (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) HORIKAWA, Makio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ISIBASI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OKUMURA, Mika [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Building, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN DE JP KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/768, 23/532
- (11) WO 03/012860 (13) A2
- (21) PCT/US02/24088
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,919 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • BORON-DOPED TITANIUM NITRIDE LAYER FOR HIGH ASPECT RATIO SEMICONDUCTOR DEVICES
- COUCHE DE NITRURE DE TITANE DOPEE AU BORE POUR DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR A RAPPORT LONGUEUR/LARGEUR IMPORTANT
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).
- (72) DERRAA, Ammar; 1097 Melrose Street, #225, Boise, ID 83706 (US). SHARAN, Sujit; 5105 West Monterey Street, Chandler, AZ 85226 (US). CASTROVILLO, Paul; 1814 N. Phillippi, Boise, ID 83706 (US).
- (74) STRODTHOFF, Kristine, M.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/8258, 27/06
- (11) WO 03/012862 (13) A1
- (21) PCT/US02/15851
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/911,458 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • INTEGRATING COMPOUND SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND DEVICES
- INTEGRATION DE DISPOSITIFS ET DE STRUCTURES A SEMICONDUCTEUR COMPOSE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) FINDER, Jeffrey, M.; 1421 W. Canary Way, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) KOCH, William, E. et al. / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/8258, 27/06, 27/02
- (11) WO 03/012861 (13) A1
- (21) PCT/US02/14463
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/911,488 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR APPARATUS
- APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR
- (71) MOTOROLA, INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) STENGEL, Robert, E.; 2301 S.E. 9th Street, Ft. Lauderdale, FL 33309 (US). HIGGINS, Jr., Robert, J.; 11300 NW 8th Street, Plantation, FL 33325 (US).
- (74) KOCH, William, E.; Motorola Labs 3102 North 56th street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
-
- (51)⁷ H01L 23/12
- (11) WO 03/012863 (13) A1
- (21) PCT/JP02/03868
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-231770 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI HOKKAI SEMICONDUCTOR, LTD.** [JP/JP]; 145, Aza Nakajima, Nanaecho, Kameda-gun, Hokkaido 041-1196 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHIDA, Tetsuya** [JP/JP]; c/o HITACHI HOKKAI SEMICONDUCTOR, LTD., 145, Aza Nakajima, Nanaecho, Kameda-gun, Hokkaido 041-1196 (JP).

(74) **AKITA, Shuki**; 2nd floor, Twintabata Bldg. B, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 23/373, 21/762

(11) WO 03/012864 (13) A1

(21) PCT/US02/24441

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,275 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRONIC ASSEMBLY INCLUDING A DIE HAVING AN INTEGRATED CIRCUIT AND A LAYER OF DIAMOND AND METHODS OF PRODUCING THE SAME

• ASSEMBLAGE ELECTRONIQUE COMPRENANT UNE MATRICE CONTENANT UN CIRCUIT INTEGRE ET UNE COUCHE DE DIAMANT ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **CHRYSLER, Gregory, M.**; 411 N. Diane Court, Chandler, AZ 85226 (US). **WATWE, Abhay, A.**; 562 N. Kimberlee Way, Chandler, AZ 85225 (US). **AGRAHARAM, Sairam**; 14435 S. 48th Street, Apt. 1083, Phoenix, AZ 85044 (US). **RAVI, Kramadhathi, V.**; 89 Firoaks Lane, Atherton, CA 94027 (US). **GARNER, C. Michael**; 2781 Camino Casa Buena, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 23/433, 23/367

(11) WO 03/012865 (13) A2

(21) PCT/GB02/03518

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118572.7 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COOLING APPARATUS
• APPAREIL REFRIGÉRISEUR

(71) **STONEWOOD ELECTRONICS LTD** [GB/GB]; Sandford Lane, Wareham, Dorset BH20 4DY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTERN, Peter, Ferguson** [GB/GB]; Stonewood, Calcraft Road, Corfe Castle, Dorset BH20 5EL (GB). **STONE, Timothy, David** [GB/GB]; 4 St Georges Close, Langton Matravers, Swanage BH19 3HZ (GB).

(74) **SCEPTRE**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 23/467, H05K 7/20

(11) WO 03/012866 (13) A1

(21) PCT/AT02/00216

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1189/01 30 Jul/juil 2001 AT (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR COOLING HOUSINGS, AREAS, COMPONENTS, MEDIA AND THE LIKE

• DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT DE BOITIERS, PIÈCES, COMPOSANTS, FLUIDES ET SIMILAIRES

(71, 72) **BISTEKOS, Michael-Georg** [AT/AT]; Greinergasse 36/2/7, A-1190 Wien (AT).

(74) **BEER, Manfred et al.** / etc.; Lindengasse 8, A-1070 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 H01L 23/66

(11) WO 03/012867 (13) A2

(21) PCT/GB02/03436

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,062 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • EMI SHIELDING FOR ELECTRONIC PACKAGES

• BLINDAGE ANTI-INTERFÉRENCE ELECTROMAGNETIQUE POUR ENSEMBLES ELECTRONIQUES

(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) **ALCOE, David, James**; 1600 Butternut Drive, Vestal, NY 13850 (US). **COFFIN, Jeffrey, Thomas**; 185 Traver Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US). **GAYNES, Michael, Anthony**; 340 Horseshoe Lane, Vestal, NY 13850 (US). **HAMEL, Harvey, Charles**; 14 Martin Road, Poughkeepsie, NY 12601 (US). **INTERANTE, Mario**; 11 Meadow Road, New Paltz, NY 12561 (US). **PETERSON, Brenda, Lee**; 278 Old Hopewell Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **SHANNON, Megan**; 18F White Gate Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **SABLINSKI, William, Edward**; 15 Monell Place, Beacon, NY 12508 (US). **SPRING, Christopher, Todd**; 17 Gertrude Place, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **STUTZMAN, Randall, Joseph**; 529 Torrance Avenue, Vestal, NY 13850 (US). **WEISMAN, Renee**; 15 Trotter Lane, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **ZITZ, Jeffrey, Allen**; 28 West Marshall Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 25/065

(11) WO 03/012868 (13) A1

(21) PCT/JP02/05977

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-231381 **31 Jul/juil 2001** JP
(31.07.2001)
- (30) 2002-5836 **15 Jan/jan 2002** JP
(15.01.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
- (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) KOIKE, Toshihiko [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION, 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). HONDA, Manabu [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION, 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). KATO, Masuo [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION, 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ H01L 27/00, G09G 3/32
- (11) WO 03/012869 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02548
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10289 **27 Jul/juil 2001** FR
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMAGE DISPLAY PANEL CONSISTING OF A MATRIX OF MEMORY-EFFECT ELECTROLUMINESCENT CELLS
• PANNEAU DE VISUALISATION D'IMAGES FORME D'UNE MATRICE DE CELLULES ELECTROLUMINESCENTES A EFFET MEMOIRE
- (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) DAGOIS, Jean-Paul [FR/FR]; 25 route de Fougère, F-35510 Cesson Sévigné (FR). HAAS, Gunther [FR/FR]; 8 rue des Celtes, F-35760 Saint Grégoire (FR).
- (74) BROWAEYS, Jean-Philippe; THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01L 27/04
- (11) WO 03/012870 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06554
- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-229648 **30 Jul/juil 2001** JP
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) NIIGATA SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13, Nishishinomachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAGI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishinomachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
- (74) AMAGAI, Masahiko; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Floor, Kitashinjuku OC Build., 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 27/06, 21/8258, 27/15
- (11) WO 03/012871 (13) A1
- (21) PCT/US02/15107
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/911,491 **25 Jul/juil 2001** US
(25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICES AND SILICON DEVICES
• DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS COMBINES ET DISPOSITIFS A BASE DE SILICIUM
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) HECK, Joseph, P.; 1940 E. Oak Knoll Circle, Ft. Lauderdale, FL 33324 (US). BOCKELMAN, David, E.; 208 Thatchers Court, Dripping Springs, TX 78620 (US). STENGEL, Robert, E.; 2301 S.E. 9th Street, Ft. Lauderdale, FL 33309 (US).
- (74) KOCH, William, E. et al. / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01L 27/088, 27/092, 27/04, H03K 19/096
- (11) WO 03/012872 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02065
- (22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-230745 **31 Jul/juil 2001** JP
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
• DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMASHITA, Takeo [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Device Development Center, 16-3, Shinmachi 6-chome, Oume-shi, Tokyo 198-8512 (JP).
- (74) TOKUWAKA, Kousei; 16-8, Inokashira 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 27/12
- (11) WO 03/012873 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07472
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-231043 **31 Jul/juil 2001** JP
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SOI WAFER PRODUCING METHOD, AND WAFER SEPARATING JIG
• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES SOI ET GABARIT DE SEPARATION DE PLAQUETTES
- (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) AGA, Hiroji [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). TAKAHASHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o NAGANO DENSHI CO., LTD., 1393, Oaza Yashiro, Kosyoku-shi, Nagano 387-8555 (JP). MITANI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) CN 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 27/20, 41/22, H03H 9/30, 9/46

(11) WO 03/012874 (13) A2

(21) PCT/US02/14739

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/911,496 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MONOLITHIC SEMICONDUCTOR-PIEZOELECTRIC AND ELECTRO-ACOUSTIC CHARGE TRANSPORT DEVICES

• DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE CHARGE ELECTROACOUSTIQUES ET SEMICONDUCTEURS-PIEZOELECTRIQUES MONOLITHIQUES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HIGGINS, Robert, J.; 11300 NW 8th Street, Plantation, FL 33325 (US). CORNETT, Kenneth, D.; 10422 NW 3rd Place, Coral Springs, FL 33071 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/12

(11) WO 03/012875 (13) A1

(21) PCT/PL01/00067

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF ARTIFICIAL CREATION OF FORBIDDEN ZONE IN CONDUCTOR MATERIALS

• PROCEDE DE CREATION ARTIFICIELLE D'UNE ZONE INTERDITE DANS DES MATERIAUX CONDUCTEURS

(71, 72) KAZHAYEU, Uladzimir [BY/PL]; ul. Niemenska 38, PL-15-161 Bialystok (PL).

(72, 75) KUBIK, Adam [PL/PL]; ul. Piastowska 23 m.6, PL-15-207 Bialystok (PL). KORDECKI, Kazimierz [PL/PL]; ul. Skalna 6, PL-15-157 Bialystok (PL).

(74) KUBIK, Adam; ul. Piastowska 23 m.6, PL-17-207 Bialystok (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/49, 21/336, 21/8238

(11) WO 03/012876 (13) A1

(21) PCT/SG02/00174

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104614-3 31 Jul/juil 2001 SG (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • GATE ELECTRODES AND THE FORMATION THEREOF

• ÉLECTRODES DE GRILLE ET LEUR FORMATION

(71) INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH AND ENGINEERING [SG/SG]; 3 Research Link, Singapore 117602 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANGELINCK, Dominique [FR/FR]; L2MP, UMR CNRS 6137, Case 151, Faculté de St Jérôme, F-13397 Marseille Cedex 20 (FR). CHI, Dongzhi [CN/SG]; 37 Jurong East Ave 1, #10-01 Parc Oasis, Singapore 609775 (SG). LAHIRI, Syamal, Kumar [IN/US]; 711 Berkshire PL., Milpitas, CA 95035 (US).

(74) KOH, Patsy et al. / etc.; Arthur Loke Bernard Rada & Lee, 9 Temasek Boulevard #23-01, Suntec Tower 2, Singapore 038989 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE 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 designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H01L 29/778

(11) WO 03/012877 (13) A2

(21) PCT/EP02/08102

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 596.3 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT

• COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71, 72) KOHN, Erhard [DE/DE]; Radgebweg 21, 89081 Ulm (DE). DAUMILLER, Ingo [DE/DE]; Hauptstrasse 19, 88316 Isny (DE). KUNZE, Mike [DE/DE]; Heimstrasse 16, 89250 Senden (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 29/788, 29/792, 27/115, 21/8247

(11) WO 03/012878 (13) A1

(21) PCT/JP02/07371

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-227203 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)

(30) 2001-228870 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) HITACHI, LTD [JP/JP]; 6 CKanda Surugadai @4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits C, HITACHI CLTD., 20-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). UMEMOTO, Yukiko [JP/JP]; c/o Semiconductor

& Integrated Circuits C, HITACHI CLTD., 20-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **HIRAKI, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits C, HITACHI CLTD., 20-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **FUJITO, Masamichi** [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., 22-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **SUZUKAWA, Kazufumi** [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., 22-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **TANIKAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits C, HITACHI CLTD., 20-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **YAMAKI, Takashi** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits C, HITACHI CLTD., 20-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KAMIGAKI, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory C, HITACHI CLTD., 280 CHigashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MINAMI, Shinichi** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits C, HITACHI CLTD., 20-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KATAYAMA, Kozo** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits C, HITACHI CLTD., 20-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MATSUZAKI, Nozomu** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory C, HITACHI CLTD., 280 CHigashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 42 CShin Yamashiro Building C, 10 CKanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) CN JP KR SG 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 H01L 29/80, 31/112, 29/00

(11) WO 03/012879 (13) A1

(21) PCT/US02/24113

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,222 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH INDUCTIVE COMPONENT AND METHOD OF MAKING

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A COMPOSANT INDUCTIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(63) US 09/920,222 (CON) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(71, 72) **DAVIES, Robert, B.** [US/US]; 433 E McKinley Street, Tempe, AZ 85281-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01L 31/068, 31/18, 27/142

(11) WO 03/012880 (13) A2

(21) PCT/US02/23978

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/305,503 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF SOLAR CELL HAVING A BYPASS DIODE FOR REVERSE BIAS PROTECTION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR PILE SOLAIRE COMPORTANT UNE DIODE EN PARALLELE DE PROTECTION CONTRE LES POLARISATIONS INVERSES

(71) **EMCORE CORPORATION** [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHAW-LONG, Chu** [—/US]; Chino Hills, CA (US).

(74) **HEIT, Warren, S. et al.** / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01L 31/072, 31/04, 31/075, 31/0352

(11) WO 03/012881 (13) A1

(21) PCT/GB02/03378

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118150.2 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)

(30) 09/955,297 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PHOTOVOLTAIC DEVICE HAVING AN INGAAS/INGAP MULTIPLE QUANTUM WELL PORTION

• DISPOSITIF PHOTOVOLTAIQUE MUNI D'UNE PARTIE A Puits QUANTIQUE MULTIPLE INGAAS/INGAP

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROHR, Carsten** [DE/GB]; FLAT 68, 100 Drayton Park, London N5 1NF (GB). **BARNHAM, Keith, William, John** [GB/GB]; 7 Ringford House, West Hill, London SW18 1RT (GB). **EKINS-DAUKES, Nicholas** [GB/GB]; 9 Moreton Place, London SW1V 2NL (GB). **CONNOLLY, James, P.** [IE/GB]; 279 Ladbroke Grove, London W6 10HE (GB). **BALLARD, Ian, M.** [GB/GB]; Flat 1, 298 Chiswick High Road, Chiswick, London W4 1PA (GB). **MAZZER, Massimo** [IT/IT]; Via Alcardo Alcardi 41, I-31029 TV Vittorio Veneto (IT).

(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian; D Young & Co.**, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01L 31/12

(11) WO 03/012882 (13) A2

(21) PCT/US02/15106

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/911,517 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • EFFECTING INTERSIGNAL TREATMENT WITH A PLURALITY OF SIGNALS

• TRAITEMENT INTERSIGNAUX AU MOYEN D'UNE PLURALITE DE SIGNAUX

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LITVIN, Kerry, I.**; 1874 Pine Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).

(74) **KOCH, William, E., et al.** / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/18, 31/02

(11) WO 03/012883 (13) A2

(21) PCT/EP02/08638

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 37 778.9 2 Aug/août 2001 DE
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR CONTACTING
THIN-FILM ELECTRODES

• PROCEDE POUR LA MISE EN
CONTACT D'ELECTRODES A FILM
MINCE

(71) SHELL SOLAR GMBH [DE/DE]; Otto
Hahn Ring 6, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KARG, Franz [DE/DE]; Bad Kissingen
Strasse 42, 81671 München (DE). UFERT,
Klaus, Dieter [DE/DE]; Fastlinger Ring
224, 85716 Lohhof (DE). VOGT, Helmut
[DE/DE]; Knorrstrasse 83b, 80807 München
(DE).

(74) ZEESTRATEN, Albertus, Wilhelmus,
Joannes; Shell International B.V., Intel-
lectual Property Services, P.O. Box 384,
NL-2501 CJ The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01L 33/00, G09F 9/30, H01L 27/15

(11) WO 03/012884 (13) A1

(21) PCT/KR02/01453

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-46490 1 Aug/août 2001 KR
(01.08.2001)

(30) 2002-5248 29 Jan/jan 2002 KR
(29.01.2002)

(30) 2002-10059 25 Feb/fév 2002 KR
(25.02.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE

(71, 72) KIM, Nam-Young [KR/KR]; 516-1308
5danji Apt., 1481, Gayang2-dong,
Gangseo-gu, 157-808 Seoul (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building,
1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, 137-874
Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H01L 35/24, 51/40, H01J 63/04

(11) WO 03/012885 (13) A1

(21) PCT/US02/20965

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,276 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS FOR PRODUCING ELEC-
TROLUMINESCENT DEVICES BY
SCREEN PRINTING

• PROCEDES DESTINES A PRODUIRE
DES DISPOSITIFS ELECTROLUMI-
NESCENTS PAR SERIGRAPHIE

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY
[US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus,
OH 43210-1063 (US).

(72) EPSTEIN, Arthur, J.; 55 South Merkle,
Bexley, OH 43209 (US). WANG, Yunzhang;
500 Broadmeadows Boulevard #203, Colum-
bus, OH 43214 (US).

(74) GILCREST, Roger, A.; Standley & Gilcrest
LLP, Suite 210, 495 Metro Place South,
Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01L 37/00

(11) WO 03/012886 (13) A1

(21) PCT/US02/23874

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,038 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRO CERAMIC COMPONENTS

• COMPOSANTS ELECTROCERA-
MIQUES

(71) GLIMMERGLASS NETWORKS, INC.
[US/US]; 26142 Eden Landing Road, Hay-
ward, CA 94545 (US).

(72) STAKER, Bryan, P.; 2108 Raven Road,
Pleasanton, CA 94566 (US). TEETER JR.,

Douglas, L.; 1063 Mercy Street, Mountain
View, CA 94041 (US). BOGATIN, Eric, L.;
26235 West 110th Terrace, Olathe, KS 66061
(US).

(74) ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA
94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H01L 39/24, C23C 28/00, H01B 13/00

(11) WO 03/012887 (13) A1

(21) PCT/JP02/06806

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-228921 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF FORMING MULTI-
LAYER FILM

• PROCEDE DE FORMATION DE FILM
MULTICOUCHE

(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) KAWACHI, Masaharu [JP/JP]; 1-2-1,
Yurinokidai, Sanda-shi, Hyogo 669-1324
(JP). YOSHIZAWA, Masahito [JP/JP];
2-405, Iwatedaigaku-Takamatsushukusha,
17-19, Takamatsu 4-chome, Morioka-shi,
Iwate 020-0114 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye &
Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR NO US.

(84) EP (DE DK FI FR GB).

(51)⁷ H01L 39/24, C23C 28/00, H01B 13/00

(11) WO 03/012888 (13) A1

(21) PCT/JP02/07054

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-228922 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF FORMING SUPERCON-
DUCTING FILMS

• PROCEDE DE FORMATION DE FILMS
SUPRACONDUCTEURS

(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) **KAWACHI, Masaharu** [JP/JP]; 1-2-1, Yurinokidai, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (JP). **YOSHIZAWA, Masahito** [JP/JP]; 2-405, Iwatedaigaku-Takamatsushukusha, 17-19, Takamatsu 4-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0114 (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 NO US.
- (84) EP (DE DK FI FR GB).
-
- (51)⁷ **H01L 41/08**
(11) **WO 03/012889** (13) A1
(21) PCT/US02/24110
(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/308,994 **30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)**
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • **HIGHPOWER ULTRASONIC TRANSDUCER WITH BROADBAND FREQUENCY CHARACTERISTICS**
• **TRANSDUCTEUR ULTRASONORE DE GRANDE PUISSANCE DOTE DE CARACTERISTIQUES DE FREQUENCES A LARGE BANDE**
- (71) **BLACKSTONE-NEY ULTRASONICS** [US/US]; 9 North Main Street, P.O. Box 220, Jamestown, NY 14702-0220 (US).
- (72) **DeCASTRO, Eugene, A.**; 449 Orchard Road, Jamestown, NY 14701 (US). **JOHNSON, Benjamin, R.**; 2033 Gerry-Ellington Road, Gerry, NY 14740 (US). **PHANEUF, Eugene**; 50 West Terrace Avenue, Lakewood, NY 14750 (US). **PIAZZA, Timothy, W.**; 112 Hunter Street, Jamestown, NY 14701 (US).
- (74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H01L 51/20**
(11) **WO 03/012890** (13) A2
(21) PCT/DE02/02467
(22) **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 35 513.0 **20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)**
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • **LIGHT EMITTING COMPONENT WITH ORGANIC LAYERS**
• **COMPOSANT ELECTROLUMINESCENT A COUCHES ORGANIQUES**
- (71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Dezernat 5, SG 5.1, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEO, Karl** [DE/DE]; Hermannstrasse 5, D-01219 Dresden (DE). **BLOCHWITZ-NIMOTH, Jan** [DE/DE]; Louisenstrasse 8, 01099 Dresden (DE). **PFEIFFER, Martin** [DE/DE]; Scharfenberger Str. 1, 01139 Dresden (DE).
- (74) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**; SENDER, Frank, Dezernat 5, SG 5.1, 01062 Dresden (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) 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 **H01L 51/20**
(11) **WO 03/012891** (13) A1
(21) PCT/GB02/03394
(22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 0118258.3 **26 Jul/juil 2001 GB (26.07.2001)**
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • **ELECTRODE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ELECTRODES**
- (71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; IP Department, Greenwich House, Madingley Road, Madingley Rise, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CINA, Salvatore** [IT/GB]; 49 Pheasant Rise, Bar Hill, Cambridge, Cambridgeshire CB3 8SA (GB).
- (74) **SHADE, Matthew** et al. / etc.; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Road, Madingley Rise, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (a)
-
- (51)⁷ **H01L 51/20**
(11) **WO 03/012892** (13) A2
(21) PCT/GB02/03459
(22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 0118791.3 **1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)**
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • **MULTI-STEP ORGANIC LIGHT-EMISSIVE DEVICES**
• **DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES A ETAGES MULTIPLES**
- (71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; IP Department, Greenwich House, Madingley Road, Madingley Rise, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HEEKS, Stephen, Karl** [GB/GB]; 127 Rampton Road, Cottenham, Cambridge, Cambridgeshire CB4 8TJ (GB). **CARTER, Julian** [GB/GB]; 6 High Street, Dry Drayton, Cambridge, Cambridgeshire CB3 8BS (GB).
- (74) **SHADE, Matthew** et al. / etc.; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Road, Madingley Rise, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M**
(11) **WO 03/012893** (13) A2
(21) PCT/US02/24039
(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/308,983 **30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)**
(30) 10/140,033 **6 May/mai 2002 US (06.05.2002)**
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • **BATTERY SEPARATOR**
• **SEPARATEUR DE BATTERIE**
- (63) US 10/140,033 (CIP)
6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (71) **KVG TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOI, Wai, Ming** [US/US]; 1569 Commonwealth Avenue, West Newton, MA 01465 (US).
- (74) **PURDUE, John, C.** et al. / etc.; Purdue Law Offices, Suite B-2, 2735 N Holland-Sylvania Road, Toledo, OH 43615-1844 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 03/012894 (13) A2
- (21) PCT/US02/24564
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,807 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (30) 60/355,362 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SOLID ACID ELECTROLYTES FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES
- ELECTROLYTES ACIDES SOLIDES POUR DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) HAILE, Sossina, M.; 2438 Highland Avenue, Altadena, CA 91101 (US). CHISHOLM, Calum; 671 South Catalina Avenue, Pasadena, CA 91106 (US). MERLE, Ryan, B.; 255 South Wilson, #16, Pasadena, CA 91106 (US). BOYSEN, Dane; 1200 East California Boulevard, Mail Code 138-38, Pasadena, CA 91125 (US). NARAYANAN, Sekharipuram, R.; 212 East Wapello Street, Altadena, CA 91001 (US).
- (74) PECK, John, W.; 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 2/04, 2/12
- (11) WO 03/012895 (13) A2
- (21) PCT/US02/23380
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,072 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • END CAP ASSEMBLY FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL
- ENSEMBLE DE CAPUCHON D'EXTREMITE POUR UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (63) US 09/918,072 (CON) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)
- (71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUPREY, Kevin [US/US]; 71 Auburn Rd., West Hartford, CT 06119 (US). HESSION, John, A. [US/US]; 7 Drinkwater Ave., Braintree, MA 02184 (US). YOP-POLO, Robert, A. [US/US]; 6 Fair oak Circle, New Milford, CT 06776 (US).
- (74) GALLOWAY, Peter, D. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 2/16, 2/14
- (11) WO 03/012896 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01825
- (22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/45444 27 Jul/juil 2001 KR (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POROUS SEPARATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- SEPARATEUR POREUX ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) NEWTURN ENERGY CO., LTD. [KR/KR]; 29-9, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-821 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Hea-Tak [KR/KR]; 103, #172-46, Maetan1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-800 (KR). KANG, Hyo-Rang [KR/KR]; 614-1903, Hanyangsaetbyul Apt., #1109-6, Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-719 (KR). CHANG, Seok-Gyun [KR/KR]; 207-309, Saetbyul Apt., #1101-6, Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-719 (KR). HONG, Jin-Young [KR/KR]; 103-1407, Wonchun Jugong1-danji, Wonchung-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-755 (KR). KWON, Chang-Wee [KR/KR]; 201, #77-35, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-821 (KR).
- (74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 2/30
- (11) WO 03/012897 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07687
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-231518 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CELL WITH TERMINALS
- CELLULE A BORNES
- (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, Tetsuya [JP/JP]; 1-13-4-605, Honjo-higashi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0074 (JP). TAHARA, Shinichiro [JP/JP]; 3-14, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). INUI, Takeshi [JP/JP]; 6-398, Hattorigawa, Yao-shi, Osaka 581-0865 (JP). KUWAMURA, Toshiya [JP/JP]; 832-46, Misato, Heguri-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0904 (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.
- (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 H01M 4/02, 4/38, 4/48, 10/40
- (11) WO 03/012898 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07774
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-232905 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (30) 2002-212547 22 Jul/juil 2002 JP (22.07.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NEGATIVE POLE FOR SECONDARY CELL, SECONDARY CELL USING THE NEGATIVE POLE, AND NEGATIVE POLE MANUFACTURING METHOD
- POLE NEGATIF POUR ACCUMULATEUR, ACCUMULATEUR UTILISANT LE POLE NEGATIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE POLE NEGATIF
- (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) **IRIYAMA, Jiro** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **YAMAMOTO, Hiromori** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MIURA, Tamaki** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **UTSUGI, Koji** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SHIRAKATA, Masato** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MORI, Mitsuhiro** [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) 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 H01M 4/02, 4/04, 4/58, 10/40, C01B 31/02

(11) WO 03/012899 (13) A1

(21) PCT/JP02/07779

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-231538 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING SECONDARY BATTERY ANODE MATERIAL, AND SECONDARY BATTERY

• PROCEDE POUR PRODUIRE LE MATERIAU D'ANODE D'UN ACCUMULATEUR, ET ACCUMULATEUR AINSI CONSTITUE

(71) **MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.** [JP/JP]; 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OKADA, Shigeto** [JP/JP]; 4-1-18-151, Yakuin, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0022 (JP). **YAMAKI, Jun-ichi** [JP/JP]; Kasuga-Koen-Jutaku 103, 4-1-2, Kasuga-Koen, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0811 (JP).

(72, 75) **HATTA, Naoki** [JP/JP]; c/o Chiba Technology Center, of MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD., 1, Yawatakaigan-Dori, Ichihara-shi, Chiba 290-8601 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/06, 4/04, 6/16, 10/40, C07C 233/13, 311/09, C07D 233/58, 471/10

(11) WO 03/012900 (13) A1

(21) PCT/JP02/07666

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-231262 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(30) 2001-335029 31 Oct/oct 2001 JP (31.10.2001)

(30) 2001-352963 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NOVEL ONIUM SALT, ELECTROLYTE FOR NONAQUEOUS CELL CONTAINING THE NOVEL ONIUM SALT FOR NONAQUEOUS CELL, AND METHOD FOR OPTIMIZING NEGATIVE ELECTRODE USING ELECTROLYTE CONTAINING ONIUM SALT

• SEL D'ONIUM, ELECTROLYTE POUR CELLULE NON AQUEUSE A SEL D'ONIUM PROPRE A CETTE CELLULE, ET PROCEDE D'OPTIMISATION D'ELECTRODE NEGATIVE AVEC LEDIT ELECTROLYTE

(71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, 745-0053 (JP). **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUNAGA, Tomonori** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, 745-0053 (JP). **KAWAHARA, Takeo** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, 745-0053 (JP). **MATSUMOTO, Hajime** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Kansai Center, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka-hu 563-0026 (JP).

(74) **TAKEZAWA, Soichi et al.** / etc.; First Kowa Bldg., 15-5, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H01M 4/48, C01B 13/36, C01G 23/053

(11) WO 03/012901 (13) A1

(21) PCT/CH02/00425

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810752.4 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HIGH PERFORMANCE LITHIUM TITANIUM SPINEL L14T15012 FOR ELECTRODE MATERIAL

• SPINELLE DE LITHIUM TITANE HAUTE PERFORMANCE, L14T15012, UTILE POUR UN MATERIAU D'ELECTRODE

(71) **XOLIOX S.A.** [CH/CH]; Parc Scientifique d'Ecublens (PSE), CH-1025 Ecublens (CH). **ALTAIR NANOMATERIALS INC** [US/US]; 204 Edison Way, Reno, NV 89502 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPITLER, Timothy** [US/US]; 102 Rachel Street, Fernley, NV 89408 (US). **PROCHAZKA, Jan** [CZ/US]; 91 Bell St No 4, Reno, NV 89503 (US). **KAVAN, Ladislav** [CZ/CZ]; Na Slovance 34, 18223 Prague 8 (CZ). **GRAETZEL, Michael** [CH/CH]; Ch. du Marquisat 7a, CH-1025 St-Sulpice (CH). **SUGNAUX, François** [CH/CH]; Ch. du Taux 9, CH-1807 Blonay (CH).

(74) **ROLAND, André**; Avenue Tissot 15, Case postale 55, CH-1001 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01M 8/00, 8/02, 8/24

(11) WO 03/012902 (13) A2

(21) PCT/IB02/02962

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/233250 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(30) 02/211374 19 Jul/juil 2002 JP (19.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FUEL CELL COMPONENT

• ELEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE

(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) **INAGAKI, Toshiyuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 (JP). **TAKAHASHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 (JP). **NIIMI, Haruhisa** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 (JP). **WADA, Mikio** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 (JP). **SUZUKI, Toshiyuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki

- Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 (JP). ZENG, Yixin [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 (JP). HIBINO, Kouetsu [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 (JP). OCHI, Tsutomu [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 (JP). ASAI, Yasuyuki [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 (JP). KAJIO, Katsuhiko [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 (JP). YAGAMI, Yuichi [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 (JP).
- (81) CA CN KR RU US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/12
(11) WO 03/012903 (13) A1
(21) PCT/JP02/07752
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-232029 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) ● FUEL CELL
● PILE A COMBUSTIBLE
- (71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD [JP/JP]; 1-10, Fusocho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ORISHIMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD, 1-10, Fusocho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). HIRAKAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD, 1-10, Fusocho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). KASHIMA, Shouichi [JP/JP]; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD, 1-10, Fusocho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- (74) IKEJYO, Shigenobu; Shibakawa Bldg., 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04
(11) WO 03/012904 (13) A2
(21) PCT/CH02/00382
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
(25) de (26) de
- (30) 01810741.7 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE METHANOL CONCENTRATION IN DIRECT METHANOL FUEL CELLS
● PROCEDE DE REGULATION DE LA CONCENTRATION EN METHANOL DANS DES PILES A COMBUSTIBLE DIRECTES AU METHANOL
- (71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH). 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) OHLER, Christian [DE/CH]; Burghaldenstrasse 9, CH-5400 Baden (CH). CHRISTEN, Thomas [CH/CH]; Heigelweg 17, CH-5413 Birmensdorf (CH).
- (74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04
(11) WO 03/012905 (13) A2
(21) PCT/DE02/02754
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 755.4 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) ● PORTABLE DIRECT METHANOL FUEL CELL AND CORRESPONDING OPERATING METHOD
● PILE A COMBUSTIBLE METHANOL DIRECTE PORTABLE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALDAUF, Manfred [DE/DE]; Haundorfer Str. 21, 91056 Erlangen (DE). DENNERLEIN, Klaus [DE/DE]; Anna-Gös-Str. 14, 91058 Erlangen (DE). GEBHARDT, Ulrich [DE/DE]; Zedernstr. 18, 91094 Langensendelbach (DE). Waidhas, Manfred [DE/DE]; Schnieglinger Str. 285, 90427 Nürnberg (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04
(11) WO 03/012904 (13) A2
(21) PCT/CH02/00382
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
(25) de (26) de
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW
- (u) for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ H01M 8/04
(11) WO 03/012906 (13) A2
(21) PCT/DE02/02761
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 753.8 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) ● PORTABLE DIRECT METHANOL FUEL CELL
● PILE A COMBUSTIBLE METHANOL DIRECTE PORTABLE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALDAUF, Manfred [DE/DE]; Haundorfer Str. 21, 91056 Erlangen (DE). DENNERLEIN, Klaus [DE/DE]; Anna-Gös-Str. 14, 91058 Erlangen (DE). GEBHARDT, Ulrich [DE/DE]; Zedernstr. 18, 91094 Langensendelbach (DE). Waidhas, Manfred [DE/DE]; Schnieglinger Str. 285, 90427 Nürnberg (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 8/24, 8/12

(11) WO 03/012907 (13) A2

(21) PCT/DE02/02765

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 710.4 27 Jul/juil 2001 DE
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL
REACTOR COMPRISING HPD CELLS
• REACTEUR A PILES A COMBUSTIBLES
HAUTE TEMPERATURE COMPORTANT DES
CELLULES HPD

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREINER, Horst [DE/DE]; Von
Gutenbergstr.29, 91301 Forchheim (DE).
KLEINLEIN, Wilhelm [DE/DE]; Bahnhof-
platz 8, 90762 Fürth (DE). LANDGRAF,
Norbert [DE/DE]; Am Dachsberg 24,
90607 Rückersdorf (DE). MERZ, Werner
[DE/DE]; Nürnberger Str. 54, 90552 Herolds-
berg (DE). SCHICHL, Hermann [DE/DE];
Hans-Sachs-Str. 30, 91207 Lauf/Pegnitz
(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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 10/04, 10/40, 4/04, 4/02, H01B
9/00, G02F 1/00

(11) WO 03/012908 (13) A2

(21) PCT/US02/23880

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,360 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)(30) 10/021,740 22 Oct/oct 2001 US
(22.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BATTERY STRUCTURES, SELF-OR-
GANIZING STRUCTURES AND RE-
LATED METHODS

• STRUCTURES D'ACCUMULATEUR,
STRUCTURES AUTO-ORGANISA-
TRICES ET PROCÉDES CORRESPON-
DANTS

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) CHIANG, Yet-Ming; 52 Lake Road, Fram-
ingham, MA 01701 (US). MOOREHEAD,
William, Douglas; 2221 Sunvista Drive,
Virginia Beach, VA 23455-1674 (US). HOL-
MAN, Richard, K.; 104 Lewis Road, Bel-
mont, MA 02478 (US). VIOLA, Michael,
S.; 2 McCarthy Drive, Burlington, MA 01803
(US). GOZDZ, Antoni, S.; 24 O'Leary
Road, Marlborough, MA 01752 (US). LOX-
LEY, Andrew; 181 Central Street, Apt.
2A, Somerville, MA 02145 (US). RILEY,
Gilbert, N., Jr.; 630 Hemenway Street, Marl-
borough, MA 01752 (US).

(74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield &
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/22

(11) WO 03/012909 (13) A1

(21) PCT/KR01/01931

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/45443 27 Jul/juil 2001 KR
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • POLYMER ELECTROLYTE AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME

• ELECTROLYTE POLYMER ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION DE CET
ELECTROLYTE

(71) NEWTURN ENERGY CO., LTD.
[KR/KR]; 29-9, Wonchun-dong, Paldal-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-821 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Jung-Min [KR/KR]; 811-502,
Hyundai Apt., Suji-2jigu, Pungduckchun-ri,
Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-846
(KR). KANG, Hyo-Rang [KR/KR];
614-1903, Hanyangsaebyul Apt., #1109-6,
Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do 431-719 (KR). YOON, Jae-Gu
[KR/KR]; #153-48, Maetan1-dong, Pal-
dal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-800
(KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building,
#727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-921 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/40, 4/02, 10/04, 4/66

(11) WO 03/012910 (13) A1

(21) PCT/JP02/06878

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230926 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MANUFACTURING METHOD FOR
SECONDARY BATTERY AND MANU-
FACTURING APPARATUS FOR SEC-
ONDARY BATTERY

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRI-
CATION DE BATTERIE SECONDAIRE

(71) TORAY ENGINEERING CO., LTD.
[JP/JP]; Mitsui Building No.2, 4-18,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KURIMOTO, Yasuo [JP/JP]; 2-53-18,
Nango, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). FU-
RUICHI, Ryoichi [JP/JP]; 1-3-21, Kitaoji,
Otsu-shi, Shiga 520-0843 (JP).

(74) SUGITANI, Tsutomu; Nishitenma No.11
Matsuya Bldg., 10-8, Nishitenma 1-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).(51)⁷ H01M 10/40, 4/02, 10/04, 4/66

(11) WO 03/012911 (13) A1

(21) PCT/JP02/06879

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230927 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MANUFACTURING METHOD FOR
SECONDARY BATTERY AND MANU-
FACTURING APPARATUS FOR SEC-
ONDARY BATTERY

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRI-
CATION DE BATTERIE SECONDAIRE

(71) TORAY ENGINEERING CO., LTD.
[JP/JP]; Mitsui Building No.2, 4-18,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KURIMOTO, Yasuo [JP/JP]; 2-53-18,
Nango, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). FU-
RUICHI, Ryoichi [JP/JP]; 1-3-21, Kitaoji,
Otsu-shi, Shiga 520-0843 (JP).

- (74) SUGITANI, Tsutomu; Nishitenma No.11 Matsuya Bldg., 10-8, Nishitenma 1-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 10/40, 4/58
- (11) WO 03/012912 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07392
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-227476 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
- (30) 2001-289868 21 Sep/sep 2001 JP (21.09.2001)
- (30) 2001-289869 21 Sep/sep 2001 JP (21.09.2001)
- (30) 2001-289870 21 Sep/sep 2001 JP (21.09.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION SECONDARY CELL USING THE SAME
- SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET CELLULE SECONDAIRE UTILISANT LADITE SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE
- (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) SHIMA, Kunihisa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 3-1, Chuo 8-chome, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). SHIZUKA, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). UE, Makoto [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 3-1, Chuo 8-chome, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 12/06
- (11) WO 03/012913 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00976
- (22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,599 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND PRODUCT FOR IMPROVING PERFORMANCE OF BATTERIES/FUEL CELLS
- PROCEDE ET PRODUIT PERMETTANT D'AMELIORER LA PERFORMANCE D'ACCUMULATEURS/DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) MAGPOWER SYSTEMS, INC. [CA/CA]; Suite 340, 6165 Highway 17, Delta, British Columbia V4K 5B8 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OEHR, Klaus, Heinrich [CA/CA]; 1940 - 180th Street, Surrey, British Columbia V3S 9V2 (CA). SPLINTER, Steven [CA/CA]; 1830 Burrill Avenue, North Vancouver, British Columbia V7K 1M2 (CA). JUNG, Joey, Chung-Yen [CA/CA]; 972 51st Street, Delta, British Columbia V4M 3Z9 (CA). GYENGE, Elod, Lajos [CA/CA]; 307 - 1827 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1K9 (CA). OLOMAN, Colin, W. [AU/CA]; 3176 West 36th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2R5 (CA).
- (74) VERMETTE & CO.; Box 40, Granville Square, Suite 230, 200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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 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 H01P 1/203
- (11) WO 03/012914 (13) A2
- (21) PCT/DE02/01639
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 34 685.9 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COUPLING ELEMENT FOR A HF STRIPLINE STRUCTURE
- ELEMENT DE COUPLAGE POUR UNE STRUCTURE EN LIGNE TRIPLAQUE HF
- (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) WALTER, Thomas [DE/DE]; Schlossgarten 3, 71272 Renningen (DE). ULM, Markus [DE/DE]; Friedrichstrasse 27, 74372 Sersheim (DE). KEITH, Stefan [DE/DE]; Truchsessenstrasse 30, 71229 Leonberg (DE). STEINBUCH, Dirk [DE/DE]; Lohlenbachweg 17, 71229 Leonberg (DE). REIMANN, Mathias [DE/DE]; Eisestrasse 23, 70567 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01P 1/215
- (11) WO 03/012915 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02762
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0110395 2 Aug/août 2001 FR (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MICROWAVE RESONANT CIRCUIT AND TUNABLE MICROWAVE FILTER USING SAME
- CIRCUIT RESONANT HYPERFREQUENCE ET FILTRE HYPERFREQUENCE ACCORDABLE UTILISANT LE CIRCUIT RESONANT
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE [FR/FR]; 3 rue des Archives, F-29285 Brest Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TANNE, Gérard [FR/FR]; 12 rue des Chataigniers, F-29260 Ploudaniel (FR). SALAHUN, Erwan [FR/FR]; 3 rue Jean Bon, Saint André, F-29200 Brest (FR). QUEFFELEC, Patrick [FR/FR]; 3 Rue de Lille, F-29200 Brest (FR). ACHER, Olivier [FR/FR]; 20 rue de la Pinsonnière, F-37260 Monts (FR). ADENOT, Anne, Lise [FR/FR]; 80 rue Lakanal, F-37000 Tours (FR).
- (74) LEHU, Jean; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01P 5/18
- (11) WO 03/012916 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03498
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118608.9 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTENNA POWER DIVIDER
- DIVISEUR DE PUISSANCE POUR UNE ANTENNE
- (71) QUASAR MICROWAVE TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Battle Road,

Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOPER, John** [GB/GB]; Quasar Microwave Technology Ltd., Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU (GB). **HELME, Barry, Morton** [GB/GB]; Quasar Microwave Technology Ltd., Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU (GB).

(74) **CRASKE, Stephen, Allan**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (a)

(51)⁷ H01Q 1/24, 3/26, 21/06

(11) WO 03/012917 (13) A1

(21) PCT/FR02/02741

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10187 30 Jul/juil 2001 FR (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VARIABLE RADIATION PATTERN COMMUNICATION BASE STATION
• STATION DE BASE DE RADIOCOMMUNICATION A DIAGRAMME DE RAYONNEMENT VARIABLE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCIDARME, Thierry** [FR/FR]; 1, allée Falconet, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).

(74) **VERDURE, Stéphane et al.** / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Admsterdam, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 1/24, 9/32, H04M 1/02

(11) WO 03/012918 (13) A1

(21) PCT/JP01/06557

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTENNA SWITCH AND PORTABLE APPARATUS

• COMMUTATEUR D'ANTENNES ET APPAREIL PORTABLE

(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) **YAGI, Kosuke** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao et al.** / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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 H01Q 1/38, 9/04, 15/00

(11) WO 03/012919 (13) A1

(21) PCT/US01/23777

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/917,291 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • REDUCED WEIGHT ARTIFICIAL DIELECTRIC ANTENNAS

• ANTENNES DIELECTRIQUES DE POIDS REDUIT

(71) **E-TENNA CORPORATION** [US/US]; Suite C, 6100 Frost Place, Laurel, MD 20707 (US).

(72) **MCKINZIE, William, E., III**; 8126 Brookwood Farm Road, Fulton, MD 20759 (US). **MENDOLIA, Greg**; E-Tenna Corporation, 6100 Frost Place, Suite C, Laurel, MD 20707 (US).

(74) **DANIELSON, Mark, J. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 7/00, 1/22, G07C 9/00, G06K 7/08, G01V 3/00

(11) WO 03/012920 (13) A1

(21) PCT/FR02/02747

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10201 30 Jul/juil 2001 FR (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LOOP-TYPE ANTENNA

• ANTENNES DU GENRE BOUCLE

(71) **PYGMALYON** [FR/FR]; 66 rue Louis Becker, F-69100 Villeurbanne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Tony** [FR/FR]; 9 rue Guillotte, F-69100 Villeurbanne (FR). **MARTIN, Jean-Marc** [FR/FR]; 38 Sente du Pré, F-98320 Saint Leu La Foret (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12 rue Boileau, F-69006 Lyon (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 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 H01Q 9/04

(11) WO 03/012921 (13) A1

(21) PCT/FR02/02668

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10150 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTENNA

• ANTENNE

(71) **D.PHY ESPACE** [FR/FR]; Développement de produits hyperfréquence, 9, rue des Ormeaux, F-78340 Les Clayes-sous-Bois (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAZAZI, Djalal** [FR/FR]; 9, rue des Ormeaux, F-78340 les Clayes-Sous-Bois (FR).

(74) **RAZAZI, Djalal**; 9, rue des Ormeaux, F-78340 les Clayes-Sous-Bois (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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 9/18

(11) WO 03/012922 (13) A1

(21) PCT/US02/23998

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,697 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(30) 10/207,665 29 Jul/juil 2002 US
(29.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • BROADBAND MONOPOLE/DIPOLE
ANTENNA WITH PARALLEL INDUC-
TOR-RESISTOR LOAD CIRCUITS
AND MATCHING NETWORKS

- ANTENNE MONOPOLE/DIPOLE A
LARGE BANDE AVEC CIRCUITS
DE CHARGE A BOBINE D'INDUC-
TANCE ET RESISTANCE MONTEES
EN PARALLELE, ET RESEAUX COR-
RESPONDANTS

- (71) CLEMSON UNIVERSITY [US/US]; Of-
fice of Technology Transfer, 300 Brackett
Hall, Box 345705, Clemson, SC (US).

- (72) ROGERS, Shawn, D.; 3407 Holly Creek
Drive, Apartment 1C, Laurel, MD 20724
(US). BUTLER, Chalmers, M.; 200 Kings
Way, Clemson, SC 29631 (US). MARTIN,
Anthony, Q.; 504 Mary Knob, Greenville,
South Carolina 29607 (US).

- (74) MOOSE, Richard, M.; Dority & Man-
ning., Attorneys at Law, 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 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 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 H01Q 21/29

(11) WO 03/012923 (13) A1

(21) PCT/IB02/02630

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01890220.5 31 Jul/juil 2001 EP
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • COMMUNICATION STATION COM-
PRISING A CONFIGURATION OF
LOOSELY COUPLED ANTENNAS

- STATION DE COMMUNICATION
COMPRENANT UNE CONFIGURA-
TION D'ANTENNES A COUPLAGE
LACHE

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) KOEBERL, Helmut; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). RAGGAM,
Peter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Ein-
dhoven (NL).

- (74) WEBER, Helmut et al. / etc.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01Q 25/00, H04Q 7/36, H01P 1/15

(11) WO 03/012924 (13) A1

(21) PCT/EP02/07653

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 663.9 27 Jul/juil 2001 DE
(27.07.2001)

(30) 01118356.3 27 Jul/juil 2001 EP
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • DEVICE FOR PRODUCING SEC-
ONDARY RADIATION DIAGRAMS
IN A PHASED ARRAY ANTENNA
SYSTEM

- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE
DIAGRAMMES DE RAYONNEMENT
SECONDAIRE DANS UN SYSTEME
D'ANTENNES RESEAU A COM-
MANDE DE PHASE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHUMACHER, Friedrich [DE/DE];
Hansastr. 138, 81373 München (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 IE IT LU MC NL PT SE 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 IE IT LU
MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R

(11) WO 03/012925 (13) A2

(21) PCT/FR02/02700

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10092 27 Jul/juil 2001 FR
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • BUILT-IN MULTIPLE PLUG DEVICE

- DISPOSITIF DE PRISE MULTIPLE ES-
CAMOTABLE

- (71, 72) FELDMAN, Jeremie [FR/FR]; 1
rue du Miroir, F-67000 Strasbourg (FR).
WIHLM, Frederic [FR/FR]; 3 rue d'Auster-
litz, F-67000 Strasbourg (FR).

- (74) ARBOUSSE BASTIDE, Philippe; Cabinet
Arbousse Bastide, 6 rue de Rungis, F-67200
Strasbourg (FR).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01R 3/00

(11) WO 03/012926 (13) A2

(21) PCT/BR02/00106

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0104134-7 30 Jul/juil 2001 BR
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • ELECTRIC CONNECTOR FOR THE
MOTOR OF A HERMETIC COMPRES-
SOR AND ITS MANUFACTURING
PROCESS

- CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR
LE MOTEUR D'UN COMPRESSEUR
HERMETIQUE ET PROCEDE DE FA-
BRICATION CORRESPONDANT

- (71) EMPRESA BRASILEIRA DE COM-
PRESSORES S.A. - EMBRACO [BR/BR];
Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901
Joinville (BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) DANIEL, João, Carlos, Dobner
[BR/BR]; Rua Max Colin, 1214 - Apt.
503, CEP-89204-040-Joinville (BR). LIN-
DROTH JUNIOR, Landoaldo, Vic-
tor [BR/BR]; Rua Campo Alegre, 324,
CEP-89201-810 Joinville (BR). MOR-
EIRA, Emerson [BR/BR]; Rua Ministro,
Calógeras, 1407, CEP-89201-500-Joinville
(BR). STARKE, Orlando [BR/BR]; Rua
Adolfo Gruensch Junior, 22 - Apt. 303,
CEP-89218-490-Joinville (BR).

- (74) ARNAUD, Antonio, M P; Rua José Bonifá-
cio, 93 - 7th floor, 01003-901 São Paulo - SP
(BR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01R 11/18, 12/00

(11) WO 03/012927 (13) A1

(21) PCT/US02/21776

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,514 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(30) Not furnished / 3 Jul/juil 2002 US
non communiqué (03.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MICRO CONNECTOR TO FACILITATE
TESTING OF MICRO ELECTRONIC
COMPONENT AND SUBASSEMBLIES

• MICRO CONNECTEUR PERMET-
TANT DE FACILITER LE CONTROLE
DE COMPOSANTS ET DE SOUS-EN-
SEMBLES MICRO-ELECTRONIQUES

(71) PEMSTAR, INC. [US/US]; 2535 Highway
14 West, Rochester, MN 55901 (US).

(72) SCHHUSTER, Philip, J.; 1001 3rd Place
N.W., Kasson, MN 55944 (US). HAMES,
Jeffrey, L.; 944 28th St. N.W., Rochester,
MN 55901 (US). HILLE, Ryan; RR #2 Box
167, Stewartville, MN 55976 (US).

(74) TOLENTINO, Jonar, J. et al. / etc.; Dorsey
& Whitney LLP, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H01R 12/16

(11) WO 03/012928 (13) A1

(21) PCT/US02/24762

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,380 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR ASSEM-
BLY HAVING INSERT MOLDED TER-
MINAL MODULES

• ENSEMBLE CONNECTEUR ELEC-
TRIQUE AVEC MODULES DE
BORNES A GARNITURE MOULEE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(71, 72) PELOZA, Kirk, B. [US/US]; 1645 Har-
ris Lane, Naperville, IL 60565 (US). YAP,
Yew, Teck [US/US]; 323 Millcreek Lane,
Naperville, IL 60540 (US). PURKIS, Tim-
othy, E. [US/US]; 664 Wintergreen Circle,

Naperville, IL 60540 (US). PELOQUIN,
Peter, T., Jr. [US/US]; 8039E Janes Avenue,
Woodridge, IL 60517 (US). CHAVEZ, Jose,
H., Jr. [—/US]; 637 Wild Indigo Avenue,
Romeoville, IL 60446 (US).

(74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorpor-
ated, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 : (a)

(51)⁷ H01R 13/193

(11) WO 03/012929 (13) A1

(21) PCT/US02/23058

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 229273/2001 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SOCKET FOR A PIN GRID ARRAY
PACKAGE
• SUPPORT A MATRICE DOUILLES-
BROCHES

(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) HIRATA, Toshihisa [JP/JP]; Corpo-
Sunrise 101, 2-31 Fukami-nishi, 1 -chome,
Yamato-shi, Kanagawa 242-0018 (JP).

(74) ZEITLER, Robert, J.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H01R 13/24

(11) WO 03/012930 (13) A2

(21) PCT/SE02/01357

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102491-8 12 Jul/juil 2001 SE
(12.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONTACT ELEMENT

• DISPOSITIF DE CONTACT

(71) MOTECO AB [SE/SE]; Science & Technol-
ogy, Park Ideon, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SPIROPOULOS, Vasilios [SE/SE];
Valdemars väg 119, S-224 74 Lund (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 SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H01R 13/625

(11) WO 03/012931 (13) A1

(21) PCT/US02/23216

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,452 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CON-
NECTING AN ELECTRIC DEVICE TO
A POWER SOURCE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES
A CONNECTER UN APPAREIL ELEC-
TRIQUE A UNE SOURCE DE COU-
RANT

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi
Street, Raanana 43406 (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) ATAD, Lilian (Leah) [IL/IL]; Mishol
Odem 3/2, Qazrin 12900 (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Discovery Dis-
patch, 9003 Flrin Way, Upper Marlboro, MD
20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01R 13/639

(11) WO 03/012932 (13) A1

(21) PCT/CH01/00465

- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
 (25) de (26) de
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • PROTECTION DEVICE FOR A PLUG-IN CONNECTION
 • DISPOSITIF DE PROTECTION POUR ENSEMBLE DE RACCORDEMENT PAR ENFICHAGE
 (71) REICHLÉ & DE-MASSARI AG [CH/CH]; Binzstrasse 31, CH-8620 Wetzikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) REICHLÉ, Hans [CH/CH]; Guldisslooweg 16, CH-8620 Wetzikon (CH).
 (74) SEIFERT, Hans, Ulrich; Ritscher & Seifert, Forchstrasse 452, Postfach, CH-8029 Zürich (CH).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 13/646
 (11) WO 03/012933 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08273
 (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0110156 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • INTEGRATED UNIT WITH ANTENNA AND SWITCH
 • UNITE INTEGREE AVEC ANTENNE ET COMMUTATEUR
 (71) FCI [FR/FR]; 53, rue de Châteaudun, F-75009 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BARLERIN, Stéphane [FR/FR]; Le Clos des Chênes, F-72470 Fatines (FR). FARES-KARAM, Antoine [FR/FR]; 11, avenue du Général Leclerc, F-72000 Le Mans (FR).
 (74) SCHMIT, Christian; Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, Place du Ponceau, F-95 000 Cergy (FR).
 (81) CN JP KR SG 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 H01R 13/658, 9/05
 (11) WO 03/012934 (13) A1
 (21) PCT/EP02/07670
 (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
 (25) en (26) en
- (30) 01117814.2 21 Jul/juil 2001 EP (21.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • SOCKET CONNECTOR FOR RECEIVING A PLURALITY OF TERMINATION SOCKETS FOR COAXIAL CABLES
 • BROCHE DE CONNEXION POUR LA RECEPTION D'UNE PLURALITE DE PRISES TERMINALES POUR CABLES COAXIAUX
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BRANDT, Konrad [DE/DE]; Goethestrasse 86, 40237 Düsseldorf (DE). JÜNE-MANN, Marcus [DE/DE]; Jakob-Herbert-Strasse 3, 41468 Neuss (DE).
 (74) HILLERINGMANN, Jochen 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01S 3/00
 (11) WO 03/012935 (13) A2
 (21) PCT/EP02/08409
 (22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 37 069.5 28 Jul/juil 2001 DE (28.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • DEVICE FOR OPTICALLY PUMPING A LASER-ACTIVE SOLID BODY
 • DISPOSITIF DE POMPAGE OPTIQUE D'UN CORPS SOLIDE A ACTION LASER
 (71) HAAS-LASER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg (DE). TRUMPF LASER MARKING SYSTEMS AG [CH/CH]; Ausserfeld, CH-7214 Grösch (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KUMKAR, Malte [DE/DE]; Hangstrasse 26, 78713 Schramberg (DE). DONG, Shalei [—/DE]; Holzwald 6, 78664 Eschbronn (DE). WALLMEROH, Klaus [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 4, 78658 Zimmern (DE). OEHLER, Andreas [DE/CH]; Kantonstrasse 98, CH-7205 Zizers (CH). NATE, Markus [DE/CH]; Broggerweg 52b, CH-7208 Malans (CH).
 (74) RANK, Christoph; Kohler Schmid + Partner, Patentanwälte GbR, Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).
 (81) JP US.
-
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
 (51)⁷ H01S 3/00
 (11) WO 03/012936 (13) A2
 (21) PCT/GB02/03463
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0118412.6 30 Jul/juil 2001 GB (30.07.2001)
 (30) 0124921.8 17 Oct/oct 2001 GB (17.10.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • TUNEABLE LASER
 • LASER ACCORDABLE
 (71) BOOKHAM TECHNOLOGY [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) CARTER, Andrew, Cannon [GB/GB]; 32a Stoke Road, Blisworth, Northants NN7 3BZ (GB). REID, Douglas [GB/GB]; 2A Barby Lane, Hillmorton, Rugby, Warwickshire (GB). ROBBINS, David, James [GB/GB]; 4 Wappenham Road, Abthorpe, Towcester, Northants NN12 8QN (GB). WARD, Andrew [GB/GB]; 41 High Street, Milton Masor, Northants NN7 3AS (GB).
(only for / seulement pour US)
 (74) DOWNING, Michael, Philip et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US
 (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01S 3/036, G01C 19/66
 (11) WO 03/012937 (13) A1
 (21) PCT/US02/23027
 (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/916,612 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • RING LASER GYROSCOPE HAVING COMBINED ELECTRODE AND GETTER
 • GYROLASER ANNULAIRE COMBINANT UNE ELECTRODE ET UN GETTER

(71) LITTON SYSTEM, INC. [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) PATEL, Dhirubai; 6518 Valley Circle Boulevard, West Hills, CA 91307 (US). AS-SENDROP, James; 1976 Summer Cloud Drive, Thousand Oaks, CA 91362 (US). GITELMAN, David; 5926 Fairhaven Avenue, Woodlands Hills, CA 91367 (US). SAMMON, Shane; 19121 Saticoy Street, Reseda, CA 91335 (US).

(74) LYNN, John, H.; Lynn & Lynn, 2915 Redhill Avenue, Suite F200, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01S 3/04

(11) WO 03/012938 (13) A1

(21) PCT/US02/23893

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,315 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 10/207,740 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INEXPENSIVE ANALOG LASER MODULE
• MODULE LASER ANALOGIQUE PEU COUTEUX

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hordsham, PA 19044 (US).

(72) MIGUELEZ, Philip; 445, Ivy Street, Warminster, PA 18974 (US). ZHOU, Shu-tong; 350 Abbey Lane, Lansdale, PA 19446 (**). MEIER, Richard, A.; 1426 Reservoir Avenue, Abington, PA 19001 (US). NAGURNY, N., John; 326 Warwick Road, Haddonfield, NJ 08033 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01S 3/10

(11) WO 03/012939 (13) A1

(21) PCT/US02/24680

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,547 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(30) 60/350,408 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/364,820 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)

(30) 10/210,039 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PHASE CONTROL OF TUNABLE EXTERNAL CAVITY LASERS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE COMMANDE DE PHASE POUR LASERS A CAVITE EXTERNE ACCORDABLES

(71) IOLON, INC. [US/US]; 1870 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) ANTHON, Douglas, W.; 601 Balra Drive., El Cerrito, CA 94530 (US). BERGER, Jill, D.; 200 Belgatos Road, Los Gatos, CA 95032 (US). TSELIKOV, Alexander; 42930 Corte Habana, Fremont, CA 94539 (US). HRINYA, Stephen, J.; 1145 Glenn Avenue, San Jose, CA 95125 (US). LEE, Howard, S.; 1839 Sheriann Circle, San Jose, CA 95131 (US). FENNEMA, Alan, A.; 1769 Mirassou Place, San Jose, CA 95124 (US). CHEUNG, Man, F.; 670 Jeffrey Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(74) KENNEDY, John, T., et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, Suite 3400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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 : (c)

(51)⁷ H01S 3/101, 3/108

(11) WO 03/012940 (13) A1

(21) PCT/FR02/02689

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10258 31 Jul/juil 2001 FR (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR DEFLECTING A LASER BEAM WITH INTRA-CAVITY CONVERSION

• DISPOSITIF DE DEFLEXION DE FAISCEAU LASER A CONVERSION DE FREQUENCE INTRA-CAVITE

(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) BRIGNON, Arnaud [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex

(FR). HUIGNARD, Jean-Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir et al. / etc.; THALES Intellectual Property, 13, avenue Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 5/00

(11) WO 03/012941 (13) A2

(21) PCT/EP02/08104

(22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 453.3 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE DYNAMICS OF LASER SYSTEMS

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA DYNAMIQUE DE SYSTEMES LASER

(71) UNIVERSITÄT KARLSRUHE [DE/DE]; Kaiserstrasse 12, 76128 Karlsruhe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÄRTNER, Franz, Xaver [DE/US]; 77 Newtonville Ave, Newton, MA 02458 (US). MORGNER, Uwe [DE/DE]; Wörthestr. 1 c, 76776 Neuburg (DE). SCHIBLI, Thomas [DE/US]; 81 Essex St., Apt. 41, Boston, MA 02111 (US). SEITZ, Wolfgang [DE/DE]; Südenstrasse 1, 76474 Au am Rhein (DE).

(74) PIETRUCK, Claus, Peter; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 H01S 5/00
(11) WO 03/012942 (13) A2
(21) PCT/US02/24736
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,817 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
(30) 60/340,957 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE ELECTRONIC CONTROL OF A LASER DIODE AND THERMOELECTRIC COOLER
• SYSTEME ET PROCÉDE QUI PERMETTENT DE COMMANDER ELECTRONIQUEMENT UNE DIODE LASER ET UN REFRIGERANT THERMOELECTRIQUE
(71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
(72) FINN, John; 141 Steeplechase Drive, North Wales, PA 19454 (US). GAO, Renfeng; 522 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). TENG, Chia-Chi; 1434 Greenwood Drive, Piscataway, NJ 08854 (US).
(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01S 5/022
(11) WO 03/012943 (13) A1
(21) PCT/JP02/07705
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-229067 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • COHERENT LIGHT SOURCE AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• SOURCE DE LUMIERE COHERENTE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KITAOKA, Yasuo [JP/JP]; 3-5-B-604, Higashiooda, Ibaraki-shi, Osaka 567-0012 (JP). MIZUUCHI, Kiminori [JP/JP]; 30-5-206, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP). YAMAMOTO, Kazuhisa [JP/JP]; 3-30-4, Kamihamuro,

- Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). TAKI-GAWA, Shinichi [JP/JP]; 2-9-21, Sawaragihama, Ibaraki-shi, Osaka 567-0864 (JP).
(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
(81) CN US.
(51)⁷ H01S 5/026, G02B 6/42, 6/12
(11) WO 03/012944 (13) A1
(21) PCT/US02/14995
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/911,457 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND DEVICES UTILIZING OPTICAL WAVEGUIDES
• DISPOSITIFS ET STRUCTURES DE SEMI-CONDUCTEURS POURVUS DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES
(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) YAMAMOTO, Joyce; 822 W. Aster, Chandler, AZ 85248 (US).
(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H01T 4/12
(11) WO 03/012945 (13) A1
(21) PCT/EP02/07391
(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 607.3 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)
(30) 101 40 950.8 21 Aug/août 2001 DE (21.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • ENCAPSULATED SPARK-GAP BASED SURGE VOLTAGE PROTECTOR
• LIMITEUR DE SURTENSION SCELLE HERMETIQUEMENT UTILISANT DES ECLATEURS
(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HASSE, Peter [DE/DE]; Roggenstrasse 1, 92318 Neumarkt (DE). EHRHARDT,

- Arnd [DE/DE]; Löhner Weg 97 b, 92318 Neumarkt (DE). ZAHLMANN, Peter [DE/DE]; Johann-Mois-Ring 15a, 92318 Neumarkt (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01T 23/00, A61L 9/22, F24F 1/00
(11) WO 03/012946 (13) A1
(21) PCT/JP02/07835
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-234073 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
(30) 2001-315084 12 Oct/oct 2001 JP (12.10.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • ION GENERATOR, AND ELECTRICAL EQUIPMENT AND AIR CONDITIONER WITH THE ION GENERATOR
• GENERATEUR IONIQUE, EQUIPEMENT ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR ASSOCIE AUDIT GENERATEUR IONIQUE
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(72) SEKOGUCHI, Yoshinori; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). MORIKAWA, Mamoru; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(74) KOHNO, Takao; C/O KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).
(81) CN (Utility model / modèle d'utilité).
(51)⁷ H02B 1/01
(11) WO 03/012947 (13) A1
(21) PCT/EP02/08349
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 681.7 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • FRAME
• STRUCTURE
(71) ELDON HOLDING [NL/NL]; Haagweg 112, NL-2282 HG Ryswyk (NL).
(72) ALTENA, Heine; Haagweg 112, NL-2282 HG Ryswyk (NL).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02G 1/08

(11) WO 03/012948 (13) A1

(21) PCT/GB02/03418

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118861.4 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A DEVICE FOR PREVENTING CABLE DAMAGE DURING INSTALLATION
• DISPOSITIF EVITANT D'ENDOMMAGER UN CABLE LORS DE SON INSTALLATION

(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) HARLEY, Ian [GB/GB]; 30 Churchward Gardens, Hedge End, Hampshire SO30 2XP (GB).

(74) MOSS, Robert, Douglas; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H02G 3/08

(11) WO 03/012949 (13) A1

(21) PCT/IT02/00515

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) it (26) en

(30) VI01A000164 2 Aug/août 2001 IT (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • WIRE BEDDING BOX, EMBEDDED INTO WALLS AND METHOD FOR MOUNTING THEREOF

• BOITIER DE FILS INCORPORE DANS DES PAROIS ET PROCEDE DE MONTAGE CORRESPONDANT

(71, 72) BONALDO, Ennio [IT/IT]; Via del Rosario, 12, I-36016 Thiene (IT). FASCINA, Marco [IT/IT]; Piazza Mattei, 24, I-36033 Isola Vic.na (IT). MAZZOCATO, Mariano [IT/IT]; Via San Francesco, 64, I-36033 Isola Vic.na (IT). SERAFINI, Ruggero [IT/IT]; Via S. Girolamo, 12, I-36016 Thiene (IT).

(74) MAROSCIA, Antonio; Maroscia & Associati S.r.l., Corso Palladio, 42, I-36100 Vicenza (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02G 15/18

(11) WO 03/012950 (13) A1

(21) PCT/GB02/03125

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118328.4 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SEALING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETANCHÉIFICATION

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).

(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 NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW)

(71) TYCO ELECTRONICS UK LTD [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) RADELET, Christiaan [BE/BE]; Koesstraat 41, B-3270 Scherpenheuvel (BE). CRABBE, Luc [BE/BE]; Brusselssesteenweg 61, B-3080 Tervuren (BE).

(74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H02H

(11) WO 03/012951 (13) A2

(21) PCT/IB02/03046

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,416 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ESD PROTECTION DEVICES FOR A DIFFERENTIAL PAIR OF TRANSISTORS

• APPAREILS DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES POUR UNE PAIRE DIFFERENTIELLE DE TRANSISTORS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SPEHAR, James, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). COLCLASER, Roy, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(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 H02J 1/14, B60R 16/02

(11) WO 03/012952 (13) A1

(21) PCT/EP02/06532

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 621.8 21 Jul/juil 2001 DE (21.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE CHARGING OF A MOTOR VEHICLE BATTERY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA RECHARGE D'UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE [DE/DE]; Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFAB, Xavier [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 84424 Isen (DE). LANG, Thomas, F. [DE/DE]; Bahnhofstrasse 15g, 82284 Grafath (DE).

(74) **BULLWIN, Fritz**; Bayerische Motoren Werke, Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K

(11) WO 03/012953 (13) A2

(21) PCT/US02/24086

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,658 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ACTUATOR
• ACTIONNEUR

(71) **MENTOR GROUP LLC** [US/US]; 300 Breavercreek Road, Oregon City, OR 97057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCHENRY, William, J.** [US/US]; 265 Carolina Nooseneck Road, Wyoming, RD 02898 (US). **WILLIAMS, Jason, L.** [US/US]; 265 Carolina Nooseneck Road, Wyoming, RI 02898 (US).

(74) **HANCOCK, Douglas, D.**; Ipsolon LLP, 805 S.W. Broadway #2740, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H02K 1/18

(11) WO 03/012954 (13) A2

(21) PCT/FR02/02726

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10240 30 Jul/juil 2001 FR (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HOMOPOLAR ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE A STRUCTURE HOMOPOLAIRE

(71) **MBI MOTOVARIATEURS SARL** [FR/FR]; 8, rue Honoré de Balzac, F-37000 Tours (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNOT, François** [FR/FR]; 37, rue Agnès Sorel, F-37300 Joue Les Tours (FR). **POUGET, Stanislas** [FR/FR]; 4 bis, rue du

Capitaine Louys, F-93250 Villemomble (FR). **ASSELIN, Pascal** [FR/FR]; 2, rue Poincaré, F-68400 Riedisheim (FR). **MARTINEZ, Alfonso** [FR/FR]; 31 ter, rue Georges Merckle, F-90300 Valdoie (FR). **PELLETIER, Bruno** [FR/FR]; 7A, rue de Sommeville, F-89470 Moneteau (FR).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt et Associés S.A., B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02K 1/20

(11) WO 03/012955 (13) A1

(21) PCT/GB02/03502

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118565.1 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • STATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE STATOR

(71) **ALSTOM** [FR/FR]; 25, avenue Kleber, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE FLEM, Graham, Derek** [GB/GB]; 11 Hill Morton Lane, Lilbourne, Rugby, Warwickshire CV23 0SS (GB).

(74) **DARGAVEL, Laurence, Peter**; Alstom Ltd., Intellectual Property Department, Lichfield Road, P.O. Box 30, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02K 1/27, 21/24

(11) WO 03/012956 (13) A1

(21) PCT/JP02/07797

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232630 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ROTARY ELECTRIC MACHINE

• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE

(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) **NAITO, Shinya** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **HINO, Haruyoshi** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (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 JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02K 3/42, 3/51

(11) WO 03/012957 (13) A1

(21) PCT/GB02/03528

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118566.9 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • END BELL SHIELDED EDDY CURRENTS FOR TURBOALTERNATORS
• ENSEMBLE ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE

(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) **LE FLEM, Graham, Derek** [GB/GB]; 11 Hill Morton Lane, Lilbourne, Rugby, Warwickshire CV23 0SS (GB).

(74) **DARGAVEL, Laurence, Peter**; Alstom Ltd., Intellectual Property Department, Lichfield Road, P.O. Box 30, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02K 5/08, 15/14

(11) WO 03/012958 (13) A1

(21) PCT/DE02/02039

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 371.6 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL HOUSING PIECE FOR AN ELECTRICAL MOTOR

• PARTIE DE BOITIER MULTIFONCTIONNELLE POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EWERT, Andreas [DE/DE]; Woerthstrasse 3, 77839 Lichtenau (DE). KOPF, Frank [DE/DE]; Haft 49, 77833 Ottersweier (DE). ULRICH, Jens [DE/DE]; Herrenacker Strasse 22, 76530 Baden-Baden (DE). GOEHRE, Jochen [DE/DE]; Neuenburger Strasse 35, 76228 Karlsruhe (DE). HELMING, Thomas [DE/DE]; Pulversteinstrasse 40, 76530 Baden-Baden (DE). WIELAND, Bernd [DE/DE]; August-Euler-Weg 2, 76571 Gaggenau (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H02K 5/124, 5/10

(11) WO 03/012959 (13) A2

(21) PCT/DE02/02214

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 34 689.1 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR

• MOTEUR ELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEVERIEN, Herbert [DE/DE]; Sachsenstrasse 24, 65824 Schwalbach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02K 5/26

(11) WO 03/012960 (13) A2

(21) PCT/FR02/02767

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0110271 31 Jul/juil 2001 FR (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ROTATING ELECTRICAL MACHINE SUCH AS AN ALTERNATOR ADAPTABLE TO DIFFERENT TYPES OF MOTOR VEHICLE ENGINES

• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE TELLE QU'UN ALTERNATEUR, ADAPTABLE A DIFFERENTS TYPES DE MOTEURS DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAUTIER, Jean [FR/FR]; 6, chemin des Rangcardières, F-49124 St Barthelemy D'Anjou (FR).

(74) LETEINTURIER, Pascal; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR CN HU IL IN KR MX PL SI TN US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02K 15/06

(11) WO 03/012961 (13) A1

(21) PCT/JP02/07749

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232571 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MOTOR PRODUCTION METHOD AND COIL INSERTION APPARATUS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOTEUR ET APPAREIL D'INSERTION D'UN ENROULEMENT

(71) AISIN AW CO., LTD. [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Shingo [JP/JP]; / AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). KUROY-ANAGI, Tooru [JP/JP]; / AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). YAMAGUCHI, Tsuyoshi [JP/JP]; / AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). KIDO, Takahiro [JP/JP]; / AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(74) TAKAHASHI, Yoshiyasu et al. / etc.; Meieki Nagata Building, 26-19, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02K 15/06

(11) WO 03/012962 (13) A1

(21) PCT/JP02/07750

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232571 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MOTOR MANUFACTURING METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOTEUR

(71) AISIN AW CO., LTD. [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Shingo [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). KUROY-ANAGI, Tooru [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). YAMAGUCHI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(74) TAKAHASHI, Yoshiyasu et al. / etc.; Meieki Nagata Building, 26-19, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02K 15/06

(11) WO 03/012963 (13) A1

(21) PCT/JP02/07751

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232571 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MOTOR MANUFACTURING METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MOTEURS

(71) AISIN AW CO., LTD. [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Shingo [JP/JP]; AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). KUROY-ANAGI, Tooru [JP/JP]; AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). YAMAGUCHI, Tsuyoshi [JP/JP]; AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(74) TAKAHASHI, Yoshiyasu et al. / etc.; Meieki Nagata Building, 26-19, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02M 3/00

(11) WO 03/012964 (13) A2

(21) PCT/IB02/02665

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,959 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TAPPED-INDUCTOR STEP-DOWN CONVERTER
• CONVERTISSEUR ABAISSEUR A INDUCTEUR A PRISES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) QIAN, Jinrong; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H02M 3/335, 3/28, 1/00

(11) WO 03/012965 (13) A1

(21) PCT/EP02/07917

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 37 176.4 31 Jul/juil 2001 DE (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SWITCHED-MODE POWER SUPPLY WITH A DAMPING NETWORK

• ALIMENTATION EN PUISSANCE A MODE COMMUTE DOTE D'UN CIRCUIT D'AMORTISSEMENT

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELGERT, Achim [DE/DE]; Langelackerweg 2a, 78073 Dauchingen (DE). THIBAULT, Michel [FR/DE]; St. Nepumuk Str. 1/1, 78048 Villingen-Schwenningen (DE). LOUVEL, Jean-Paul [FR/DE]; Roggenbachstr. 5, 78050 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) THIES, Stephan; DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02M 3/335, 7/122, 7/537

(11) WO 03/012966 (13) A1

(21) PCT/US02/24035

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,281 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FUEL CELL INVERTER

• ONDULEUR A PILE A COMBUSTIBLE

(71) ABB INC. [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNGREIS, Aaron, M. [US/US]; 505A Sherwood Court, Cary, NC 27511 (US). PARKER, Jeffrey, J. [US/US]; 309 Dobro Court, Zebulon, NC 27597 (US).

(74) SAMUELS, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02M 7/06, H02H 3/34

(11) WO 03/012967 (13) A1

(21) PCT/EP02/08629

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) P 200101802 31 Jul/juil 2001 ES (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NEUTRAL POLE LOCATION INDEPENDENT EARTH LEAKAGE DETECTION CIRCUIT

• CIRCUIT DE DETECTION DE PERTE A LA MASSE INDEPENDANT DE LA POSITION DU NEUTRE

(71) GE POWER CONTROLS IBERICA S.L. [ES/ES]; Marquès de Comillas, 1, E-08225 Terrassa, Barcelona (ES).

(72) GUILLE, Serge; 13, rue d'Ile de France, F-02690 Essigny Le Grand (FR). PLANAS COMERMA, Pere; Sant Sebastià, 135, E-08223 Terrassa, Barcelona (ES).

(74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(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 : (c)

(51)⁷ H02M 7/5383, H05B 41/282, H02G 5/00, H02J 3/18, F21V 21/34

(11) WO 03/012968 (13) A1

(21) PCT/GB02/03283

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118554.5 30 Jul/juil 2001 GB (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A POWER DISTRIBUTION SYSTEM

• AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A OU PORTANT SUR UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ENERGIE

(71) TUNEWELL TECHNOLOGY LTD. [GB/GB]; 31 Commercial Road, London N18 1TB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIMMER, Philip, John [GB/GB]; 60 Endelberry Road, Chingford, London E4 6QG (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02P

(11) WO 03/012969 (13) A2

(21) PCT/US02/24353

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,434 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(30) 10/002,324 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING MOTOR CONTROL LOSS IN A POWER STEERING SYSTEM

• PROCEDE POUR DETECTER LA PERTE DE COMMANDE DU MOTEUR DANS UN SYSTEME DE SERVODIRECTION

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; M/C: 480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(72) KLEIN, Steven, Donald; 2183 South Nolet Road, Munger, MI 48747 (US). WENDLING, Scott, M.; 14949 Bueche Rd., Montrose, MI 48457 (US). KLASS, Jeffrey, Thomas; 1371 East Beaver Road, Kawkawlin, MI 48631 (US).

(74) ANDERSON, Edmund, P.; Delphi Technologies, Inc., 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02P 1/42, H02H 7/122

(11) WO 03/012970 (13) A1

(21) PCT/US02/24385

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,150 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER SUPPLIED TO A MOTOR

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGULER L'ENERGIE FOURNIE A UN MOTEUR

(71) THE CHAMBERLAIN GROUP, INC. [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).

(72) FITZGIBBON, James, J.; 1521 Hadley Drive, Batavia, IL 60510 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02P 6/06, 6/16, G01P 3/481

(11) WO 03/012971 (13) A1

(21) PCT/EP02/07204

(22) 29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 726.6 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE NUMERICAL VALUE FOR THE DURATION OF A PERIODICALLY REPEATED PULSE SIGNAL, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE SERVANT A DETERMINER UNE VALEUR NUMERIQUE POUR LA DUREE TEMPORELLE D'UN SIGNAL IMPULSIONNEL SE REPETANT PERIODIQUEMENT, AINSI QUE DISPOSITIF POUR L'EXECUTION D'UN TEL PROCEDE

(71) PAPST-MOTOREN GMBH & CO KG [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNER, Arnold [DE/DE]; Kienmoosstrasse 13, 78112 St. Georgen (DE). SCHONDELMAIER, Hans-Dieter [DE/DE]; Buchenberger Strasse 30A, 78112 St. Georgen (DE).

(74) RAIBLE & RAIBLE; Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 6/16

(11) WO 03/012972 (13) A1

(21) PCT/EP02/06223

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 540.8 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MEASURING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC MOTORS

• DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE DE REGULATION DE MOTEURS ELECTRIQUES

(71) SIEMENS LINEAR MOTOR SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Georg-Reismüller-Str. 32, 80999 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNORR, Markus [DE/DE]; Bärmanstr. 31, 81245 München (DE). MATSCHEKO, Gerhard [DE/DE]; Angerweide 19a, 82319 Starnberg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H02P 9/40

(11) WO 03/012973 (13) A1

(21) PCT/FR02/02565

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10186 30 Jul/juil 2001 FR (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A VARIABLE-RELUCTANCE MACHINE

• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE A RELUCTANCE VARIABLE

(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS [FR/FR]; 18, Chaussée Jules César, F-95520 Osny (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAURENT, Jean-Marie, Louis [FR/FR]; 3, centre de la Ravinière, F-95520 Osny (FR). SOREL, Stephane, Claude [FR/FR]; 30, avenue de Ségur, F-95630 Meriel (FR). GUILLARME, Nicolas [FR/FR]; 54, Rue Hoche, F-78800 Houilles (FR). WEVERS, Bruno [FR/US]; 6081 Eastmoor, Bloomfield Hills, MI 48301 (US).

(74) FRUCHARD, Guy; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02P 21/00, 6/16, 6/08

(11) WO 03/012974 (13) A1

(21) PCT/US02/24094

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,352 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH PERFORMANCE PERMANENT MAGNET MOTOR SPEED CONTROL WITH LIMITED POSITION INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE LA VITESSE D'UN MOTEUR MAGNETIQUE PERMANENT HAUTE PERFORMANCE A L'AIDE D'INFORMATIONS DE POSITION LIMITEES

(71) BALLARD POWER SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 15001 Commerce Drive North, Dearborn, MI 48120 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMPO, Richard, J. [US/US]; 13745 Embers Court, Plymouth, MI 48170 (US). ZHAO, Yifan [CN/US]; 10971 Oak Lane, Apt. 4215, Belleville, MI 48111 (US).

(74) ABRAMONTE, Frank et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, 701 Fifth Avenue, Suite 6300, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03B 5/12

(11) WO 03/012975 (13) A1

(21) PCT/CA02/01192

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,525 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AUTOMATIC GAIN CONTROL FOR A VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR

- COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE POUR OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION

(71) SIGE SEMICONDUCTOR INC. [CA/CA]; 2680 Queensview Drive, Ottawa, Ontario K2B 8J9 (CA).

(72) ROGERS, John, William, Mitchell; 9 Bay-side Private, Ottawa, Ontario K1V 9R3 (CA).

(74) MCGRAW, James et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03B 5/36

(11) WO 03/012976 (13) A1

(21) PCT/GB02/03540

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118826.7 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A VARIABLE REACTANCE TUNING CIRCUIT

- CIRCUIT DE RESONANCE A REACTANCE VARIABLE

(71) C-MAC QUARTZ CRYSTALS LIMITED [GB/GB]; Edingburgh Way, Harlow, Essex CM20 2DE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROKOS, George, Hedley, Storm [GB/GB]; Hole Farm, Bush Lane, Little Sampford, Essex CB10 2RY (GB).

(74) HIRSZ, Christopher, Stanislaw; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03C 3/40

(11) WO 03/012977 (13) A2

(21) PCT/DE02/02712

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 741.4 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE REGULATION OF A DIRECT COMPONENT OF A SIGNAL AND MOBILE RADIO TRANSMITTER

- CIRCUIT DE REGLAGE D'UNE COMPOSANTE DE SIGNAL HOMOGENE ET EMETTEUR DE TELEPHONIE MOBILE

(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) ASAM, Michael [DE/DE]; Bergstrasse 1, 85250 Wollomoos (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H03D 1/18

(11) WO 03/012978 (13) A1

(21) PCT/JP02/06553

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-229647 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AM DETECTION CIRCUIT

- CIRCUIT DE DETECTION AM

(71) NIIGATA SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAGI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) AMAGAI, Masahiko; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Floor, Kitashinjuku OC Build., 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (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 H03D 3/00, H03K 9/06

(11) WO 03/012979 (13) A1

(21) PCT/US02/24569

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,019 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(30) 60/311,862 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 10/114,816 2 Apr/avr 2002 US (02.04.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • QUADRATURE TRANSCEIVER SUBSTANTIALLY FREE OF ADVERSE CIRCUITRY MISMATCH EFFECTS

- EMETTEUR-RECEPTEUR EN QUADRATURE NE PRESENTANT SENSIBLEMENT AUCUN EFFET INDESIRABLE DE DEFAUT D'ADAPTATION DE CIRCUITS

(71) 4D CONNECT, INC. [US/US]; 7966 Arjones Drive, Suite 204, San Diego, CA 92126 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GU, Jian [US/US]; 11843 Meriden Lane, San Diego, CA 92128 (US).

(74) BLAKELY, Roger, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H03F 1/30

(11) WO 03/012980 (13) A1

(21) PCT/US02/20309

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,015 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ACTIVE BIAS CIRCUIT

- CIRCUIT DE POLARISATION ACTIF

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SHIH, Chuming, David; 702 West Raven Drive, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03F 3/193, 1/30
(11) WO 03/012981 (13) A1
(21) PCT/IB02/02902
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/917,573 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ACTIVE ELEMENT BIAS CIRCUIT FOR RF POWER TRANSISTOR INPUT
• CIRCUIT DE POLARISATION A ELEMENT ACTIF POUR ENTREE DE TRANSISTOR A PUISSANCE RF
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-SE-164-80 Stockholm (SE).
- (72) MATHE, Lennart; 6755 Mira Mesa Boulevard, San Diego, CA 92121 (US). MARRA, Thomas; 4763 49th Street, San Diego, CA 92115 (US).
- (74) BENNETT, David; Coats & Bennett, 1400 Crescent Green, Cary, NC 27511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)
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 all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H03F 3/193
(11) WO 03/012982 (13) A2
(21) PCT/US02/24148
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/921,198 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TUNED DAMPING CIRCUIT FOR POWER AMPLIFIER OUTPUT
• CIRCUIT D'AMORTISSEMENT ACCORDE POUR SORTIE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
- (71) TRIQUINT SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 2300 N.E. Brookwood Parkway, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (72) APEL, Thomas, R.; 3144 N.W. Chapin Drive, Portland, OR 97229 (US).
- (74) ALLENBY, Christopher, B. et al. / etc.; Skjervan Morrill LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03F 3/45, 1/30
(11) WO 03/012983 (13) A1
(21) PCT/EP02/07524
(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)
(25) en (26) en
(30) RM2001A000458 27 Jul/juil 2001 IT (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DIFFERENTIAL AMPLIFIER CIRCUIT WITH COMMON MODE OUTPUT VOLTAGE REGULATION
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL A REGULATION DE TENSION DE SORTIE EN MODE COMMUN
- (71) STMICROELECTRONICS S.R.L. [IT/IT]; Via C. Olivetti, 2, I-20041 Agrate Brianza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CONFALONIERI, Pierangelo [IT/IT]; Via Dante, 2/F, I-20040 Caponago (IT). NICOLLINI, Germano [IT/IT]; Via Pavesi, 6, I-29100 Piacenza (IT). MARTIGNONE, Riccardo [IT/IT]; Via Barassi, 15, I-20043 Carnate (IT).
- (74) MAGGIONI, Claudio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane, 15, I-00184 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- 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 H03G
(11) WO 03/012984 (13) A2
(21) PCT/SE02/01327
(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/917,771 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ADAPTIVE AUTOMATIC GAIN CONTROL
• COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE ADAPTATIVE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (Publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) STOTER, Jan; Fie Carelsenstraat 49, NL-7558 WB Hengelo (NL). VAN DER WAL, Arnoud; J Buziastraat 111, NL-7558 LJ Hengelo (NL). VAN DE HEE, Johan; Sparrendaal 43, NL-7544 NN Enschede (NL).
- (74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03G
(11) WO 03/012985 (13) A2
(21) PCT/US02/24093
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/920,503 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALOG MULTIPLIERS EMPLOYED IN ANALOG FILTERING SYSTEMS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DES MULTIPLICATEURS ANALOGUES UTILISES DANS DES SYSTEMES DE FILTRAGE ANALOGUES
- (71) SANTEL NETWORKS, INC. [US/US]; 39899 Balentine Drive, Suite 345, Newark, CA 94560 (US).
- (72) CAPOFREDDI, Peter; 380 Page Street, Apartment #5, San Francisco, CA 94102 (US).
- (74) SETHURAMAN, Anand et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H03G 11/04

(11) WO 03/012986 (13) A1

(21) PCT/US02/24730

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,542 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TUNABLE RESONATOR

• RESONATEUR ACCORDABLE

(63) US 09/922,542 (CIP) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(71) REMEC OY [FI/FI]; Koskitie 10, FIN-Oulu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) REMEC, INC. [US/US]; 37090 Via de la Valle, Suite 311, Del Mar, CA 92014 (US). (only for / seulement pour BZ)

(72, 75) TIIHONEN, Markku [FI/FI]; Aapatie 22, FIN-90420 Oulu (FI).

(74) HALL, David, A. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

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); (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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 H03H 9/02, 9/145

(11) WO 03/012987 (13) A1

(21) PCT/DE02/01835

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 871.7 24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CONVERTER FOR SURFACE WAVES WITH IMPROVED SUPPRESSION OF INTERFERING EXCITATION

• TRANSDUCTEUR POUR ONDES DE SURFACE A SUPPRESSION AMELIOREE DES EXCITATIONS PARASITES

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUILE, Werner [DE/DE]; Klarastr. 5a, 80636 München (DE). BAUER, Thomas [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 40, 81739 München (DE). JAKOB, Michael [DE/DE]; Brecherspitzstr. 4, 81541 München (DE). RÖSLER, Ulrike [DE/DE]; Brunnenweg 9, 85435 Erding (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03H 9/17

(11) WO 03/012988 (13) A2

(21) PCT/EP02/06144

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 129.2 30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC RESONATOR DEVICE COMPRISING AN ACOUSTIC REFLECTOR

• DISPOSITIF RESONATEUR PIEZO-ELECTRIQUE A REFLECTEUR ACOUSTIQUE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AIGNER, Norbert [AT/DE]; Einsteinstrasse 104/8-13, 81675 München (DE). ELBRECHT, Lueder [DE/DE]; Theodor-Dombart-Strasse 1, 80805 München (DE). MARKSTEINER, Stephan [AT/DE]; Cramer-Klett-Str. 33, 85579 Neubiberg (DE). TIMME, Hans-Joerg [DE/DE]; Putzbrunner Str. 90, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03H 11/04

(11) WO 03/012989 (13) A1

(21) PCT/US02/24416

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,693 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROGRAMMABLE IF BANDWIDTH USING FIXED BANDWIDTH FILTERS

• LARGEUR DE BANDE DE FREQUENCE INTERMEDIAIRE PROGRAMMABLE AU MOYEN DE FILTRES DE LARGEUR DE BANDE FIXES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SWAZEY, Scott T.; 2473 Geranium Street, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03H 21/00

(11) WO 03/012990 (13) A1

(21) PCT/US02/24326

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,631 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHOD FOR MULTICARRIER MODULATION USING MULTI-TAP FREQUENCY-DOMAIN EQUALIZER AND DECISION FEED-BACK
- SYSTEMES ET PROCÉDES CONCUS POUR UNE MODULATION A PORTEUSES MULTIPLES AU MOYEN D'UN EGALISEUR A PRISES MULTIPLES DANS LE DOMAINE FREQUENCE ET D'UNE DECISION RETROACTIVE
- (71) AWARE, INC. [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) SANDBERG, Stuart; 8 Stacy's Way, Acton, MA 01720 (US). FRIEDMAN, Armon; 64 Simmons Street, Marlborough, MA 01752 (US). YONG, Mei; 3 Walnut Street, Acton, MA 01720 (US). YANG, Yan; 1 Gray Farm Road, Littleton, MA 01460 (US). GROSS, Richard, W.; 14 Balsam Drive, Acton, MA 01720 (US).
- (74) VICK, Jason, H.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03K
- (11) WO 03/012991 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08161
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,735 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • LEVEL SHIFTER WITH GAIN
- DISPOSITIF DE DECALAGE DE NIVEAU AVEC GAIN
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANDT, Per-Olof [SE/SE]; Rönngatan 4, S-234 31 Lomma (SE).
- (74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WCB 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H03K 3/02, 5/00
- (11) WO 03/012993 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07414
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP01/06481 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CMOS INTERFACE CIRCUIT
- CIRCUIT D'INTERFACE CMOS
- (71, 72) SUZUKI, Takashi [JP/JP]; 272, Kan'no, Yamada-machi, Katori-gun, Chiba 289-0408 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ H03K 3/30, H02M 3/00
- (11) WO 03/012994 (13) A1
- (21) PCT/SG01/00159
- (22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONVERTER CIRCUIT FOR AN ELECTRONIC FLASH DEVICE
- CIRCUIT CONVERTISSEUR POUR DISPOSITIF À ÉCLAIR ÉLECTRONIQUE
- (71) PERKINELMER SINGAPORE PTE LTD. [SG/SG]; 47 Ayer Rajah Crescent, #06-12, Singapore 139947 (SG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GASTEIER, Manfred, Bernhard [DE/SG]; 26 Jalan Lempeng, Regent Park, Tower B1, #07-04, Singapore 128805 (SG).
- (74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES; Thongsia Building, 30 Bideford Road #07-01, Singapore 229922 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03K 5/00
- (11) WO 03/012995 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03332
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118888.7 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PULSE PEAK AND/OR TROUGH DETECTOR
- DETECTEUR DE CRETE ET/OU DE CREUX D'IMPULSION
- (71) DAIDALOS, INC. [—/—]; c/o Ansbacher (BVI) Limited, PO Box 659, Road Town, Tortola, British Virgin Islands (VG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARKAS, DR EVANGELOS [GR/GB]; 523 Barandon Walk, London W11 1WL (GB). ARKAS, Nicholas [GR/GB]; 24A Croxley Road, London W9 3HC (GB).
- (74) WANT, Clifford, J. et al. / etc.; Wildman Harrold Allen & Dixon, 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H03K 17/10

(11) WO 03/012996 (13) A1

(21) PCT/DE02/00307

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 835.0 23 Jul/juil 2001 DE
(23.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • SWITCHING DEVICE FOR A SWITCH-
ING OPERATION AT A HIGH WORK-
ING VOLTAGE

• DISPOSITIF DE COMMUTATION
POUR COMMUTATION EN PRESENCE
D'UNE TENSION DE FONCTIONNE-
MENT ELEVEE

- (71) SICED ELECTRONICS DEVELOP-
MENT GMBH & CO KG [DE/DE];
Paul-Gossen-Str. 100, 91052 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MITLEHNER, Heinz [DE/DE];
Danziger Str. 1A, 91080 Uttenreuth (DE).
FRIEDRICH, Peter [DE/DE]; Trienter Str.
2B, 90475 Nürnberg (DE).

(74) BERG, Peter; Siemens AG / Postfach 22 16
34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03K 17/14

(11) WO 03/012997 (13) A1

(21) PCT/US02/17826

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,311 26 Jul/juil 2001 US
(26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • CIRCUITS AND METHODS FOR OUT-
PUT IMPEDANCE MATCHING IN
SWITCHED MODE CIRCUITS

• CIRCUITS ET PROCÉDES POUR
ADAPTATION D'IMPEDANCE DE
SORTIE SUR CIRCUIT A MODE COM-
MUTE

(71) CIRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 4210
South Industrial Drive, Austin, TX 78744
(US).

(72) MELANSON, John, Laurence; 2001 South
Mopac No. 2001, Austin, TX 78746 (US).
WALBURGER, Eric; 208 East 31st Street,

Austin, TX 78705 (US). GABORIAU, Jo-
hann, Guy; 2930 Cromwell Circle, No.
1706, Austin, TX 78741 (US).

(74) MURPHY, James, J.; Winstead Sechrest
& Minick P.C., P.O. Box 50784, 1201 Main
Street, Dallas, TX 75250-0784 (US) et al. /
etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 17/97

(11) WO 03/012998 (13) A1

(21) PCT/EP02/07279

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 342.8 27 Jul/juil 2001 DE
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • DEVICE FOR MONITORING A
CLOSED POSITION OF TWO PARTS
WHICH ARE DISPLACABLE RELA-
TIVE TO EACH OTHER, ESPECIALLY
FOR USE AS A CONTACTLESS DOOR
CONTACT SWITCH

• DISPOSITIF POUR CONTROLER UNE
POSITION DE FERMETURE DE DEUX
PARTIES DEPLAÇABLES L'UNE PART
RAPPORT A L'AUTRE, S'UTILISANT
NOTAMMENT COMME Contac-
TEUR DE PORTE SANS CONTACT

(71) PILZ GMBH & CO. [DE/DE]; Fe-
lix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PULLMANN, Jürgen [DE/DE];
Wolfshalde 78, 73061 Ebersbach (DE).
PIETSCH, Norbert [DE/DE]; Vogel-
sangstrasse 26, 73770 Denkendorf (DE).

(74) DUHME, Torsten et al. / etc.; Witte, Weller
& Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H03K 21/00

(11) WO 03/012999 (13) A2

(21) PCT/US02/23968

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,033 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • CLOCK DIVIDER FOR ANALYSIS OF
ALL CLOCK EDGES

• DIVISEUR DE FREQUENCE D'HOR-
LOGE D'ANALYSE DE TOUS LES
BORDS D'HORLOGE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) YEE, Gin, S.; 171 Brahms Way, Sunnyvale,
CA 94087 (US). DOBLAR, Drew, G.; 1442
Brook Glen Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) OSHA, Jonathan, P. et al. / etc.; Rosenthal
& Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney,
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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H03L 7/00

(11) WO 03/013000 (13) A2

(21) PCT/US02/24893

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,136 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • CLOCK LOSS DETECTION AND
SWITCHOVER CIRCUIT

• CIRCUIT DE DETECTION DE PERTE
DE SIGNAL D'HORLOGE ET DE COM-
MUTATION

(71) ALTERA CORPORATION [US/US]; 101
Innovation Drive, Mail Stop 1405, San Jose,
CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STARR, Greg [US/US]; 2681 Thrasher
Lane, San Jose, CA 95125 (US). AUNG, Ed-
ward [US/US]; 15578 Baypoint Avenue, San
Leandro, CA 94579 (US).

(74) MAURIEL, Michael, J. et al. / etc.; Morri-
son & Foerster LLP, 425 Market Street, San
Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03L 7/081, H04L 7/033
- (11) WO 03/013001 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02829
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01118197.1 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CLOCK DATA RECOVERING SYSTEM WITH EXTERNAL EARLY/LATE INPUT
- SYSTEME DE RECUPERATION DE DONNEES D'HORLOGE AVEC ENTREE EXTERNE D'AVANCE/DE RETARD
- (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) SCHMATZ, Martin [CH/CH]; Saeumerstrasse 13, CH-8803 Rueschlikon (CH). CRANFORD, Hayden, Clay [US/US]; 6900 Branton Drive, Cary, NC 27519 (US). NORMAN, Vernon, Roberts [US/US]; 821 Summerwinds Drive, Cary, NC 27511 (US).
- (74) TOLETI, Martin; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H03M 1/10
- (11) WO 03/013002 (13) A1
- (21) PCT/US02/23934
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,553 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PIPELINE ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER WITH ON-CHIP DIGITAL CALIBRATION
- CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE PIPELINE AVEC CALIBRAGE NUMERIQUE SUR PUCE
- (71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 82 Running Hill Road, MS35-4E, South Portland, ME 04106 (US).
- (72) HISANO, Shinichi; 4755 Forge Road, Colorado Springs, CO 80907 (US).
- (74) HEIN, William, E. et al. / etc.; P.O. Box 335, Loveland, CO 80539-0335 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI TN TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 H03M 7/30
- (11) WO 03/013003 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01410
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,983 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (30) 10/153,302 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FAST LONGEST MATCH SEARCH
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RECHERCHE D'APPARIEMENT DE LA PLUS LONGUE CHAINE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) CHRISTOFFERSSON, Jan; Stenåsvägen 13, S-975 96 Luleå (SE). KARELL, David; Södersundsvägen 48, S-871 65 Härnösand (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H03M 13/35, H04L 1/00
- (11) WO 03/013004 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02800
- (22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202877.5 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SIGNAL CODING
- CODAGE DE SIGNAUX
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) MARTINI, Maria, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CHIANTI, Marco; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04B
- (11) WO 03/013005 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01211
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,888 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • COVERAGE AREA SIGNATURE IN AN ON-FREQUENCY REPEATER
- SIGNATURE DE ZONE DE COUVERTURE D'UN REPETEUR SUR FREQUENCE
- (71) SPOTWAVE WIRELESS INC. [CA/CA]; Spotwave Wireless Inc., 1 Hines Road, Ottawa, Ontario K2K 3C7 (CA).
- (72) BONGFELDT, David; 20 Renshaw Avenue, Stittsville, Ontario K2S 1G9 (CA). YOUNG, Shane; 67 St. Claire Avenue, Nepean, Ontario K2G 2A3 (CA). ROPER, Mike; 9 Reaney Court, Kanata, Ontario K2K 1W7 (CA).
- (74) DANIELS, Kent et al. / etc.; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B
- (11) WO 03/013006 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02933
- (22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/918,394 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR PROVIDING AN OPERATION PARAMETER TO A MOBILE

STATION OF A RADIO COMMUNICATION STATION

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE PARAMETRE D'EXPLOITATION A UNE STATION MOBILE D'UNE STATION DE RADIOCOMMUNICATIONS

(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) MITTAL, Gaurav; 17189 W. Bernardo Drive, Apt. 206, San Diego, CA 92127-1537 (US).

(74) KELLY, Robert, H. et al. / etc.; 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/013007 (13) A2

(21) PCT/US02/23863

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,222 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING WIRELESS MARKETING INCENTIVES

- SYSTEME ET PROCEDE D'ELABORATION DE STIMULANTS A LA COMMERCIALISATION SANS FIL

(71, 72) MANSTOF, Alan, R. [US/US]; 15 West Rosemont Avenue, Alexandria, VA 22301 (US).

(74) CHAMPAGNE, Thomas, M.; IP Strategies, P.C., Suite 301, 806 7th Street, NW, Washington, DC 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/013008 (13) A2

(21) PCT/US02/24126

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,419 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- LOCAL EXCHANGE SUBSCRIBER LINE CONFERENCING METHOD

- PROCEDE DE TELECONFERENCE PAR LIGNE D'ABONNE D'UN CENTRAL LOCAL

(71) VOYANT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1765 West 121st Avenue, Westminster, CO 80234 (US).

(72) ERNSTROM, William, Paul; 17550 West 54th Place, Golden, CO 80403 (US). YACKEY, Thomas, Edward; 210 Redwood Circle, Broomfield, CO 80020 (US). BAXLEY, Warren, Edward; 144 W. 124th Court, Westminster, CO 80234 (US). ADAMS, Jeffrey, C.; 377 Driftwood Circle, Lafayette, CO 80026 (US). GELLATLY, Anna, Lea; 8409 W. 75th Way, Arvada, CO 80005 (US).

(74) CARSON, Scott, W. et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/013009 (13) A2

(21) PCT/US02/24288

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,691 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- DATA LINK/PHYSICAL LAYER PACKET DIVERSION AND INSERTION

- INSERTION ET DEVIATION DE PAQUETS LIAISON DE DONNEES/COUCHE PHYSIQUE

(71) NETWORK ELEMENTS, INC. [US/US]; 15425 SW Koll Parkway, Beaverton, OR 97006 (US).

(72) PRIMROSE, Donald, R.; 16521 NW Brandberry Drive, Portland, OR 97229 (US). DENTON, Claude, I.; 6965 SW 162nd Place, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 10260 SW Greenburg Road, Suite 820, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04B 1/00

(11) WO 03/013010 (13) A1

(21) PCT/KR02/01436

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-45704 28 Jul/juil 2001 KR (28.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- TARGET LOCATION SYSTEM

- SYSTEME DE LOCALISATION DE CIBLE

(71, 72) KIM, Taesun [KR/KR]; 2. 103-204 Dae-woo Apt., 546 Eunhaing-dong, Siheung-si, 429-727 Gyeonggi-do (KR).

(74) JUNG, Sesung; #506, HubaHuba-bldg., 648, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-911 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/10, 1/69

(11) WO 03/013011 (13) A1

(21) PCT/JP02/07755

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-229506 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- NOISE REDUCTION APPARATUS

- APPAREIL REDUCTEUR DE BRUIT

(71, 72) SUGITA, Tadao [JP/JP]; 5-16-11, Nishi Ohizumi, Nerima-ku, Tokyo 178-0065 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ
PH RU SG UA US VN ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04B 1/16

(11) WO 03/013012 (13) A1

(21) PCT/JP01/06505

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RECEIVER
• RECEPTEUR

(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) SADAHIRO, Keiichi [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.; 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 H04B 1/26, 1/30, H04L 27/14

(11) WO 03/013013 (13) A1

(21) PCT/JP02/05491

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-228063 27 Jul/juil 2001 JP
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RECEIVER AND COMMUNICATION
TERMINAL
• RECEPTEUR ET TERMINAL DE COM-
MUNICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) IMAGAWA, Yasumi [JP/JP]; 5-19-3,
Nomachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8031
(JP). YOKONAGA, Hiroyuki [JP/JP];
5-310, 107 Gaiku, Kitamachi, Kanazawa-shi,
Ishikawa 920-0055 (JP). HASHIGAYA, At-
suhiko [JP/JP]; 578-1-305, Daimuracho, Mi-
dori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0014
(JP). KATAYAMA, Hiroshi [JP/JP]; 4-9-26,
Minamikase, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0055 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 03/013014 (13) A2

(21) PCT/IB02/02716

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) it (26) en

(30) MI2001A001480 11 Jul/juil 2001 IT
(11.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • HIGH PERFORMANCE AUDIO COM-
MUNICATION SYSTEM FOR MOTOR-
CYCLES

• SYSTEME DE COMMUNICATION
AUDIO HAUTEMENT PERFORMANT
POUR MOTOCYCLES

(71) SITEC ITALIA S.R.L. [IT/IT]; Via Venini,
37, I-20127 Milan (IT).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SIGALA, Valentina [IT/IT]; Via F. Filzi,
23, I-20124 Milan (IT). GARAVAGLIA,
Roberto [IT/IT]; Via Bernardino Luini, 7,
I-20014 Nerviano-Milan (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing.
Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Bor-
gonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 03/013015 (13) A1

(21) PCT/US02/24122

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,354,298 30 Jul/juil 2001 CA
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LOOP DIAGNOSTIC MODE FOR ADSL
MODEMS

• MODE DE DIAGNOSTIC D'UNE
LIGNE POUR MODEMS ADSL

(71) CATENA NETWORKS, INC. [US/US];
303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood
Shores, CA 94065 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GINESI, Alberto [IT/NL]; Jan van
Heusdenstraat 15, NL-2203 CH Noordwijk
(NL). MCCLENNON, Scott [CA/CA]; 209

Chandler Avenue, Ottawa, Ontario K2C 0G3
(CA).

(74) HAMILTON, Charles, L. et al. / etc.;
Townsend and Townsend and Crew LLP,
Two Embarcadero Center, 8th Floor, San
Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/707, H04J 13/04

(11) WO 03/013016 (13) A1

(21) PCT/FR02/02386

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10293 30 Jul/juil 2001 FR
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR JOINT DETECTION
OF CDMA CODES FOR MULTIPATH
DOWNLINK

• DISPOSITIF DE DETECTION
CONJOINTE DE CODES CDMA POUR
LIAISON DESCENDANTE A TRAJETS
MULTIPLES

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place
d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROS, Laurent [FR/FR]; 6, impasse
Saint-Jean, F-38240 Meylan (FR). JOUR-
DAIN, Geneviève [FR/FR]; Rue du Cèdre,
F-38570 Tencin (FR). ARNDT, Marylin
[FR/FR]; 12b, Domaine les Plantées, F-38330
Biviers (FR).

(74) CABINET MARTINET & LAPOUX;
43 Boulevard Vauban, BP 405 Guyancourt,
F-78055 St. Quentin Yvelines Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la
designation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/013017 (13) A1

(21) PCT/JP02/07323

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-225317 26 Jul/juil 2001 JP
(26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SPREAD SPECTRUM SIGNAL SPREAD CODE SYNCHRONIZATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA SYNCHRONISATION D'UN CODE D'ETALEMENT D'UN SIGNAL A SPECTRE ETALE

(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) TANAKA, Katsuyuki [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 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 1/707

(11) WO 03/013018 (13) A2

(21) PCT/US02/20547

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,250 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR JOINT DETECTION OF A CODED SIGNAL IN A CDMA SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION COMMUNE DE SIGNAUX CODES DANS UN SYSTEME AMCR

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) YU, Xiaoyong; 737 Crossland Drive, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) JACOBS, Jeffrey K. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/54

(11) WO 03/013019 (13) A1

(21) PCT/ES02/00349

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) es (26) es

(30) P2001O1836 3 Aug/août 2001 ES
(03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD OF ENABLING THE COEXISTENCE OF MULTIPLE DATA TRANSMISSION SYSTEMS ON THE ELECTRICAL NETWORK

• PROCEDE DE PARTAGE DE LA BANDE PASSANTE SUR LE RESEAU ELECTRIQUE ENTRE PLUSIEURS SYSTEMES DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A. [ES/ES]; Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnológico, E-46980 Paterna (Valencia) (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^a Puerta 28, E-46020 Valencia (ES). DOMÍNGUEZ RICHARDS, Victor [ES/ES]; Maestro Chapí, 30 Esc.B-Puerta 7, E-46900 Torrente (Valencia) (ES). RIVEIRO INSUA, Juan Carlos [ES/ES]; Beata Genoveva Torres, 30 Esc.B-10^a Puerta 43, E-46019 Valencia (ES). IRANZO MOLINERO, Salvador [ES/ES]; Avda. Alfahuir, 39, Bloque 3 - 2^a, Puerta 6, E-46019 Valencia (ES). ABAD MOLINA, José [ES/ES]; Fray Rafael de Vélez, 6-2^aI, E-29700 Vélez (Málaga) (ES). GÓMEZ MARTÍNEZ, Feliciano [ES/ES]; Quart, 53, E-46001 Valencia (ES). RUIZ LÓPEZ, David [ES/ES]; Santa Teresa, 23 - Puerta 1, E-46001 Valencia (ES). BADENES CORELLA, Agustín [ES/ES]; Gobernador, 21 - 1^a, E-12003 Castellón (ES). MATAS BONILLA, Alejandro [ES/ES]; Plaza Escultor Frechina, 9- Puerta 7a Derecha, E-46017 Valencia (ES).

(74) UNGRÍA LÓPEZ, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/005, 1/38

(11) WO 03/013020 (13) A1

(21) PCT/DE02/01886

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 215.3 25 Jul/juil 2001 DE
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE TRANSMISSION POWER IN A MOBILE RADIO TERMINAL

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UN TERMINAL RADIOMOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKERT, Rainer [DE/DE]; Zaubzerstr. 29, 81677 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04B 7/005, H04L 27/01, 27/06, 1/20

(11) WO 03/013021 (13) A1

(21) PCT/US01/24520

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING RIPPLES CAUSED BY MULTIPATH PROPAGATION AND CONTROLLING RECEIVING ANTENNA AND TUNER

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'ONDULATIONS PROVOQUEES PAR UNE PROPAGATION PAR TRAJETS MULTIPLES ET DE COMMANDE D'UN SYNTONISEUR ET D'UNE ANTENNE DE RECEPTION

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Galo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTERSPAUGH, Max, Ward [US/US]; 7353 North Layman Avenue, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licencing Inc., P.O. Box 5312, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/08, 1/707

(11) WO 03/013022 (13) A1

(21) PCT/BG02/00016

- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 105671 4 Jul/juil 2001 BG
(04.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SPACE DIVERSITY COMMUNICATIONS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME RELATIFS À DES COMMUNICATIONS EN DIVERSITÉ SPATIALE
- (71) SKYGATE INTERNATIONAL TECHNOLOGY N.V. [NL/BG]; Caracasbaaiweg 199, ANTILLES Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEMIREV, Vesselin, Borissov [BG/BG]; 36-A, Aleco Konstantinov Str., 1505 Sofia (BG).
- (74) LEKOVA, Tatyana, Boyanova; 136 Hristo Botev Blvd., 1202 Sofia (BG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04B 7/08, H04L 25/02, 27/26, 1/00
- (11) WO 03/013024 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06403
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01118286.2 30 Jul/juil 2001 EP
(30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CHANNEL ESTIMATION IN A MULTI-CARRIER TRANSMISSION DIVERSITY SYSTEM
• ESTIMATION DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION MULTI-PORTEUSE EN DIVERSITÉ
- (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) PAULI, Mathias [DE/DE]; Schnieglinger Str. 289, 90427 Nürnberg (DE). SACHSE, Eric [DE/DE]; Moritzburger Weg 53, 01109 Dresden (DE).
- (74) RÖTHINGER, Rainer; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstr. 2, 81541 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/08
- (11) WO 03/013023 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01150
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/307,889 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)
- (30) 10/068,120 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • RECEPTION DIVERSITY COMBINER WITH SELECTABLE INVERSION AND VARIABLE GAIN
• MELANGEUR POUR RECEPTION EN DIVERSITÉ A INVERSION SELECTIONNABLE ET GAIN VARIABLE
- 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 BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04B 7/14
- (11) WO 03/013025 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01438
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/46579 1 Aug/août 2001 KR
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ANTENNA APPARATUS OF RELAY SYSTEM
• DISPOSITIF D'ANTENNE DE SYSTÈME DE RETRANSMISSION
- (71) R-TRON INC. [KR/KR]; Jisan IT Venture Bldg., 2/3 F., 1004-9/10, Doksan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 110-848 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOON, Sung-Joon [KR/KR]; 482-3 Pyongchang-dong, Jongro-ku, 110-848 Seoul (KR).
- (74) CHO, Hyeon-Seog; 3rd Floor, Yoonsung Building 628-13 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/216, 7/24, H04J 13/02
- (11) WO 03/013026 (13) A1
- (21) PCT/US02/21990
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,234 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DIVERSITY SIGNAL COMBINING UTILIZING PROXIMAL WIRELESS UNITS

- COMBINAISON DE SIGNAUX EN DIVERSITE UTILISANT DES UNITES SANS FIL PROXIMALES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **KOTZIN, Michael, D.**; 2075 Jordan Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **MANCINI, Brian M. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/216**
- (11) **WO 03/013027** (13) A1
- (21) PCT/US02/21992
- (22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,201 **2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING INFORMATION BY SPLITTING INFORMATION AMONG A PLURALITY OF PROXIMAL UNITS**
- **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS PAR DIVISION D'INFORMATIONS REPARTIES PARMI UNE PLURALITE D'UNITES PROXIMALES**
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **KOTZIN, Michael, D.**; 2075 Jordan Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **MANCINI, Brian, M. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/26, 7/005**
- (11) **WO 03/013028** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01213
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,959 **2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **ADAPTIVE COVERAGE AREA CONTROL IN AN ON-FREQUENCY REPEATER**
- **COMMANDE DE ZONE DE COUVERTURE ADAPTATIVE DANS UN REPEATEUR SUR LA MEME FREQUENCE**
- (71) **SPOTWAVE WIRELESS INC.** [CA/CA]; 1 Hines Road, Ottawa, Ontario K2K 3C7 (CA).
- (72) **BONGFELDT, David**; 20 Renshaw Avenue, Stittsville, Ontario K2S 1G9 (CA). **SIMPSON, Paul**; RR#4, Lanark, Ontario K0G 1K0 (CA).
- (74) **DANIELS, Kent et al. / etc.**; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 10/00, 10/02, 10/08, H04J 14/02, H01S 3/30**
- (11) **WO 03/013029** (13) A1
- (21) PCT/US02/21305
- (22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,266 **30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **EQUALIZING Q-FACTOR USING CHANNEL SPACING IN A RAMAN-AMPLIFIED SYSTEM**
- **FACTEUR Q D'EGALISATION UTILISANT L'ESPACEMENT DE CANAUX DANS UN SYSTEME D'AMPLIFICATION RAMAN**
- (71) **DORSAL NETWORKS, INC.** [US/US]; 9212 Berger Road, Columbia, MD 21046 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Quan-Zhen** [US/US]; 90 La Salle Street, 6G, New York, NY 10027 (US). **SHIEH, William** [US/US]; 12290 Green Meadow Drive #306, Columbia, MD 21044 (US). **HAYEE, M., Imran** [PK/US]; 5818 Stevens Forest Road #34, Columbia, MD 21045 (US).
- (74) **KUMAR, Johnny, A. et al. / etc.**; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **H04B 10/08, 10/158**
- (11) **WO 03/013030** (13) A2
- (21) PCT/US02/23750
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,867 **27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **AN OPTICAL SIGNAL RECEIVER AND METHOD WITH DECISION THRESHOLD ADJUSTMENT BASED ON A TOTAL PERCENTAGE ERROR INDICATOR**
- **RECEPTEUR DE SIGNAUX OPTIQUES ET PROCEDE A ADAPTATION DE SEUIL DE DECISION REPOSANT SUR UN INDICATEUR D'ERREURS DE POURCENTAGE TOTAL**
- (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (72) **STEVE, W., Cornelius**; 1795 Corners Court, Dunwoody, GA 30338 (US).
- (74) **CAMMARATA, R., Michael**; Ciena Corporation, Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 10/155, G02F 1/01, 1/025**
- (11) **WO 03/013031** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01248
- (22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102646-7 **1 Aug/août 2001 SE (01.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MODULATOR TRANSMITTER FOR HIGH-SPEED FIBEROPTIC COMMUNICATIONS

• EMETTEUR A MODULATEUR POUR COMMUNICATIONS PAR FIBRES OPTIQUES ULTRA-RAPIDES

(71) OPTILLION AB [SE/SE]; Box 47646, S-117 94 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESTERGREN, Urban [SE/SE]; Drottninggatan 101 6tr, S-113 60 Stockholm (SE). IRMSCHER, Stefan [SE/SE]; Professorslingan 45, Vån 403, S-104 05 Stockholm (SE). LEWÉN, Robert [/SE]; Kvarnbacksvägen 121, S-168 74 Bromma (SE).

(74) WIHLSSON, Joakim et al. / etc.; BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB, Östermalmsgatan 58, S-114 59 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/17, G02F 1/39

(11) WO 03/013032 (13) A1

(21) PCT/AU02/01018

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6737 31 Jul/juil 2001 AU (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • OPTICAL SIGNAL REGENERATION

• REGENERATION DE SIGNAL OPTIQUE

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; St Lucia Campus, St Lucia, Queensland 4067 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLECUTT, Gregory, Raymond [AU/AU]; 26 Clermont Street, Bardon, Queensland 4065 (AU). DRUMMOND, Peter, David [AU/AU]; 286 Swann Road, St Lucia, Queensland 4067 (AU).

(74) CULLEN & CO; Level 26, MLC Building, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ 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).

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/17, H04J 14/02, H04B 10/155

(11) WO 03/013033 (13) A1

(21) PCT/FR02/02683

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10124 27 Jul/juil 2001 FR (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ELECTRO-OPTICAL DEVICE FOR CHANNEL EQUALIZATION IN A MULTICHANNEL OPTICAL LINK

• DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE D'EGALISATION DES CANAUX DANS UNE LIAISON OPTIQUE MULTICANAL

(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) HUIGNARD, Jean-Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). LOISEAUX, Brigitte [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir et al. / etc.; THALES Intellectual Property, 13, avenue Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04B 10/22, H04L 12/28

(11) WO 03/013034 (13) A2

(21) PCT/IB02/02421

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,245 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTENNA FOR WIRELESS HOME NETWORK HAS UI FUNCTIONALITY

• ANTENNE POUR RESEAU DOMESTIQUE SANS FIL A FONCTIONNALITE INTERFACE UTILISATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) EKKEL, Frederik; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VERDONK, Peter, L., F., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04B 17/00, G01R 13/20, H04B 7/26, H04J 3/00

(11) WO 03/013035 (13) A1

(21) PCT/JP02/06855

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233882 1 Aug/aouût 2001 JP (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYZING SIGNAL AND SIGNAL ANALYZER HAVING FUNCTION FOR DISPLAYING SLOT INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE SIGNAL POSSEDANT UNE FONCTION PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS D'INTERVALLE DE TEMPS

(71) ANRITSU CORPORATION [JP/JP]; 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIKAWA, Takayuki [JP/JP]; 86-1-735, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0067 (JP).

IYOSHI, Katsuhisa [JP/JP]; 3460-1-703, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

KANNO, Yuji [JP/JP]; 2, Nishiyama-Apart., 9-8-10, Kitami, Setagaya-ku, Tokyo 157-0067 (JP).

ZUINEN, Hideo [JP/JP]; 502, Anritsu-Familie-Nurumizu, 1991-1, Nurumizu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0033 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04J 3/00, H03G 3/20, H04Q 7/38

(11) WO 03/013036 (13) A1

(21) PCT/JP02/05299

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-227739 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AUTOMATIC GAIN CONTROLLING DEVICE AND METHOD, AND RADIO COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN, ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTO, Masaki [JP/JP]; 5-77-20-601, Hiyoshihoncho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04J 11/00
 (11) WO 03/013037 (13) A1
 (21) PCT/GB02/03580
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0118899.4 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CODE GENERATION
 • GENERATION DE CODE
 (71) UBINETICS LIMITED [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LUCAS, Jonathan [GB/GB]; 29 Fordham Way, Melbourn, Hertfordshire SG8 6JA (GB).
 (74) HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04J 11/00
 (11) WO 03/013038 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07707
 (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-232928 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • DATA TRANSMISSION APPARATUS AND DATA TRANSMISSION METHOD
 • APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) UESUGI, Mitsuru [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). INOGAI, Kazunori [JP/JP]; 1237-5-702, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP).
-
- (51)⁷ H04J 13/04
 (11) WO 03/013040 (13) A1
 (21) PCT/US02/24771
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
-
- SUMASU, Atsushi [JP/JP]; 1-6-1-C401, Heisei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0013 (JP).
 (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04J 11/00, H04B 1/707
 (11) WO 03/013039 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07747
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-232825 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD
 • APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION
 (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) INOGAI, Kazunori [JP/JP]; 1237-5-702, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP). UESUGI, Mitsuru [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). SUMASU, Atsushi [JP/JP]; 1-6-1-C401, Heisei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0013 (JP).
 (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04L
 (11) WO 03/013041 (13) A2
 (21) PCT/DE02/02674
 (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 35 463.0 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING, RECEIVING AND PROCESSING AUDIO CONTROL SIGNALS IN INFORMATION SYSTEMS
 • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EMETTRE, RECEVOIR ET TRAITER DES SIGNAUX DE COMMANDE AUDIO DANS DES SYSTEMES D'INFORMATION
 (71) KLOTZ DIGITAL AG [DE/DE]; Hans-Stiessberger-Strasse 2a, 85540 Haar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KLOTZ, Thomas [DE/DE]; Rosenstrasse 4a, 82049 Pullach (DE). EIBLMEIER, Robert [DE/DE]; Adam-Berg-Strasse 98, 81735 München (DE).
-
- (25) en (26) en
 (30) 60/310,193 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CONFIGURABLE TERMINAL ENGINE
 • MOTEUR TERMINAL CONFIGURABLE
 (71) MORPHICS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 675 Campbell Technology Parkway, Suite 100, Campbell, CA 95008 (US).
 (72) GAVNOUDIAS, Stratis; 434 Oak Street, Bellmore, NY 11710 (US). BOCCUZZI, Joseph; 77 Robin Court, Staten Island, NY 10304 (US). JACQUES, Alexander; 2 Carlson Court, Kings Park, NY 11754 (US). MISRA, Raj, M.; 39639 Leslie Street, Apartment #140, Fremont, CA 94538 (US). ZHANG, Yan; 5 Coburn Road, Pennington, NJ 06534 (US). SILVERBERG, Avi; 40 Cottonwood Drive, Commack, NY 11725 (US). RIZZA, Richard; 2125 Jackson Place, Bellmore, NY 11710 (US). NACSON, Yosef; 30 Briarwood Lane, Plainview, NY 11803 (US).
 (74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

- (74) **SÖFFGE & SÖFFGE, BERG**; Moltkestrasse 3, 80803 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/013042 (13) A2

(21) PCT/FR02/02564

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10413 2 Aug/août 2001 FR (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • COMMUNICATION METHOD FOR CONTROLLED DATA EXCHANGE BETWEEN A CLIENT TERMINAL AND A HOST SITE NETWORK AND PROTECTIVE SERVER SET THEREFOR

• PROCEDE DE COMMUNICATION POUR ECHANGER DE MANIERE CONTROLEE DES DONNEES ENTRE UN TERMINAL CLIENT ET UN RESEAU DE SITES HOSTS ET ENSEMBLE SERVEUR DE PROTECTION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **GROSS, Gabriel** [FR/FR]; 5, boulevard Flandrin, F-75116 Paris (FR).

(74) **BEROGIN, Francis** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/013043 (13) A2

(21) PCT/GB02/03373

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01306614.7 1 Aug/août 2001 EP (01.08.2001)

(30) 0201912.3 28 Jan/jan 2002 GB (28.01.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INFORMATION SYSTEM
• SYSTEME D'INFORMATION

(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) **PATEL, Dipak** [GB/GB]; 9 Stoke Bridge Maltings, Dock Street, Ipswich, Suffolk IP2 8EU (GB). **MANNINGS, Robin, Thomas** [GB/GB]; 12 Mayfields, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3TU (GB).

(74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/013044 (13) A2

(21) PCT/IB02/02861

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,697 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN A FIRST TARGET ENTITY AND A SECOND TARGET ENTITY OF A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR TRANSFERER DES DONNEES ENTRE UNE PREMIERE ENTITE CIBLE ET UNE DEUXIEME ENTITE CIBLE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO MOBILE

(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) **KAKANI, Naveen, Kumar**; 225 Bryan Street, Apt. 2, Denton, TX 76201 (US). **PURNADI, Rene**; 118 Elm Fork Drive, Coppell, TX 75019 (US). **SAIFULLAH, Yousuf**; 1921 Arrow Wood Drive, Flower Mound, TX 75028 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04L

(11) WO 03/013045 (13) A2

(21) PCT/US02/23970

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,201 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 10/150,769 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

(30) 10/206,788 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING PRODUCT ORDERS PLACED THROUGH A NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE COMMANDES DE PRODUITS PASSEES VIA UN RESEAU

(63) US 60/308,201 (CIP)

US 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

US 10/150,769 (CIP)

US 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

US 10/206,788 (CIP)

US 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(71, 72) **ASANO, Shintaro** [US/US]; 63 Piscataqua Street, New Castle, NH 03854 (US).

(74) **SULLIVAN, Thomas, M.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popoe 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04L 1/00

(11) WO 03/013046 (13) A1

(21) PCT/CA02/01109

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,354,285 27 Jul/juil 2001 CA (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR TRANSMITTING INTERLEAVED DATA BETWEEN STATIONS

• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNEES ENTRELACEES ENTRE DES STATIONS

(71) **SOMA NETWORKS, INC.** [US/US]; Legal Department, China Wharf Basin, Suite 2000, 185 Berry Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANTHA, Ramesh** [CA/CA]; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA). **CASTURA, Jeffrey, P.** [CA/CA]; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA). **VAN HEESWYK, Frank, M.**

- [CA/CA]; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).
- (74) **STRATTON, Robert, P.**; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **H04L 1/00**
- (11) **WO 03/013047** (13) A2
- (21) PCT/US02/20546
- (22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,564 **27 Jul/juil 2001** US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TRANSMISSION SCHEME WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM
- SCHEMA DE TRANSMISSION A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **PROCTOR, Lee, Michael**; 6512 Wildberry Lane, Cary, IL 60013 (US). **HETHERINGTON, Mark**; 1701 Kensington Lane, Crystal Lake, IL 60014 (US).
- (74) **WILLIAMS, Lalita, P.** 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 1/00, 5/15, G06F 7/556, H04L 5/02, H04M 11/06**
- (11) **WO 03/013048** (13) A2
- (21) PCT/US02/24401
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,587 **31 Jul/juil 2001** US (31.07.2001)
- (30) 10/050,129 **18 Jan/jan 2002** US (18.01.2002)
- (30) 10/050,128 **18 Jan/jan 2002** US (18.01.2002)
- (30) 10/050,532 **18 Jan/jan 2002** US (18.01.2002)
- (30) 10/050,533 **18 Jan/jan 2002** US (18.01.2002)
- (30) 10/050,529 **18 Jan/jan 2002** US (18.01.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING MAXIMUM POWER BACK-OFF USING FREQUENCY DOMAIN GEOMETRIC SIGNAL TO NOISE RATIO
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LA REDUCTION DE PUISSANCE MAXIMALE A PARTIR DU RAPPORT SIGNAL/BRUIT GEOMETRIQUE EN DOMAINE FREQUENTIEL
- (71) **GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (72) **GRAZIANO, Michael, J.**; 970 Bluebonnet Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHEN, Tsung-Liang**; 3121 McKinley Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **CHARI, Sujai**; 10 Avocet Drive, #204, Redwood City, CA 94065 (US). **LUK-PAT, Gerard, T.**; 1153 W. Washington Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LEUNG, Eric, Tsing-Ho**; 1295 Starglo Place, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **DUNCAN, Kevin, T.** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Hunton & Williams, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04L 5/02, 27/26**
- (11) **WO 03/013049** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02727
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DISTRIBUTION OF SUB-CARRIERS OF A MULTI-CARRIER SYSTEM FOR LOW RATE TERMINALS
- DISTRIBUTION DE SOUS-PORTEUSES D'UN SYSTEME A PLUSIEURS PORTEUSES POUR TERMINAUX A FAIBLE DEBIT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbachersplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCKMANN, Juergen** [DE/DE]; Duisburger Landstr. 33, 40489 Duesseldorf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L 5/02, 27/26**
- (11) **WO 03/013050** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02926
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR DATA COMMUNICATION BETWEEN A SINGLE-CARRIER AND A MULTI-CARRIER SYSTEM
- PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES ENTRE UN SYSTEME A UNE PORTEUSE ET UN SYSTEME A PLUSIEURS PORTEUSES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLINTH, Edgar** [DE/DE]; Rheindahlener Str. 88, 41189 Mönchengladbach (DE). **KERN, Ralf** [DE/DE]; Hildegardisstr. 1, 46399 Bocholt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RU SG TR US ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L 7/02, 7/033**
- (11) **WO 03/013051** (13) A2
- (21) PCT/IE02/00114
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/0739 **2 Aug/août 2001** IE (02.08.2001)
- (30) 60/309,164 **2 Aug/août 2001** US (02.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TIMING RECOVERY IN DATA COMMUNICATION CIRCUITS
- RECUPERATION DU RYTHME DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **MASSANA RESEARCH LIMITED** [IE/IE]; 5 Westland Square, Dublin 2 (IE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURRAY, Carl, Damien** [IE/IE]; 7 Wyatteville Road, County Dublin (IE). **CURRAN, Philip** [IE/IE]; 21 Kirkwood,

- Sandymount, Dublin 4 (IE). **MOLINA NAVARRO, Alberto** [ES/ES]; Ateca, 15, Alcobendas, E-MADRID (ES).
- (74) **O'BRIEN, John, A. et al.** / etc.; c/o John A O'Brien & Associates, Third Floor, Duncain 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04L 9/30
- (11) **WO 03/013052** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01283
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CRYPTOSYSTEMS BASED ON NON-COMMUTATIVITY
- CRYPTOSYSTEMES BASES SUR LA NON-COMMUTATIVITE
- (71) **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1, Gusung-dong, Yuseong-gu, Taejon 305-701 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KO, Kihyoung** [KR/KR]; 102-605 Hana Apartment, Sinseong-dong, Yuseong-gu, Taejon 305-345 (KR). **LEE, Sangjin** [KR/KR]; 103-802 Chowon Apt., Mannyon-dong, Seou-gu, Taejon 302-150 (KR). **CHA, Jaechoon** [KR/KR]; 704-704, Yeolmae Apt., Chijok-dong, Yuseong-gu, Taejon 305-330 (KR). **CHOI, Dooho** [KR/KR]; 113-1007 Samsung Apt., Singongduk-dong, Mapo-gu, Seoul 121-030 (KR).
- (74) **PARK, Kyungwan et al.** / etc.; GIP Patent Law Counselors, KCAT Building, 6th Fl. #615, Samsung, 159-6, Gangnam, Seoul 135-728 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/32
- (11) **WO 03/013053** (13) A1
- (21) PCT/FR02/02453
- (22) **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10409 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** FR
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE SIZE OF A RANDOM VARIABLE FOR AN ELECTRONIC SIGNATURE SCHEMA
- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA TAILLE D'UN ALEA POUR UN SCHEMA DE SIGNATURE ELECTRONIQUE
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de GEMENOS, F-13420 GEMENOS (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORON, Jean-Sébastien** [FR/FR]; 4 rue Léon Delagrang, F-75015 PARIS (FR).
- (74) **BRUN, Philippe**; GEMPLUS, Service brevets, BP 100, F-13881 Gemenos Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)
- Declarations / Déclarations :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 9/32, 9/06
- (11) **WO 03/013054** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07031
- (22) **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-216138 **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)** JP
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING DATA FOR DETECTING FALSE ALTERATION OF ENCRYPTED DATA DURING PROCESSING
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER DES DONNEES AFIN DE DETECTER UNE MAUVAISE MODIFICATION DE DONNEES CHIFFREES PENDANT UN TRAITEMENT
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Katsuhiko** [JP/JP]; 5-1-3-26-202, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). **SAWADA, Yuji** [JP/JP]; 4-2-21-501, Suwa, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao et al.** / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) 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 H04L 12/00
- (11) **WO 03/013055** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01180
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,200 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** US
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR STORAGE AND PROCESSING OF ROUTING INFORMATION
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER ET DE TRAITER DES INFORMATIONS DE ROUTAGE
- (71) **HYPERCHIP, INC.** [CA/CA]; 1800 Rene-Levesque Ouest, Montreal, Quebec, H3H 2H2 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORMAN, Richard, S.** [US/CA]; 1877 Poissant Road, Sutton, Quebec J0E 2K0 (CA). **HAUGHEY, John** [US/US]; 94 Corliss Road, Richford, VT 05476 (US).
- (74) **MATTARD, Brigitte**; SMART & BIGGAR, 1000 de la Gauchetiere 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/013056 (13) A2

(21) PCT/CA02/01181

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/915,332 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SCALABLE ROUTER

• ROUTEUR A GEOMETRIE VARIABLE

(71) HYPERCHIP INC. [CA/CA]; 1800 René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H3H 2H2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUPLAIX, Jérôme [FR/CA]; 4850 rue de Bellechasse, Montréal, Québec H1T 1Z4 (CA). GOULET, Stéphane [CA/CA]; 700, 39th Avenue, Lachine, Québec H8T 2E3 (CA). WICKREMA, Gamini [CA/CA]; 30 Picardy, Baie d'Urfé, Québec H9X 3G4 (CA).

(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/013057 (13) A2

(21) PCT/GB02/03295

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01306438.1 26 Jul/juil 2001 EP (26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF DETECTING NETWORK ACTIVITY

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'ACTIVITE DE RESEAU

(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) SHACKLETON, Mark, Andrew [GB/GB]; 323 Cauldwell Hall Road, Ipswich, Suffolk IP4 5AH (GB). HODGSON, Paul, William [GB/GB]; Heath Cottage, Sutton Road, Bromeswell, Woodbridge IP12 3DL (GB).

(74) NASH, Roger, William; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04L 12/00

(11) WO 03/013058 (13) A2

(21) PCT/IB02/02666

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202871.8 27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MANAGER POSTS SHORTLIST BASED ON CONTINGENCY

• LISTE RESTREINTE DE COMMUNICATIONS DE GESTIONNAIRE EN FONCTION DE VARIABLES DE CONTINGENCE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GUILLORIT, Fabien, M., J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/013059 (13) A1

(21) PCT/US02/23633

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,464 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • NETWORK NODE FAILOVER USING FAILOVER OR MULTICAST ADDRESS

• REPRISE DE NOEUDS DE RESEAU A L'AIDE D'UNE ADRESSE DE REPRISE OU MULTIDESTINATAIRE

(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) KASHYAP, Vivek [US/US]; 723 NW 175th Pl, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) GARNETT, Pryor, A.; IBM Corporation, IP Law Dept., EDO2-06, 15450 SW Koll Parkway, Beaverton, OR 97006-6063 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/013060 (13) A2

(21) PCT/US02/23887

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,334 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MANAGING PACKET DATA INTERCONNECTIONS IN MOBILE COMMUNICATIONS

• MANIPULATION D'INTERCONNEXIONS DE DONNEES EN PAQUETS DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES

(71) STARENT NETWORKS CORPORATION [US/US]; 30 International Place, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) HARPER, Matthew, Hayden; 22 Ticklancy Lane, Salem, NH 03079 (US). JANAKIRAMAN, Senthilnathan; 255 North Road N0. 158, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) REYES, Jason, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04L 12/18
(11) WO 03/013061 (13) A1
(21) PCT/US02/23411
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/919,462 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SCALABLE SWITCHING SYSTEM WITH INTELLIGENT CONTROL
• SYSTEME DE COMMUTATION POUVANT ETRE MIS A L'ECHELLE AVEC COMMANDE INTELLIGENTE
(71) INTERACTIC HOLDINGS, LLC [US/US]; P.O. Box 1459, Princeton, NJ 08542 (US).
(71, 72) REED, Coke [US/US]; 62 William Street, Princeton, NJ 08540 (US). HESSE, John [US/US]; 827 Stetson Street, Moss Beach, CA 94038 (US).
(74) NOWAK, Keith, D.; Lieberman & Nowak, LLP, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/22, 9/32, G06F 12/00, 17/60
(11) WO 03/013062 (13) A1
(21) PCT/KR01/01987
(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
(25) en (26) en
(30) 2001/45856 30 Jul/juil 2001 KR (30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD FOR SECURING DIGITAL INFORMATION AND SYSTEM THEREFOR
• PROCEDE DE SECURISATION D'INFORMATIONS NUMERIQUES ET SYSTEME ASSOCIE
(71) MARKANY, INC. [KR/KR]; 10th Floor, Ssanglim bldg., 151-11, Ssanglim-dong, Chung-gu, 100-400 Seoul (KR).
(72) CHOI, Jong-Uk; Seongwon APT. #2-1301, 1, Wooi-dong, Gangbuk-gu, 142-871 Seoul (KR). LEE, Won-Ha; Ssangryong APT. #106-1704, 64, Imun 3-dong, Dongdaemun-gu, 130-083 Seoul (KR). CHO, Jung-Seok; Haanjugong APT. #401-410, Haan-dong, Kwangmyung-shi, 423-060 Kyunggi-do (KR). JANG, Wan-Ho; Jugong APT. #808-1407, Bulim-dong, Kwacheon-shi, 427-050 Kyunggi-do (KR). SEO, Ji-Sun; 304-1, Bukgajua 2-dong, Seo-daemun-gu, 120-132 Seoul (KR).
(74) KWON, Hyuk-Rok; Mihwa Bldg. 110-2., Myongryun-dong 4-ga, Ghongro-gu, 110-524 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/24, 12/46, 29/06
(11) WO 03/013063 (13) A1
(21) PCT/IB02/03052
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 1424/01 30 Jul/juil 2001 CH (30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD OF CREATING A VIRTUAL PRIVATE NETWORK USING A PUBLIC NETWORK
• METHODE POUR CREER UN RESEAU VIRTUEL PRIVE UTILISANT UN RESEAU PUBLIC
(71) NAGRAVISION S.A. [CH/CH]; 22, route de Genève, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) COLLET, Daniel [CH/CH]; 20, chemin du Devin, CH-1012 Lausanne (CH).
(74) LEMAN CONSULTING S.A.; 62, Route de Clémenty, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 12/26, H04M 7/00, 3/30, H04Q 3/00
(11) WO 03/013064 (13) A1
(21) PCT/DE02/02184
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 933.0 24 Jul/juil 2001 DE (24.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD FOR EXAMINING A USER CHANNEL CONNECTION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE CONTROLE D'UNE CONNEXION DE CANAL D'USAGER DANS 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) HOFFMANN, Klaus [DE/DE]; Peschelanger 8, 81735 München (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) BR CN US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LUMC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 12/26, 29/14
(11) WO 03/013065 (13) A1
(21) PCT/IB01/01381
(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR NODE FAILURE DETECTION
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DES DEFAILLANCE DE NOEUDS
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FENART, Jean-Marc [FR/FR]; 10, rue de la Tarentaise, F-78130 Montigny Le Bretonneux (FR). CARREZ, Stephane [FR/FR]; 17, rue Foucher-LePelletier, F-92130 Issy-Les-Moulineaux (FR).
(74) PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/26
(11) WO 03/013066 (13) A2
(21) PCT/US02/24348
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/919,728 **31 Jul/juיל 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROGRAMMABLE GENERATION OF TRAFFIC STREAMS
• METHODE ET APPAREIL DE GENERATION PROGRAMMABLE DE COURANTS DE TRAFIC
- (71) NETWORK ELEMENTS, INC. [US/US]; 15425 SW Koll Parkway, Beaverton, OR 97006 (US).
- (72) DENTON, I., Claude; 6965 SW 162nd Place, Beaverton, OR 97007 (US). KELLER, Richard, B.; 13917 SE 30th Street #C, Vancouver, WA 98983 (US).
- (74) KLINDT WORTH, Jason, K. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 10260 SW Greenburg Road, Suite 820, Portland, OR 97223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/28, 1/18, 1/00

(11) WO 03/013067 (13) A1

(21) PCT/IB02/02708

(22) 2 Jul/juיל 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,163 **30 Jul/juיל 2001** US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • FORWARD ERROR CORRECTION SYSTEM AND METHOD FOR PACKET BASED COMMUNICATION SYSTEMS
• SYSTEME DE CORRECTION D'ERREURS VERS L'AVANT ET PROCEDE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION PAR PAQUETS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) CHOI, Sunghyun; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/013068 (13) A1

(21) PCT/JP02/07714

(22) 30 Jul/juיל 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-229078 **30 Jul/juיל 2001** JP
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, RADIO COMMUNICATION CONTROL METHOD, RECORDING MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM
• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE DE RADIOCOMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE RADIOCOMMUNICATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(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) KAWAMURA, Harumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). SHIMA, Hisato [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMADA, Eiji et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L 12/28, 12/64, H04M 3/00, 7/00

(11) WO 03/013069 (13) A1

(21) PCT/US02/23742

(22) 26 Jul/juיל 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,373 **27 Jul/juיל 2001** US
(27.07.2001)(30) 09/966,155 **28 Sep/sep 2001** US
(28.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • ENHANCED IP PHONE OPERATION
• FONCTIONNEMENT DE TELEPHONES INTERNET AMELIORES

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54 rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(71, 72) WENGROVITZ, Michael [US/US]; 1315 Old Marlboro Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) CHANG, Josephine, E. et al. / etc.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Suite 500, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CN JP.

(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 : (c)

(51)⁷ H04L 12/54, 12/56

(11) WO 03/013070 (13) A2

(21) PCT/US01/45304

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/715,813 **16 Nov/nov 2000** US
(16.11.2000)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • PACKET FLOODING DEFENSE SYSTEM
• SYSTEME DE DEFENSE CONTRE L'INONDATION DE PAQUETS

(71, 72) COHEN, Donald, N. [US/US]; 2815 Haddington Drive, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) BELASCO, David, A.; Beehler & Pavitt, 100 Corporate Pointe, Suite 330, Culver City, CA 90230 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/54, G06F 15/00, G06T 1/00

(11) WO 03/013071 (13) A1

(21) PCT/US02/22178

(22) 13 Jul/juיל 2002 (13.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/920,974 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • FORMAT PROGRAMMABLE HARDWARE PACKETIZER
• DISPOSITIF MATERIEL DE MISE EN PAQUET A FORMATS PROGRAMMABLES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MANSOURI, Mack; 811 Reef Court, Wheeling, IL 60090 (US). STEWART, Daniel; 1005 Colony Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). ROSSI, Steven; 252 Doral Court, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(74) HAAS, Kenneth, A. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04L 12/56

(11) WO 03/013072 (13) A1

(21) PCT/CN02/00396

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01124676.6 3 Aug/août 2001 CN
(03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • A METHOD OF USER DATA EX-
CHANGE IN THE DATA NETWORK
AND A DATA NETWORK SYSTEM

- PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES
D'UTILISATEURS DANS UN RESEAU
DE DONNEES ET SYSTEME DE RE-
SEAU DE DONNEES

(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) MAO, Xiaolei [CN/CN]; Huawei Ser-
vice Centre Building, Kefa Road, Sci-
ence-Based Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK
LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai
200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/013073 (13) A1

(21) PCT/DE01/02728

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) de (26) de

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • ADJUSTMENT OF COMMUNICATION
TERMINALS IN MULTIHOP SYSTEMS
• REGLAGE DE TERMINAUX DE COM-
MUNICATION DANS DES SYSTEMES
A PLUSIEURS BONDOS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbachersplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KERN, Ralf [DE/DE]; Hildegardisstr.
1, 46399 Bocholt (DE). KOCKMANN,
Juergen [DE/DE]; Duisburger Landstr. 33,
40489 Duesseldorf (DE). KOORA, Kalyan
[IN/DE]; Weissdornweg 12, 46395 Bocholt
(DE). WENKER, Ralf [DE/DE]; Vereinsstr.
6, 48599 Gronau (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX
NO PL RU SG TR US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/013074 (13) A2

(21) PCT/DE02/02516

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 34 959.9 23 Jul/juil 2001 DE
(23.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHOD FOR DESIGNING TRAFFIC
SHAPERS IN COMMUNICATION NET-
WORKS

- PROCEDE POUR LA REALISATION
DE DISPOSITIFS DE MODELISATION
DE TRAFIC DANS DES RESEAUX DE
COMMUNICATION

(71) TUHH-TECHNOLOGIE GMBH
[DE/DE]; Schellerdamm 4, 21079 Ham-
burg (DE).

(72) ABENDROTH, Dirk; Woyrschweg 43,
22761 Hamburg (DE). KILLAT, Ulrich;
Achter Lüttmoor 2c, 22559 Hamburg (DE).

(74) NIEDMERS & SEEMANN; Van-der-Smis-
sen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/013075 (13) A1

(21) PCT/GB02/03425

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118172.6 26 Jul/juil 2001 GB
(26.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SEND-
ING RETURN MESSAGES IN MPLS
NETWORKS

- PROCEDE ET SYSTEME D'ENVOI DE
MESSAGES RETOUR DANS DES RE-
SEAUX DE COMMUTATION DE LA-
BELS MUTIPROTOCOLE

(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) WILLIS, Peter, John [GB/GB]; 15
Crawford Lane, Ipswich, Suffolk IP5 2GY
(GB).

(74) NASH, Roger, William; BT Group Legal,
Intellectual Property Department, Holborn
Centre 8th floor, 120 Holborn, London EC1N
2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04L 12/56, 29/06, A61N 1/372, A61B
5/00, G06F 19/00

(11) WO 03/013076 (13) A1

(21) PCT/US02/23357

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,519 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM OF FOL-
LOW-UP SUPPORT FOR A MEDICAL
DEVICE

- PROCEDE ET SYSTEME DE SUPPORT
DE SUIVI POUR UN DISPOSITIF ME-
DICAL

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432
(US).

(72) THOMPSON, David, L.; 14171 Alder
Street Northwest, Andover, MN 55304 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.;
710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis,
MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(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 H04L 12/56, 12/42, H04J 3/24

(11) WO 03/013077 (13) A1

(21) PCT/US02/23734

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en
(30) 60/308,941 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)

(30) 09/981,858 **18 Oct/oct 2001** US
(18.10.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR FAST PACKET FORWARDING

• PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A LA TRANSMISSION RAPIDE DE PAQUETS

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEHROTRA, Pronita [IN/US]; 2717 Brigadoon Drive, Apt. 4, Raleigh, NC 27606 (US). FRANZON, Paul, D. [AU/US]; 1212 Happy Hunting Hills Drive, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins & Wilson, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04L 12/56

(11) WO 03/013078 (13) A1

(21) PCT/US02/24380

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,726 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DYNAMIC ASSIGNMENT OF HARDWARE RESOURCES IN A BASE STATION FOR THE TRANSMISSION OF PAGING MESSAGES

• ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESOURCES MATERIELLES DANS UNE STATION DE BASE POUR L'ENVOI DE MESSAGES DE RECHERCHE DE PERSONNES

(71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).

(72) BARRATT, Craig, H.; 1060 Lakeview Way, Redwood City, CA 94062 (US). TROTT, Mitchell, D.; 216 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). UHLIK, Christopher, R.; 345 Love Lane, Danville, CA 94526 (US).

(74) CALDWELL, Gregory, D. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th

Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04L 12/58

(11) WO 03/013079 (13) A1

(21) PCT/GB02/03449

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,730 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MESSAGING SYSTEMS

• SYSTEMES DE MESSAGERIE

(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) BHATTACHARYA, Jaijit; H-1584, Chittaranjan Park, 110019 New Delhi (IN).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04L 12/58

(11) WO 03/013080 (13) A1

(21) PCT/IB02/03664

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,560 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)

(30) 60/379,731 **14 May/mai 2002** US
(14.05.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • EMAIL PROTOCOL FOR A MOBILE ENVIRONMENT AND GATEWAY USING SAME

• PROTOCOLE DE MESSAGE ELECTRONIQUE POUR ENVIRONNEMENT MOBILE, ET PASSERELLE UTILISANT CE PROTOCOLE

(71) COMVERSE LTD. [IL/IL]; 23 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv (IL).

(72) GROSU, Yair; c/o Comverse Ltd., 23 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04L 15/00, 27/10, 27/28, 27/30, 25/49, H04B 1/02, 15/00, 17/00

(11) WO 03/013081 (13) A1

(21) PCT/US02/24041

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,571 **2 Aug/août 2001** US
(02.08.2001)

(30) 10/127,164 **22 Apr/avr 2002** US
(22.04.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR POST FILTERING PEAK POWER REDUCTION IN MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE POST-FILTRAGE DE REDUCTION DE PUISSANCE DE CRETE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS A ONDES PORTEUSES MULTIPLES

(63) US 10/127,164 (CON)
22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
US 60/309,571 (CON)
2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(71) POWERWAVE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTON, Matthew, J. [US/US]; 1015 North Drury Court, Liberty Lake, WA 99019 (US).

(74) HENTY, David, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Blvd., Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04L 23/02

(11) WO 03/013082 (13) A1

(21) PCT/US02/23980

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/608,255 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING SIGNAL TO NOISE VALUES IN AN ADAPTIVE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER DES VALEURS SIGNAL/BRUIT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL ADAPTATIF

(71) ENSEMBLE COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 9890 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) POLLMAN, Stephen; 8531 Tyler Street, Santee, CA 92071 (US). STANWOOD, Kenneth; 935 Rosemary Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US). GAZELLE, David; 5215 Fiore Terrace, San Diego, CA 92122 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04L 25/00

(11) WO 03/013083 (13) A2

(21) PCT/IE02/00115

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/10738 2 Aug/août 2001 IE
(02.08.2001)

(30) 60/309,165 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • CHANNEL EQUALISATION IN DATA RECEIVERS

• EGALISATION DE CANAUX DANS DES RECEPTEURS DE DONNEES

(71) MASSANA RESEARCH LIMITED [IE/IE]; 5 Westland Square, Dublin 2 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURRAY, Carl, Damien [IE/IE];

7 Wyatteville Road, County Dublin (IE).

CURRAN, Phipip [IE/IE]; 21 Kirkood, Sandymount, Dublin 4 (IE).

MOLINA NOVARRO, Alberto [ES/ES]; Ateca 15,

Alcobendas, S-Madrid (ES).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT

TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ

UG ZM ZW); EA (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 H04L 25/02

(11) WO 03/013084 (13) A2

(21) PCT/EP02/08292

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 150.0 30 Jul/juil 2001 DE
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • LINE DRIVER FOR TRANSMITTING DATA

• CIRCUIT DE COMMANDE DE LIGNE DESTINE A LA 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) GREGORIUS, Peter [DE/DE]; Forstner-

rieder Allee 134, 81476 München (DE).

HANNEBERG, Armin [DE/DE]; Dianastrasse 2, 85540 Haar (DE).

LAASER, Peter [DE/DE]; Rablstrasse 12, 81669 München (DE).

(74) BANZER, Hans-Jörg; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR

BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT

TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ

UG ZM ZW); EA (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 H04L 25/02, G06F 3/00

(11) WO 03/013085 (13) A1

(21) PCT/JP01/06587

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND DATA TRANSFER SYSTEM

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES

(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)

(71) FUJITSU VLSI LIMITED [JP/JP]; 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) TAKASE, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 25/03

(11) WO 03/013086 (13) A1

(21) PCT/EP02/08250

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 698.1 27 Jul/juil 2001 DE
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR CORRECTING A RECEIVING SIGNAL

• DISPOSITIF POUR CORRIGER UN SIGNAL DE RECEPTION

(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) GAZSI, Lajos [DE/DE]; Faunastrasse 23, 40239 Düsseldorf (DE).

SCHÖBINGER, Matthias [DE/DE]; Sonnwendjochstrasse 124, 81825 München (DE).

(74) CHARLES, Glyndwr; Reinhard Skuhra Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 25/03

(11) WO 03/013087 (13) A2

(21) PCT/GB02/03303

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en

(26) en

- (30) 0118288.0 **26 Jul/juil 2001** GB
(26.07.2001)
- (30) 0201738.2 **25 Jan/jan 2002** GB
(25.01.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRE-DISTORTING DATA
• PROCEDE ET APPAREIL DE PREDIS-TORSION DE DONNEES
- (71) **CAMBRIDGE BROADBAND LIMITED** [GB/GB]; Merlin Place, Merlin Road, Cambridge CB4 4DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PORTER, John, David** [GB/GB]; Edinburgh House, Cowley Road, Cambridge CB4 0DS (GB). **SELLARS, Malcolm, Paul** [GB/GB]; Edinburgh House, Cowley Road, Cambridge CB4 0DS (GB). **GREAVES, Stephen, David** [GB/GB]; Edinburgh House, Cowley Road, Cambridge CB4 0DS (GB).
- (74) **ANDREWS, Arthur, Stanley**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **H04L 25/03, H04B 1/707, H04L 7/02**
(11) **WO 03/013088** (13) A2
(21) PCT/US02/24417
(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/921,513 **1 Aug/août 2001** US
(01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING DELAY IN SYSTEMS WITH TIME-BURST PILOT AND FRACTIONALLY SPACED EQUALIZERS
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE RETARD DANS DES SYSTEMES A PILOTE A RAFALES TEMPORELLES ET EGALISEURS A FAIBLE ESPACEMENT
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **JAYARAMAN, Srikant**; 1254 Pacific Beach Drive, Apt. 1, San Diego, CA 92109 (US). **CORBATON, Ivan Jesus Fernandez**; 1134 Felspar Street, Apt. 2, San Diego, CA 92109 (US). **SMEE, John E.**; 5220 Fiore Terrace, Apt. M212, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04L 27/00, 27/18, 5/16, 27/04, 5/04, 27/12, H02K 1/10, H03K 7/06**
(11) **WO 03/013090** (13) A1
(21) PCT/US02/20850
(22) **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/308,414 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
(30) 10/029,038 **8 Apr/avr 2002** US
(08.04.2002)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SIMPLE ENCODING/DECODING TECHNIQUE FOR CODE POSITION MODULATION
- TECHNIQUE DE CODAGE/DECODAGE SIMPLE POUR LA MODULATION DE POSITION
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **GORDAY, Paul, E.**; 255 Westwood Circle, West Palm Beach, FL 33411 (US). **CALLAWAY, Edgar, H., Jr.**; 11524 Clear Creek Place, Boca Raton, FL 33428 (US). **CORREAL, Neiyer, S.**; 2925 Cardinal Drive, Cooper City, FL 33026 (US).
- (74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; 8000 West Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04L 27/02, 25/02**
(11) **WO 03/013091** (13) A1
(21) PCT/US02/23784
(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/916,760 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • APPARATUS FOR EXTRACTING A CLOCK SIGNAL AND A DIGITAL DATA SIGNAL FROM AN AMPLITUDE MODULATED CARRIER SIGNAL IN A RECEIVER, WHEREIN THE SYMBOL RATE EITHER COINCIDES WITH OR IS HALF OF THE CARRIER FREQUENCY
• DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE UN SIGNAL D'HORLOGE ET UN SIGNAL DE DONNEES NUMERIQUES D'UN SIGNAL PORTEUR A MODULATION D'AMPLITUDE DANS UN RECEPTEUR, LE DEBIT DE SYMBOLES COINCIDANT AVEC LA FREQUENCE PORTEUSE OU REPRESENTANT LA MOITIE DE CELLE-CI
- (71) **THE PULSAR NETWORK, INC.** [US/US]; 35451 Elm Street, Wayne, MI 48184 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUHMAN, Ricky, K.** [US/US]; W4406 CTY.yy, Lacross, WI 54603 (US). **DEVLIN, Dennis, J.** [US/US]; 35451 Elm Street, Wayne, MI 48184 (US).
- (74) **MILLER, John, A.** et al. / etc.; Warn, Burgess & Hoffmann, P.C., Ste. 140, 691 N. Squirrel Rd., Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

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 27/06

(11) WO 03/013092 (13) A1

(21) PCT/US02/24241

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/919,553 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • NULL-PILOT SYMBOL ASSISTED
FAST AUTOMATIC FREQUENCY
CONTROL

- REGULATION DE FREQUENCE AU-
TOMATIQUE RAPIDE A L'AIDE D'UN
SYMBOLE PILOTE NUL

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) TALWALKER, Sumit, Anil; 10300 N.W.
10th Court, Plantation, FL 33322 (US).
SOBCHAK, Charles, Leroy; 540 Greaton
Avenue, Davie, FL 33325 (US). OOI, Leng,
H.; 632 N.W. 110th Avenue, Plantation, FL
33322 (US).

(74) DULANEY, Randi, L. et al. / etc.; 8000
West Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL
33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04L 27/26, 27/36

(11) WO 03/013093 (13) A2

(21) PCT/CA02/01174

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,106 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • COMPUTATIONAL CIRCUITS AND
METHODS FOR PROCESSING MODU-
LATED SIGNALS HAVING NON-CON-
STANT ENVELOPES

- CIRCUITS ET PROCEDES DE CAL-
CUL DESTINES AU TRAITEMENT DE
SIGNAUX MODULES A ENVELOPPES
NON CONSTANTES

(71) ICEFYRE SEMICONDUCTOR CORPO-
RATION [CA/CA]; Suite 300, 411 Legget
Drive, Kanata, Ontario K2K 3C9 (CA).

(72) WIGHT, James, Stuart; Apt. 9A, 300
Queen Elizabeth Drive, Ottawa, Ontario K1V
3M6 (CA).

(74) CASSAN MACLEAN; CASSAN, Lynn, S;
MACLEAN P. Scott; and BRION, Arturo,
Suite 401, 80 Aberdeen Street, Ottawa, On-
tario K1S 5R5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04L 27/26, H04Q 7/32, H04L 12/28

(11) WO 03/013094 (13) A1

(21) PCT/DE01/02729

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) de (26) de

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • TIME DIVISION CONCEPT FOR EX-
TENSION POINTS AND REPEATERS
IN LOCAL RADIO NETWORKS

- CONCEPT DE TEMPS PARTAGE POUR
STATIONS D'EXTENSION ET REPE-
TEUR INTERMEDIAIRE DANS DES
RESEAUX LOCAUX

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Mun-
ich (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCKMANN, Juergen [DE/DE];
Duisburger Landstrasse 33, 40489 Dues-
seldorf (DE). KOORA, Kalyan [IN/DE];
Weissdornweg 12, 46395 Bocholt (DE).
WENKER, Ralf [DE/DE]; Vereinsstrasse 6,
48599 Gronau (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX
NO PL RU SG TR US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 27/26

(11) WO 03/013095 (13) A2

(21) PCT/DE02/02689

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 993.4 24 Jul/juil 2001 DE
(24.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHOD FOR REDUCING THE
POWER LOSS OCCURRING DUR-
ING THE AMPLIFICATION OF OFDM
SIGNALS, AND AN ASSOCIATED DE-
VICE

- PROCEDE DESTINE A REDUIRE LES
PERTES DE PUISSANCE LORS DE
L'AMPLIFICATION DE SIGNAUX
OFDM, ET DISPOSITIF CORRESPON-
DANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RUPP, Jürgen [DE/DE]; In der Reuth
105, 91056 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN KR MX RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN IN KR MX RU EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 03/013096 (13) A1

(21) PCT/CN02/00410

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01123704.X 27 Jul/juil 2001 CN
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • A SPEECH TRANSMITTING METHOD
FOR SAVING THE BANDWIDTH

- PROCEDE DE TRANSMISSION DE LA
PAROLE PERMETTANT D'ECONOMI-
SER LA LARGEUR DE BANDE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
[CN/CN]; Huawei Service Centre Building,
Kefa Road, Science-Based Industrial Park,
Nanshan District, Shenzhen 518057, Guang-
dong (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Haitao [CN/CN]; Huawei Service
Centre Building, Kefa Road, Science-Based
Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen
518057, Guangdong (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 29/00

(11) WO 03/013097 (13) A2

(21) PCT/DE02/02753

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 932.2 24 Jul/juil 2001 DE
(24.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA
IN A RADIO TELEPHONY NETWORK
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE
DONNEES DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIRCESCU, Alexander [DE/DE];
Boschetsrieder Strasse 61, 81379 München
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CN JP KR 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 SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU BR CN JP KR MX
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/013098 (13) A1

(21) PCT/DE02/01626

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 218.3 30 Jul/juil 2001 DE
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR SUPPORTING A NUM-
BER OF CHECKSUM ALGORITHMS
IN A NETWORK NODE
• PROCEDE DE SUPPORT DE PLU-
SIEURS ALGORITHMES DE CHECK-
SUM (SOMME DE CONTROLE) DANS
UN NOEUD DE RESEAU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWARZBAUER, Hans, Jürgen
[DE/DE]; Edelweissstr. 2a, 82194 Gröben-
zell (DE). TÜXEN, Michael [DE/DE];
Gasparistr. 8, 81479 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR CA CN JP KR EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/013099 (13) A1

(21) PCT/FI02/00649

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01660145.2 2 Aug/août 2001 EP
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TERMINALS ADAPTED TO ACT AS
RELAY SERVERS FOR DISTRIBUTING
PACKETS IN A CLIENT-SERVER
NETWORK

• TERMINAUX CONÇUS POUR FONC-
TIONNER COMME DES SERVEURS
DE RELAIS PERMETTANT DE DIS-
TRIBUER DES PAQUETS DANS UN
RESEAU CLIENT-SERVEUR

(71) E-3 SOLUTIONS LTD [FI/FI]; Keilaranta
6, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) VALJAKKA, Lauri [FI/FI];
Päivänkakkara 3 A 2, FIN-02270 Espoo
(FI). KARESNIEMI, Liro [FI/FI]; Kirsitie
32, FIN-00760 Helsinki (FI).

(74) LAMMI & PARTNERS OY; P.O. Box
1214, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04L 29/06

(11) WO 03/013100 (13) A2

(21) PCT/FR02/02455

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10390 2 Aug/août 2001 FR
(02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ESTAB-
LISHING NETWORK COMMUNICA-
TION COMPATIBILITY OF TERMI-
NALS, FOR EXAMPLE TO ENABLE
DIALOGUE WITH A SMART CARD
APPLICATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN
COMPATIBILITE DE COMMUNICA-
TION SUR RESEAU DE TERMINAUX,
PAR EXEMPLE POUR PERMETTRE
UN DIALOGUE AVEC UNE APPLICA-
TION SUR CARTE A PUCE

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de
Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos,
F-13420 Gémenos (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGOSANTO, Laurent [FR/FR];
Résidence Valmante E6, 151, traverse de la
Gouffonne, F-13009 Marseille (FR). VAN-
DEWALLE, Jean-Jacques [FR/FR]; 18, rue
Bernady, F-13001 Marseille (FR).

(74) BRUN, Philippe; c/o Gemplus, Service
brevets, BP 100, F-13881 Gémenos Cedex
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH 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 all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06, 29/08

(11) WO 03/013101 (13) A1

(21) PCT/FR02/02605

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

- (25) fr (26) fr (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 01/10294 **31 Jul/juillet 2001** FR (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DATA TRANSFER VALIDATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDURE DE VALIDATION D'UN TRANSFERT DE DONNEES
- (71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6 place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGER, Michaël [FR/FR]; 8, rue Jeanne d'Arc, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). GALLAIRE, Jean-Paul [FR/FR]; 196, avenue de Versailles, F-75016 Paris (FR).
- (74) LEMOYNE, Didier; France Telecom R & D/VAT/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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 29/06, 29/14
(11) WO 03/013102 (13) A1
(21) PCT/IB01/01382
(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • FILTERING REDUNDANT PACKETS IN COMPUTER NETWORK EQUIPMENTS
- FILTRAGE DE PAQUETS REDONDANTS DANS DES EQUIPEMENTS DE RESEAU INFORMATIQUE
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REISS, Christophe [FR/FR]; 71, rue Abbé Grégoire, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, 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 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 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 H04L 29/06, G05B 19/418
(11) WO 03/013104 (13) A1
(21) PCT/US02/21698
(22) 10 Jul/juillet 2002 (10.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/918,258 **30 Jul/juillet 2001** US (30.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • MULTI-PROTOCOL FIELD DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
- DISPOSITIF DE CHAMP MULTIPROTOCOLE ET PROCEDURE DE COMMUNICATION
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC. [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, Missouri 63136 (US).
- (72) PACKWOOD, Steve, A.; 5810 South 32nd Street, Lincoln, NE 68516 (US). LARSON, Brent, H.; 7023 Wester Way, Dallas, TX 75248 (US). BROWN, Larry, K.; 211 East Southridge, Marshalltown, IA 50158 (US).
- (74) HEPPELMANN, Roger, A.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04M
(11) WO 03/013105 (13) A2
(21) PCT/US02/17992
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/917,177 **27 Jul/juillet 2001** US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SCREENING INCOMING VIDEO COMMUNICATIONS IN AN INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDURE DE FILTRAGE DE COMMUNICATIONS VIDEO ENTRANTES DANS UN SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIVE
- (71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) NOVAK, Robert, E.; 11706 114th Place NE, Kirkland, WA 98034 (US). BILLMAIER, James, A.; 22322 NE 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US). ISTVAN, Anthony, F.; 7213 Chanticleer Avenue SE, Snoqualmie, WA 98065 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Kory, D.; Stoel Rives LLP, One Utah Center, Suite 1100, 201 So. Main Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 H04M
(11) WO 03/013106 (13) A2
(21) PCT/US02/24394
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/309,369 **1 Aug/août 2001** US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING NETWORK-BASED PERSONAL VIDEO
• SYSTEME ET PROCEDE CONÇUS POUR LA DISTRIBUTION DE CONTENU VIDEO PERSONNEL EN RESEAU
- (71) N2 BROADBAND, INC. [US/US]; 4500 River Parkway, Suite 110, Duluth, GA 30096 (US).
- (72) ADDINGTON, Timothy, H.; 4332 Stonehaven Trace, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) PETTY, W., Scott; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04M 1/00, 11/00, H04N 7/14
- (11) WO 03/013107 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04920
- (22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-228062 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TELEPHONE APPARATUS HAVING VIDEO TELEPHONE FUNCTION
• APPAREIL TELEPHONIQUE A FONCTION VISIOPHONE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIKUCHI, Yasuhiro [JP/JP]; 7-6-36-205, Kikuna, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M 1/00, 9/00, 1/24, 3/08, 3/22, 11/00, H04B 17/00, 15/00, H04J 1/12, 15/00, 3/10, H04L 5/16
- (11) WO 03/013109 (13) A1
- (21) PCT/US02/24187
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,075 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMPROVED CROSSTALK IDENTIFICATION FOR SPECTRUM MANAGEMENT IN BROADBAND TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS
• IDENTIFICATION AMELIOREE DE LA DIAPHONIE POUR LA GESTION DU SPECTRE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS LARGE BANDE
- (71) TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) HAUSMAN, Robert; 254 Riverview Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). GALLI, Stefano; 72 Village Drive, Morristown, NJ 07960 (US). KERPEZ, Kenneth; 150 Old Farmers Road, Long Valley, NJ 07853 (US).
- (74) SCHONEMAN, William, A. et al. / etc.; Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street 1G112R, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA JP.
- (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 H04M 1/04, H02J 7/00
- (11) WO 03/013110 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02313
- (22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 659.0 27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • HOLDING DEVICE FOR A MOBILE ELECTRONIC TERMINAL
• DISPOSITIF RECEPTEUR D'UN TERMINAL ELECTRONIQUE MOBILE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEISS, Reinhold [DE/DE]; Samstrasse 13, 85232 Deutenhausen (DE). KIESEWETTER, Reinhold [DE/DE]; An der Lohe 44, 85375 Neufahrn (DE). UNGERING, Ansgar [DE/DE]; Kiesmüllerstrasse 6, 81549 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04M 1/64
- (11) WO 03/013111 (13) A1
- (21) PCT/US02/21304
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,746 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • TELEPHONE CALL PROCESSING IN AN INTERACTIVE VOICE RESPONSE CALL MANAGEMENT SYSTEM
• TRAITEMENT D'APPELS TELEPHONIQUE DANS UN SYSTEME DE GESTION INTERACTIF A REPOSE VOCALE
- (71) SBC TECHNOLOGY RESOURCES, INC. [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US). SBC SERVICES, INC. [US/US]; 175 East Houston Street, San Antonio, TX 78205 (US). PACIFIC BELL TELEPHONE COMPANY [US/US]; 140 New Montgomery Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **BUSHEY, Robert, R.**; 1117 Stillwell Ridge, Cedar Park, TX 78613 (US). **BOWEN, Yanira, Marbella**; 2073 Milan Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US). **LAWRENCE, Ruth, Elaine**; 6596 Bradley Place, Los Angeles, CA 90056-1545 (US). **MARTIN, John, Mills**; 6411 Paintbrush Street, Austin, TX 78750 (US). **QUACKENBUSH, Denise, C.**; 463 Scotts Mill Road, Danville, CA 94526 (US). **SIMON, Rachel, Beth**; 441 Pimlico Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) **BERNSTEIN, Bruce, H. et al.** / etc.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04M 1/64

(11) WO 03/013112 (13) A1

(21) PCT/US02/24133

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,867 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 10/062,149 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TECHNIQUE FOR FACILITATING COMMUNICATIONS WITH A PARTY AFTER INITIAL UNSUCCESSFUL COMMUNICATIONS THEREWITH
• FACILITATION DE COMMUNICATIONS AVEC UN APPELANT

(71) **METRO ONE TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 11200 Murray Scholls Place, Beaverton, OR 97007 (US).

(72) **POWELL, A., Peter**; 28966 S. Girard Road, Colton, OR 97017 (US). **ELSEY, Nicholas, J.**; 2701 Calvert Street N.W., Apt. 915, Washington, DC 20008 (US). **TIMMINS, Timothy, A.**; 14355 S.W. McFarland Avenue, Tigard, OR 97224 (US). **COX, Patrick, M.**; P.O. Box 849, Newberg, OR 97132 (US).

(74) **YIP, Alex, L.**; Kaye Scholer LLP, 425 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04M 3/00

(11) WO 03/013113 (13) A2

(21) PCT/GB02/03532

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118921.6 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TELECOMMUNICATION INTERACTION ANALYSIS
• ANALYSE DES INTERACTIONS AFFECTANT LES TELECOMMUNICATIONS

(71) **EYRETEL PLC** [GB/GB]; Kings Court, Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAIR, Christopher, Douglas** [GB/GB]; Ivor Cottages, Balneath Farm, South Chailey, East Sussex BN8 4AP (GB). **PEREIRA, Ainsley, Malcolm** [GB/GB]; 4 Aspen Way, Horsham, West Sussex RH12 4AH (GB). **SAARISTE, Samuel** [NL/GB]; 12 Oaklands, Horsham, West Sussex RH13 5LJ (GB).

(74) **GILL, David, Alan**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04M 3/42

(11) WO 03/013114 (13) A1

(21) PCT/CN02/00224

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 24518.2 30 Jul/juil 2001 CN (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • THE METHOD FOR INITIATIVE SETTING UP THE CALL BY THE SERVER CONTROL POINT IN THE MOBILE INTELLIGENT NETWORK
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT INITIAL D'APPEL PAR LE POINT DE COMMANDE DE SERVEUR DANS UN RESEAU MOBILE INTELLIGENT

(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) **SHANG, Yongping** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). **ZHENG, Weihua** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). **ZHANG, Jianjun** [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)⁷ H04M 3/42, H04Q 1/02

(11) WO 03/013115 (13) A2

(21) PCT/US02/24444

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,566 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A METHOD FOR SEAMLESS PORT CAPABILITY FOR AN ALTERNATIVE SERVICE PROVIDER
• PROCEDE POUR REALISER UNE CAPACITE D'ACCES TRANSPARENTE POUR UN FOURNISSEUR DE SERVICE ALTERNATIF

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 7277 164th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **YIP, Adrian**; 12417 68th Avenue S.E., Snohomish, WA 98296 (US). **VDOLEK, Alex**; 2120 N.E. 91st Street, Redmond, WA 98053 (US). **PEAVLER, Keith**; 9103 28th Street C.E., Edgewood, WA 98371 (US).

(74) **MUDGE, Brian, S. et al.** / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04M 3/493

(11) WO 03/013116 (13) A1

(21) PCT/DE02/02688

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 36 225.0 25 Jul/juil 2001 DE
(25.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SPLITTING UP THE HANDLING OF VOICE CHANNEL-RELATED FUNCTIONS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK, WHEREBY ONLY THE LEAST USED FUNCTIONS ARE CENTRALLY PROVIDED

- REPARTITION DU TRAITEMENT DE FONCTIONS RELATIVES AUX CANAUX TELEPHONIQUES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION, SEULES LES FONCTIONS LES MOINS UTILISEES ETANT DISPONIBLES DE MANIERE CENTRALISEE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUGEL, Alfred [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Str. 55, 82538 Geretsried (DE). PULVERER, Klaus [AT/DE]; Fallstr. 24, 81369 München (DE). KLEINER, Patrick [DE/DE]; Bauweberstrasse 34, 81476 München (DE). LÖBIG, Norbert [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE). FRANZ, Mathias [DE/DE]; Mollstr. 13, 10178 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 3/493, 3/42

(11) WO 03/013117 (13) A1

(21) PCT/IE01/00101

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PERSONAL CALL ROUTING

- ACHEMINEMENT D'APPELS PERSONNELS

(71) FOURNIR LIMITED [IE/IE]; Conduit House, East Point Business Park, Dublin 3 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCKLEY, Shane, Joseph [IE/IE]; The Cedars, Well Road, Ratoath, County Meath (IE).

(74) O'CONNOR, Donal, H. et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/533

(11) WO 03/013118 (13) A1

(21) PCT/AU02/01009

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6648 27 Jul/juil 2001 AU
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A CALL COMPLETION SYSTEM

- SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UN APPEL

(71) TELSTRA CORPORATION LIMITED [AU/AU]; 242 Exhibition Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOEBY, Graham [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). BATTY, Robyn [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). PESKA, Vlad [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). FRANCIS, Gregg [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). VAN ECHELD, Mark [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). WILLIAMS, Joy [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(74) DAVIES COLLISON CAVE; WEBBER, David, Brian, PRYOR, Geoffrey, Charles, LESLIE, Keith, 1 Little Collins Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04M 11/00, 3/00, H04L 12/66

(11) WO 03/013119 (13) A1

(21) PCT/JP01/11051

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230250 30 Jul/juil 2001 JP
(30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • TELEPHONE SYSTEM, AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM ON WHICH TELEPHONE PROGRAM IS RECORDED

- SYSTEME TELEPHONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL LE PROGRAMME TELEPHONIQUE EST ENREGISTRE

(71, 72) TSUNODA, Toshihisa [JP/JP]; 2-10-9-401, Kamesawa, Sumida-ku, Tokyo 130-0014 (JP). IMAMURA, Yukihide [JP/JP]; 2-33-5-605, Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP). OKAMOTO, Akihiko [JP/JP]; 1-5-7, Sasuke, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0017 (JP). KAKIHARA, Wataru [JP/JP]; 696-11, Haramanda, Arao-shi, Kumamoto 864-0001 (JP).

(74) KATO, Hisashi; Room 702, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakatakihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 11/00

(11) WO 03/013120 (13) A1

(21) PCT/US02/23971

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,371 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • POLICY BASED PC-TO-PHONE TEXT MESSAGING FOR ENTERPRISE NETWORKS

- MESSAGERIE DE TEXTE SUR RESEAU D'ENTREPRISE, ORDINATEUR PERSONNEL VERS TELEPHONE, OBEISSANT A DES REGLES DE FONCTIONNEMENT INTERNE

(71) ALCATEL INTERNETWORKING, INC. [US/US]; 268 West Agoura Road, Calabasas, CA 91301 (US).

(72) WENGROVITZ, Michael; 1315 Old Marlboro Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) CHANG, Josephine, E.; Christie, Parker & Hale, LLP, Suite 500, 350 West Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CN JP.

(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 : (c)

(51)⁷ H04M 11/10, H04N 1/44, H04L 1/00, G06F 13/00, H04M 11/00, H04N 1/00, H04L 9/32

(11) WO 03/013121 (13) A1

(21) PCT/US02/21913

(22) 10 Jul/juillet 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/904,344 12 Jul/juillet 2001 US (12.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SECURE DELIVERY AND PRINTING OF DOCUMENTS

• IMPRESSION ET LIVRAISON SECURISEES DE DOCUMENTS

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, P.O. Box 741, Stamford, CT 06926 (US).

(72) STROBEL, Kevin, L.; 244 Samp Mortar Drive, Fairfield, CT 06430 (US). NORRIS, Jr., James, R.; 46 Kenosia Avenue, Danbury, CT 06810 (US). ROJAS, John, W.; 197 East Avenue, Norwalk, CT 06855 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 15/28, 15/00, H04Q 7/00

(11) WO 03/013122 (13) A2

(21) PCT/DE02/02311

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 425.8 20 Jul/juillet 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INDICATING COSTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE A L'AFFICHAGE DE COUTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EWALD, Rene [DE/DE]; Chlodwigstr. 15, 12105 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 17/00, H04L 12/14, G07F 7/08

(11) WO 03/013123 (13) A1

(21) PCT/IL01/00706

(22) 31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/917,216 30 Jul/juillet 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PREPAID COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION PREPAYEE

(71) MSAFE INC. [US/US]; c/o YCS & T Services Corp., 11th Market Street, Rodney Square North, Wilmington, New Castle County, DE 19899 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIEL, Rafael [IL/IL]; 23/5 Dam Hamakabim Street, 71700 Modi'in (IL). GRINSHUPUN, Alexander [IL/IL]; 23/9 Borochof Street, 63263 Tel Aviv (IL). SHARON, Offer [IL/IL]; 14 Ha'zait Street, 76858 Asseret (IL). LASRY, Meir [IL/IL]; 30 Ha'hazav Street, 40600 Tel Mond (IL). BITTMANN, Ran [IL/IL]; 20 Haknesset Hagdola Street, 62917 Tel Aviv (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/013124 (13) A2

(21) PCT/CN02/00527

(22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,639 31 Jul/juillet 2001 US (31.07.2001)

(30) 09/954,041 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM FOR DELIVERING DATA OVER A NETWORK

• SYSTEME DE LIVRAISON DE DONNEES SUR UN RESEAU

(71) DINASTECH IPR LIMITED [CN/CN]; 4th Floor, Well Tech Centre 9 Pat Tat Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEUNG, Kwok-Wai [CN/CN]; Flat A, 3rd Floor, Block 10 23 Shan Tong Road, Tai Po, New Territories, Hong Kong (CN). CHAN, Raymond, Kwong-Wing [CN/CN]; Flat A, 8th Floor, Tower 5 Prime View Garden, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong (CN). CHAN, Gin-Man [CN/CN]; Flat 72, 103 Mount Nicholson Road, Hong Kong (CN). LAM, Wing-Kai [CN/CN]; Room 1809, Shek Ying House Chun Shek Estate, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/013125 (13) A2

(21) PCT/SE02/01369

(22) 9 Jul/juillet 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,983 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(30) 10/153,302 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING THE FORWARDING OF LOW PRIORITY PAGE REQUESTS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER AUTOMATIQUEMENT L'ENVOI DE DEMANDES DE PAGES NON PRIORITAIRES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) CHRISTOFFERSSON, Jan; Stenåsvägen 13, S-975 96 Luleå (SE). KARELL, David; Södersundsvägen 48, S-871 65 Harnösand (SE).

(74) MALIN GULLSTRAND; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 1/19, 3/15, 9/04

(11) WO 03/013126 (13) A1

(21) PCT/IB02/03107

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202927.8 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IMAGE RECORDING DEVICE WITH IMPROVED IMAGE STORAGE TRANSITION
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES AVEC TRANSITION AMÉLIORÉE DU STOCKAGE D'IMAGES

(71) DALSA CORPORATION [CA/]; 605 McMurray Road, Waterloo, N2V 2E9 Ontario (CA).

(72) BOSIERS, Jan, T., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLEIMANN, Agnes, C., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) E.T.J.M. Smeets; Octrooibureau Smeets, Poelhekkelaan 16, 5644 TN Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 5/225

(11) WO 03/013127 (13) A1

(21) PCT/JP01/06559

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PORTABLE TERMINAL
• TERMINAL PORTABLE

(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) HASEGAWA, Manabu [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MICHIMORI, Atsushi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). WATANABE, Norihiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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 H04N 5/232, G05B 19/19, 19/401, G03B 7/00, 13/00

(11) WO 03/013128 (13) A1

(21) PCT/AU02/01001

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 6678 27 Jul/juil 2001 AU (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A CONTROL SYSTEM FOR ALLOWING AN OPERATOR TO PROPORTIONALLY CONTROL A WORK PIECE

• SYSTEME DE CONTROLE PERMETTANT LE CONTROLE PROPORTIONNEL D'UNE PIECE PAR UN OPERATEUR

(71) HONEYWELL LIMITED [AU/AU]; 5 Thomas Holt Drive, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLANNERY, Mark [AU/AU]; 7 Camberra Avenue, Turrumurra, NSW 2074 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/235

(11) WO 03/013129 (13) A1

(21) PCT/JP02/07682

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-234038 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • IMAGE PICKUP APPARATUS AND IMAGE PICKUP METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRISE DE VUES

(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) SANO, Chikako [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 5/445, 7/16, G11B 27/10

(11) WO 03/013130 (13) A1

(21) PCT/IB02/02729

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118575.0 31 Jul/juil 2001 GB (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ENTERTAINMENT SCHEDULE ADAPTER
• ADAPTATEUR DE PROGRAMMES DE SPECTACLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) EVERETT, Timothy, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). THOMASON, Graham, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 5/64

(11) WO 03/013131 (13) A1

(21) PCT/JP02/07683

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232549 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DISPLAY

• AFFICHEUR

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERASAKI, Hajime [JP/JP]; Grace Hills 101, 7-10-2, Hirakata, Fukujū-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6257 (JP).

(74) NAGAYA, Fumio et al. / etc.; Kyouei Building, 29-11, Higashiozonecho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/91, 5/225

(11) WO 03/013132 (13) A1

(21) PCT/JP02/06992

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-230453 30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VIDEO STORAGE

• MEMOIRE VIDEO

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONISHI, Toshiaki** [JP/JP]; NISHINOMACHI GOBANKAN 106, 4-2-1, Ryokuen, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002 (JP). **ICHIKAWA, Akira** [JP/JP]; 2-61-12, Sannou, Sakura-shi, Chiba 285-0807 (JP). **OTOMO, Katsuhiko** [JP/JP]; 2-20-20-702, Higashirokugo, Ohta-ku, Tokyo 144-0046 (JP). **TANIGAWA, Hidekazu** [JP/JP]; 13-15-501, Minamikuzuhu 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1105 (JP).

(74) **KUDO, Ichiro;** Hibiya Park Bldg., 8-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/087

(11) **WO 03/013133** (13) A1

(21) PCT/US02/24581

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/921,958 **2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • PROCESS FOR ASSOCIATING AND DELIVERING DATA WITH VISUAL MEDIA

• PROCEDE PERMETTANT D'ASSOCIER DES DONNEES A UN SUPPORT VISUEL ET DE FOURNIR DES DONNEES AVEC UN SUPPORT VISUEL

(71, 72) **HARRIS, Helen, J.** [US/US]; 23241 Ventura Blvd., Suite 117, Woodland Hills, CA 91367 (US). **HARRIS, Robert, S.** [US/US]; 23241 Ventura Blvd., Suite 117, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **BORROWMAN, Aaron, T.;** Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04N 7/12, H04L 29/06, G06F 13/12

(11) **WO 03/013134** (13) A1

(21) PCT/DE01/02647

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) de (26) de

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DEVICE FOR SECURE, COST-EFFECTIVE DOWNLOADING OF AUDIO AND VIDEO DATA

• DISPOSITIF POUR LA SORTIE SECURISEE ET ECONOMIQUE DE DONNEES AUDIO ET VIDEO

(71) **KLOTZ DIGITAL AG** [DE/DE]; Hans-Stiessberger-Strasse 2a, 85540 Haar/bei München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIBLMEIER, Robert** [DE/DE]; Adam-Berg-Strasse 98, 81049 München (DE). **KLOTZ, Thomas** [DE/DE]; Rosenstrasse 4a, 82049 Pullach (DE). **PEHLAND, Gerhard** [DE/DE]; Rottstr. 8, 81827 München (DE).

(74) **SÖFFGE & SÖFFGE . BERG;** Moltkestrasse 3 - 5, 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/14

(11) **WO 03/013135** (13) A1

(21) PCT/US02/06562

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/918,610 **30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF FUNCTIONS IN REMOTE CONTROL INTERACTIVE BROADCAST SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE FONCTIONS DANS DES SYSTEMES DE DIFFUSION INTERACTIFS A TELECOMMANDE

(71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **BILLMAIER, James, A.;** 22322 157th Street NE, Woodinville, WA 98072 (US). **DE LEVA, Donald, P.;** 14328 Courtland Place, Seattle, WA 98133 (US). **NOVAK, Robert;** 602 Valeri Ruth Court, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Kory;** Steel Rives LLP, 201 So. Main Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16

(11) **WO 03/013136** (13) A2

(21) PCT/US02/23711

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/916,903 **27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A SUBSET OF PROGRAMMING CHANNELS

• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'UNE SOUS-SERIE DE CANAUX DE PROGRAMMATION

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F - 92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANG, Yongmei** [CN/US]; 9339 Notre Dame Drive, Apt. D, Indianapolis, Indiana, 46240 (US). **LIN, Shu** [CN/US]; 9339 Notre Dame Drive, Apt. D, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **FRIED, Harvey, D. et al. / etc.;** Thomson Multimedia licensing Inc, P.O. Box 5312, Princeton, New Jersey, 08543-5312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/167, 1/44, H04L 9/00

(11) **WO 03/013137** (13) A1

(21) PCT/GB01/05202

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0118353.2 **27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • DIGITAL VIDEO COPY PROTECTION
• PROTECTION ANTI-COPIE VIDEO NUMERIQUE

(71) AMINO HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; Longstanton House, Woodside, Longstanton, Cambridge (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILBERT, Martyn [GB/GB]; 41 St. Michaels, Longstanton, Cambridge CB4 5BZ (GB). WANG, Keith [GB/GB]; c/o Amino Communications Limited, Longstanton House, Woodside, Longstanton, Cambridge (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 H04N 7/173

(11) WO 03/013138 (13) A1

(21) PCT/CN02/00526

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,638 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(30) 09/954,041 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHOD FOR DELIVERING DATA OVER A NETWORK
• PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE DONNEES SUR UN RESEAU

(71) DINASTECH IPR LIMITED [CN/CN]; 4th Floor, Well Tech Centre 9 Pat Tat Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEUNG, Kwok-Wai [CN/CN]; Flat A, 3rd Floor, Block 10 23 Shan Tong Road, Tai Po, New Territories, Hong Kong (CN).

CHAN, Raymond, Kwong-Wing [CN/CN]; Flat A, 8th Floor, Tower 5 Prime View Garden, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong (CN). CHAN, Gin-Man [CN/CN]; Flat 72, 103 Mount Nicholson Road, Hong Kong (CN). LAM, Wing-Kai [CN/CN]; Room 1809, Shek Ying House Chun Shek Estate, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04N 7/173, G06F 17/60

(11) WO 03/013139 (13) A1

(21) PCT/FR02/01826

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/10264 31 Jul/juil 2001 FR (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING AUDIO-VISUAL PROGRAMMES PROPOSED BY USERS, TERMINAL AND SERVER THEREFOR

- PROCEDE DE TRANSMISSION D'EMISSIONS AUDIOVISUELLES PROPOSEES PAR DES UTILISATEURS, TERMINAL ET SERVEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEVALLIER, Louis [FR/FR]; 6, rue des Mimosas, F-35520 La Mezière (FR). COSMAO, Michel [FR/FR]; La Guimouiserie, F-35340 Liffre (FR). VIGOUROUX, Jean-Ronan [FR/FR]; 11, rue Emile Souvestre, F-35000 Rennes (FR).

(74) BENEZETH, Philippe; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/18

(11) WO 03/013140 (13) A1

(21) PCT/GB02/03414

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118083.5 25 Jul/juil 2001 GB (25.07.2001)

(30) 0205770.1 12 Mar/mar 2002 GB (12.03.2002)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • A CAMERA CONTROL APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DE CAMERA

(71, 72) STEVENSON, Neil, J. [GB/GB]; 8 Nova Lodge, 49 Kenilworth Road, Leamington SPA, Warwickshire CV32 6JJ (GB). MARTIN, Jonathan, R., R. [GB/GB]; 17 Rosefield Street, Leamington SPA, Warwickshire CV32 4HE (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 03/013141 (13) A1

(21) PCT/JP02/07466

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-232117 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD OF CONTENTS DISTRIBUTION, AND PROGRAM AND PROGRAM RECORDING MEDIUM DIRECTED TO THE SAME

- SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENUS, ET PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME CORRESPONDANTS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) MIURA, Koji; 3-4-1, Ueda, Matsubara-shi, Osaka 580-0016 (JP). YAMAMOTO, Masaya; 7-41, Higashimakino-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1151 (JP). OHO, Masahiro; 3-14-531, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).

(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN KR NO 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).

Published / Publiée : (c)

(51) H04N 7/26, 5/00

(11) WO 03/013142 (13) A1

(21) PCT/GB01/05207

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

- (25) en (26) en
- (30) 0118352.4 **27 Jul/juil 2001** GB
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DIGITAL IMAGE WATERMARKING
- FILIGRANES D'IMAGES NUMÉRIQUES
- (71) AMINO HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; Longstanton House, Woodside, Longstanton, Cambridge (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILBERT, Martyn [GB/GB]; 41 St. Michaels, Longstanton, Cambridge CB4 5BZ (GB). WANG, Keith [GB/GB]; Amino Communications Limited, Longstanton House, Woodside, Longstanton, Cambridge (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 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 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 03/013143 (13) A2
- (21) PCT/US02/23783
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/917,185 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR SUB-PIXEL MOTION ESTIMATION
- PROCEDES ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE MOUVEMENT DE SOUS-PIXEL
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PANUSOPONE, Krit [TH/US]; Apt. #434, 7528 Charmant Drive, San Diego, CA 92122 (US). BAYLON, David, M. [US/US]; 420 Landmark Court, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) LIPSITZ, Barry, R.; Law Offices of Barry R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/50, 7/58
- (11) WO 03/013145 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02639
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/10087 **27 Jul/juil 2001** FR
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CODING A MOSAIC
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UNE MOSAÏQUE D'IMAGES
- (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) FRANCOIS, Edouard [FR/FR]; 18 Allée du Locar, F-35890 Bourg-des-Comptes (FR). THOREAU, Dominique [FR/FR]; 39 rue du Réage, F-35510 Cesson-Sevigne (FR). KERVILLA, Gwenaël [FR/FR]; 31, rue de Brest, F-35000 Rennes (FR). KERBIRIOU, Paul [FR/FR]; 9 Rue Yves de Kerguelen, F-35235 Thorigne-Fouillard (FR).
- (74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte; Thomson multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)
- 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 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 all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04N 7/50, 7/26
- (11) WO 03/013146 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02640
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0110086 **27 Jul/juil 2001** FR
(27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CODING A SCENE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UNE SCENE
- (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) KERBIRIOU, Paul [FR/FR]; 9 Rue Yves de Kerguelen, F-35235 Thorigne-fouillard (FR). KERVILLA, Gwenaël [FR/FR]; 31, rue de Brest, F-35000 Rennes (FR). BLONDE, Laurent [FR/FR]; 30, rue Pierre-Jakez Helias, F-35235 Thorigne-fouillard (FR). KERDRANVAT, Michel [FR/FR]; 15, rue de la Boucaudais, F-35135 Chantepie (FR).
- (74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte; Thomson multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 7/50

(11) WO 03/013147 (13) A1

(21) PCT/IB02/03130

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402092.9 2 Aug/août 2001 EP (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • VIDEO CODING METHOD
• PROCÉDE DE CODAGE VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DUFOUR, Cecile; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARQUANT, Gwenaëlle; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VALENTE, Stephane, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/00

(11) WO 03/013148 (13) A2

(21) PCT/US02/21967

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/917,325 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • MICROENCAPSULATED ELECTROPHORETIC DISPLAY WITH INTEGRATED DRIVER
• AFFICHEUR PAR ELECTROPHORESE MICROENCAPSULE, A SYSTEME D'ATTAQUE INTEGRE

(71) E INK CORPORATION [US/US]; 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) ALBERT, Jonathan, D.; 346 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). GATES, Holly, G.; 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) ROSE, Jamie, H.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/00

(11) WO 03/013149 (13) A2

(21) PCT/US02/23828

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,968 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • A GENERAL PURPOSE IMAGE ENHANCEMENT ALGORITHM WHICH AUGMENTS THE VISUAL PERCEPTION OF DETAIL IN DIGITAL IMAGES
• ALGORITHME D'AMELIORATION D'IMAGES GENERAL AUGMENTANT LA PERCEPTION VISUELLE DES DETAILS DANS DES IMAGES NUMERIQUES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) SHAW, Rodney; 205 Marianne Court, Mountain View, CA 94040 (US). MCGUIRE, Michael, D.; 505 W. Crescent Drive, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/31, G02B 26/10

(11) WO 03/013150 (13) A1

(21) PCT/EP02/07751

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 418.5 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RASTER PROJECTION OF AN IMAGE WITH LIGHT BEAM GUIDANCE THERETO AND THEREFROM

• PROJECTION DE TRAME D'UNE IMAGE AVEC GUIDAGE ALLER ET RETOUR DE FAISCEAU LUMINEUX

(71) SCHNEIDER LASER TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Fasaneninsel 1, 07548 Gera (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DETER, Christhard [DE/DE]; Brehmstrasse 27, 07546 Gera (DE). HILLER, Klaus [DE/DE]; Am Fischer 21, 07551 Gera (DE).

(74) BREIT, Ulrich et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 9/31

(11) WO 03/013151 (13) A2

(21) PCT/GB02/03578

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118866.3 2 Aug/août 2001 GB (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • FLAT-PANEL DISPLAY USING TAPERED WAVEGUIDE

• UNITE D'AFFICHAGE A PANNEAU PLAT UTILISANT UN GUIDE D'ONDES CUNEIFORME

(71) **CAMBRIDGE 3D DISPLAY LIMITED** [GB/GB]; 26 Faroe Road, London W14 OEP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAVIS, Adrian, Robert, Leigh** [GB/GB]; Wrangaton House, Wrangaton, South Devon TQ10 9HH (GB).

(74) **GIBBS, Christopher, Stephen**; Haseltine Lake, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/82

(11) **WO 03/013152** (13) A2

(21) PCT/US02/23717

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/916,919 **27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • RECORDING AND PLAYING BACK MULTIPLE PROGRAMS

• ENREGISTREMENT ET LECTURE DE MULTIPLES PROGRAMMES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Shu** [CN/US]; 9339 Notre Dame Drive, Apt. D, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson multimedia licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543-5312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 13/00

(11) **WO 03/013153** (13) A1

(21) PCT/IB02/02599

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202870.0 **27 Jul/juil 2001 EP (27.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AUTOSTEREOSCOPIC IMAGE DISPLAY WITH OBSERVER TRACKING SYSTEM

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE POURVU D'UN SYSTEME DE REPERAGE D'UTILISATEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **REDERT, Peter-Andre**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BERKVEN, Winfried, A., H.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04Q

(11) **WO 03/013154** (13) A2

(21) PCT/US02/17547

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/918,881 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CUSTOMIZED SELECTION OF AUDIO CHANNELS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION PERSONNALISEE DES CANAUX AUDIO

(71) **XM SATELLITE RADIO, INC.** [US/US]; 1500 Eckington Place, NE, Washington, DC 20002 (US).

(72) **RINDSBERG, Mark**; 22232 Alyssum Way, Boca Raton, FL 33433-4802 (US). **MARKO, Paul**; 1051 NW 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US). **MALINSKY, Jeffrey**; 5230 NE 20th Avenue, Ft. Lauderdale, FL 33308 (US).

(74) **MELES, Pablo**; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) **WO 03/013155** (13) A2

(21) PCT/US02/20144

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/308,778 **30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)**

(30) 10/151,384 **20 May/mai 2002 US (20.05.2002)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A PLURALITY OF RENTAL FACILITIES

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PLUSIEURS INSTALLATIONS DE LOCATION

(71) **CENTERSHIFT, INC.** [US/US]; 2005 East 2700 South, Suite 140, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAFEN, James** [US/US]; 1758 North 1150 West, Lehi, UT 84043 (US). **HOBAN, William** [US/US]; 74 West Ridge Crest Drive, Park City, UT 84098 (US).

COCHRANE, James [US/US]; 3832 South 1030 East, Salt Lake City, UT 84106 (US). **WENGER, Karl** [US/US]; 985 Ridge Hill Lane, Midvale, UT 84047 (US). **SMITH, Stephen** [US/US]; 1549 Shalisan Circle, Sandy, UT 84092 (US).

(74) **WITT, Evan**; Madson & Metcalf, Suite 900, 15 West South Temple, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q

(11) **WO 03/013156** (13) A2

(21) PCT/US02/23635

(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/308,436 **27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)**

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD FOR CONSTRUCTING MOBILE WIRELESS ANTENNA SYSTEMS

• PROCEDE DE CONSTRUCTION DE SYSTEMES D'ANTENNES ORIENTABLES SANS FIL

(71, 72) **SHIDONG, Li** [US/US]; 29 Fairway Drive, Daly City, CA 94015 (US).

(74) **CHIEN-WEI (CHRIS) CHOUS et al. / etc.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 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 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 H04Q 3/00
(11) WO 03/013157 (13) A1
(21) PCT/DE02/02352
(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 37 222.1 30 Jul/juil 2001 DE
(30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • METHOD FOR THE TRANSMIS-
SION OF SIGNALLING DATA IN A
TELECOMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE
DONNEES DE SIGNALISATION DANS
UN RESEAU DE TELECOMMUNICA-
TION
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) RISUDIS, Ektoras [GR/DE];
Staudingerstr. 50, 81735 München (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) BR CN US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR CN EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR)*
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04Q 7/00
(11) WO 03/013158 (13) A2
(21) PCT/CA02/01133
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 2,354,641 2 Aug/août 2001 CA
(02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE
LOCATION DATA VIA A COMMUNI-
CATIONS NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE POUVANT
FOURNIR DES DONNEES DE LOCA-
LISATION PAR L'INTERMEDIAIRE
D'UN RESEAU DE COMMUNICA-
TIONS
(71) WMODE INC. [CA/CA]; 230, 3553 - 31
Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) WORONUK, Dennis [CA/CA]; 161
Hamptons Green NW, Calgary, Alberta
T3A 5A8 (CA). SHARMAN, Duane, R.
[CA/CA]; 955 Lake Placid Drive SE, Cal-
gary, Alberta T2J 4Z9 (CA). MULLEN,
- Thomas, J. [CA/CA]; 43 Oakmount Ct. SW,
Calgary, Alberta T2V 5B9 (CA).
- (74) BENNETT JONES LLP; 4500 Bankers
Hall East, 855 - 2nd Street SW, Calgary,
Alberta T2P 4K7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/00
(11) WO 03/013159 (13) A2
(21) PCT/CA02/01195
(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/919,069 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RE-
MOTELY MONITORING MODEM
STATUS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE
CONTROLE A DISTANCE DE L'ETAT
DE MODEM
(71) SIERRA WIRELESS, INC. [CA/CA];
13811 Wireless Way, Richmond, British
Columbia V6V 3A4 (CA).
(72) WODZIANEK, Richard; 2564 Harrier
Drive, Coquitlam, British Columbia V3E
2A8 (CA).
(74) VERMETTE & CO.; Box 40, Granville
Square, 230-200 Granville Street, Vancouver,
British Columbia V6C 1S4 (CA).
(81) CN KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04Q 7/00
(11) WO 03/013160 (13) A2
(21) PCT/US02/22182
(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/918,244 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • SUPPORTING BOTH PACKET AND
CIRCUIT-BASED WIRELESS NET-
WORKS
• PRISE EN CHARGE DE RESEAUX
SANS FIL DE TRANSMISSION DE
DONNEES PAR PAQUETS ET PAR CIR-
CUITS
(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a
Delaware Corporation), 2200 Mission Col-
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) KUMAR, Anil; 6312 West Linda Lane,
Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) TROP, Timothy, N. et al. / etc.; Trop, Pruner
& Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100,
Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04Q 7/00
(11) WO 03/013161 (13) A2
(21) PCT/US02/22965
(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/922,429 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • WIRELESS BRIDGE FOR ROAMING IN
NETWORK ENVIRONMENT
• PASSERELLE SANS FIL POUR ITINE-
RANCE DANS UN ENVIRONNEMENT
DE RESEAU
(71) RAPPORE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 1743 Balsa Avenue, San Jose, CA
95124 (US).
(72) WRIGHT, Michael, D.; 9180 South
Granville Circle, Sandy, UT 84093 (US).
HALE, Douglas, La Vell; 627 West 580
South, Orem, UT 84508 (US). JEFFREE,
Anthony, Alan; 11A Poplar Grove, Sale,
Cheshire M33 3AX (GB). BOUCHER, Peter,
Kendrick; 717 East 700, North, Orem, UT
84097 (US).
(74) LIU, Michele et al. / etc.; Sawyer Law Group
LLP, P.O. Box 51418, 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 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 H04Q 7/00
(11) WO 03/013162 (13) A2
(21) PCT/US02/24302
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/919,683 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(54) • RESOURCE ALLOCATION IN A WIRE-
LESS NETWORK

• ATTRIBUTION DE RESSOURCES
DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) **ARRAYCOMM, INC.** [US/US]; 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **BARRATT, Craig, H.**; 1060 Lakeview Way, Redwood City, CA 94062 (US). **TROTT, Mitchell, D.**; 216 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **UHLIK, Christopher, R.**; 345 Love Lane, Danville, CA 94526 (US).

(74) **CALDWELL, Gregory, D. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04Q 7/22, 7/28

(11) WO 03/013163 (13) A1

(21) PCT/EP02/06066

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118355.7 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DELIVERY OF BROADCAST INFORMATION TO A MOBILE STATION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• TRANSMISSION D'INFORMATION DE DIFFUSION A UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE RADIO-COMMUNICATIONS

(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) **AITKENHEAD, Gary, John** [GB/GB]; 34 Strawberry Fields, Bramley, Hampshire RG26 5QF (GB). **EMBERSON, Grant** [GB/GB]; 6 Pintail Close, Kempshott, Basingstoke, Hampshire RG26 5DJ (GB). **LOBO, Lynette** [CA/CA]; 10 Mentor Boulevard, Willowdale, North York, Ontario M2H 2N1 (CA).

(74) **TRELEVEN, Colin**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22, 7/32

(11) WO 03/013164 (13) A1

(21) PCT/GB02/03476

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,227 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • INFORMATION SYSTEM FOR WIRELESS DEVICES
• SYSTEME D'INFORMATION POUR DISPOSITIFS SANS FIL

(71) **LABOROTECH LTD** [GB/GB]; 32 Bridge Street, Thetford, Norfolk IP24 3AG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTLER, David** [US/US]; 945 Spring Park Loop, Celebration, FL 34747 (US).

(74) **HILLGATE PATENT SERVICES**; 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, N1 0PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/22

(11) WO 03/013165 (13) A1

(21) PCT/NO02/00273

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 20013780 1 Aug/août 2001 NO (01.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR CLEANING UP HANGING PDP CONTEXTS IN GGSN
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CONTEXTES PDP EN ATTENTE DANS UN NOEUD DE SUPPORT GPRS DE PASSERELLE

(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) **EVENSEN, Thommy** [NO/NO]; Ravnvegen 3, N-4820 Froland (NO). **KAA-FARANI, Ezzat** [NO/NO]; Kvikshaug, N-4885 Grimstad (NO). **NEVERDAL, Jan, Frode** [NO/NO]; Moås Bakken 13, N-4870 Fevik (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/30

(11) WO 03/013166 (13) A1

(21) PCT/IB02/02951

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,019 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • SELF-HEALING WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
• SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL D'AUTOCICATRISATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Telefonvagen 30, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MOSHIRI-TAFRESHI, Ramin**; 398 Canyon Ridge Drive, Bonita, CA 92111 (US). **GHOLMIEH, Ralph**; 7019 Beagle Street, San Diego, CA 92111 (US).

(74) **COATS & BENNETT, PLLC**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/32, H04L 29/06, 9/32

(11) WO 03/013167 (13) A1

(21) PCT/EP02/08148

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 34 675.1 **20 Jul/juillet 2001** DE
(20.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR DIGITALLY SIGNING AN ELECTRONIC DOCUMENT
• DISPOSITIF DE SIGNATURE NUMERIQUE D'UN DOCUMENT ELECTRONIQUE
- (71) BRAINSHIELD TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WITTKÖTTER, Erland [DE/DE]; Koppelstrasse 19, 32257 Bünde (DE).
- (74) BEHRMANN, Niels et al. / etc.; Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/36

(11) WO 03/013168 (13) A1

(21) PCT/IL01/00697

(22) 29 Jul/juillet 2001 (29.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • CELLULAR NETWORK SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE RESEAU CELLULAIRE ET PROCEDE

(71, 72) BARKAN, Yuval [IL/IL]; Habanim Street 12, 49935 Kefar Sirkim (IL).

(74) ZUTA, Mark; Ben Yehuda Street 19, 49373 Petah 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/36, 7/20

(11) WO 03/013169 (13) A1

(21) PCT/KR02/01408

(22) 27 Jul/juillet 2002 (27.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/45481 **27 Jul/juillet 2001** KR
(27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • TELECOMMUNICATION METHOD BASED ON LOCATION INFORMATION OF COMMUNICATION UNIT AND APPARATUS THEREOF

- PROCEDE DE TELECOMMUNICATION FAISANT INTERVENIR DES INFORMATIONS DE POSITION

(71, 72) KIM, Myun-Sik [KR/KR]; 201-105 Plaza Apt., 762-2, Anyang9-dong, Manan-gu, Anyang-city, 430-750 Kyungki-do (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/38

(11) WO 03/013170 (13) A2

(21) PCT/DE02/02034

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 35 527.0 **20 Jul/juillet 2001** DE
(20.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • MOBILE STATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING A SERVICE AND/OR A DATA SET IN THE STAND-BY MODE OF THE MOBILE STATION

- STATION MOBILE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE D'ACCES A UN SERVICE ET / OU A UN ENREGISTREMENT DE DONNEES EN MODE D'ATTENTE DE LA STATION MOBILE

(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) WENZEL, Dietmar [DE/DE]; Am Jagdweg 2, 81549 München (DE). HAUSNER, Josef [DE/DE]; Schützenstrasse 7, 82110 Germering (DE).

(74) LAMBSDORFF, Matthias; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/22

(11) WO 03/013171 (13) A1

(21) PCT/FI02/00653

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011603 **3 Aug/août 2001** FI
(03.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

- (54) • METHOD FOR IMPLEMENTING SERVICE IN RADIO SYSTEM, USER EQUIPMENT OF RADIO SYSTEM, AND RADIO SYSTEM

- PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS, EQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR CE SYSTEME, ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS PROPRESMENT DIT

(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) POSTI, Harri [FI/FI]; Kuuselaantie 3, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/013172 (13) A1

(21) PCT/GB02/03252

(22) 16 Jul/juillet 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118406.8 **27 Jul/juillet 2001** GB
(27.07.2001)

- (30) 0120456.9 **22 Aug/août 2001 GB (22.08.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM METHOD AND SMART CARD FOR ACCESSING A PLURALITY OF NETWORKS
- SYSTEME, PROCEDE ET CARTE A PUCE D'ACCES A UNE PLURALITE DE RESEAUX
- (71) VODAFONE GROUP PLC [GB/GB]; The Courtyard, 2-4 London Road, Newbury, Berkshire RG14 1JX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAYES, Keith, Edward [GB/GB]; 55 Sanden Close, Hungerford RG17 0LA (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/38
- (11) WO 03/013174 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03260
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118406.8 **27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM METHOD AND SMART CARD FOR ACCESSING A PLURALITY OF NETWORKS
- SYSTEME, PROCEDE ET CARTE A PUCE PERMETTANT D'ACCEDE A UNE MULTITUDE DE RESEAUX
- (71) VODAFONE GROUP PLC [GB/GB]; The Courtyard, 2-4 London Road, Newbury, Berkshire RG14 1JX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EVANS, Timothy, Paul [GB/GB]; 46 Maple Crescent, Newbury, Berkshire RG14 1LR (GB). DOHMANN, Dierk [DE/DE]; Liedberger Weg 13, 40547 Dusseldorf (DE). RUDINGER, Jens [DE/DE]; Wulfrather Strasse 3, 40233 Dusseldorf (DE). MAYES, Keith, Edward [GB/GB]; 55 Sanden Close, Hungerford RG17 0LA (GB). POWER, Lee [GB/GB]; 14a Windsor Road, London W5 5PD (GB). BABBAGE, Stephen, Hugh [GB/GB]; 92 Andover Road, Newbury, RG14 6JR (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/38
- (11) WO 03/013175 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03415
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/916,190 **26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • RESOURCE MANAGEMENT IN CELLULAR NETWORKS
- GESTION DE RESSOURCES DANS DES RESEAUX CELLULAIRES
- (71) CELLGLIDE TECHNOLOGIES CORP. [—/—]; P.O. Box 334, Road Town, Tortola (VG).
- (71) HILLIER, Peter [GB/GB]; Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ (GB).
(only for / seulement pour MN)
- (72) DANIEL, Yoaz; Oren Street, 7/24 Haifa (IL). LANGER, Moshe; 20 Pinkas Street, Petah Tiqwa (IL). SATT, Aharon; 29 Zamenhoff Street, Haifa (IL).
- (74) EDWARD EVANS BARKER; Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
- (11) WO 03/013176 (13) A2
- (21) PCT/US02/18038
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/912,995 **25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DYNAMIC DCCH/FCH SWITCHING
- COMMUTATION DYNAMIQUE DE VOIES DCCH ET FCH
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) HARRIS, John, M.; 1108 West Dickens Avenue, #2, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) KOCH, William, E.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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 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 H04Q 7/38
- (11) WO 03/013177 (13) A1
- (21) PCT/US02/19868

- (22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/919,783 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A PORTABLE MEDICAL DEVICE
 • PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF MEDICAL PORTABLE
- (71) MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORP. [US/US]; 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98052-1013 (US).
- (72) MEDEMA, Douglas, K.; 7401 East Heather Way, Everett, WA 98203 (US). SALTZSTEIN, William, E.; 23436 NE 140th Street, Woodinville, WA 98072 (US). NISKANEN, Robert, A.; 833 NW 193rd, Seattle, WA 98177 (US). NOVA, Richard, C.; 1205 Kirkland Avenue, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) LEEK, Shoko, I.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) CN IL IN JP RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38, H04B 1/707, G01S 5/00
 (11) WO 03/013178 (13) A1
 (21) PCT/US02/23917
 (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/919,626 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF ESTIMATING EARLIEST ARRIVAL OF CDMA FORWARD AND REVERSE LINK SIGNALS
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER L'ARRIVEE AU PLUS TOT DE SIGNAUX DE LIAISON AVAL AMRC
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) FERNANDEZ-CORBATON, Ivan; 1134 Felspar Street, #2, San Diego, CA 92109 (US). LEVANON, Nadav; 10 Hameiri Street, 52651 Ramat-Gan (IL).
- (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04R
 (11) WO 03/013180 (13) A2
 (21) PCT/GB02/03389
 (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0118206.2 26 Jul/juil 2001 GB (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ACOUSTIC DEVICE
 • DISPOSITIF ACOUSTIQUE
- (71) NEW TRANSDUCERS LIMITED [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARRIS, Neil [GB/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB). DJAHAN-SOUZI, Bijan [GB/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB). ECCLES, Mark, Richard [GB/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB). AZIMA, Henry [CA/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB).
- (74) MAGUIRE BOSS; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04R
 (11) WO 03/013181 (13) A2
 (21) PCT/IB02/03145
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/919,470 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SYSTEM FOR ATTACHING AN ACOUSTIC ELEMENT TO AN INTEGRATED CIRCUIT
 • SYSTEME POUR FIXER UN ELEMENT ACOUSTIQUE A UN CIRCUIT INTEGRE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) MILLER, David, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) CHARPAIL, François; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04R 1/00, 7/04, 9/00
 (11) WO 03/013182 (13) A1
 (21) PCT/KR02/01421
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001/0046140 31 Jul/juil 2001 KR (31.07.2001)
 (30) 2002/0001989 U 22 Jan/jan 2002 KR (22.01.2002)
 (30) 2002/0034682 20 Jun/juin 2002 KR (20.06.2002)
 (30) 2002/0036169 26 Jun/juin 2002 KR (26.06.2002)
 (30) 2002/0038775 4 Jul/juil 2002 KR (04.07.2002)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • SOUND REPRODUCING SYSTEM USING SOUND PRESSURE
- SYSTEME DE REPRODUCTION DU SON UTILISANT LA PRESSION SONORE
- (71) JUNGHOON SPEAKER SYSTEM CO., LTD. [KR/KR]; 2 floor venturer supporting center into ANYANG TECHNICAL COLLEGE, san 39-1, anyang3-dong, manan-gu, 430-749 Anyang-city (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YUN, Jung-Hoon [KR/KR]; 15/1, 273-62, KwangYoung-dong, 423-812 KwangYoung-city, Kyoungki-do (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 H04R 1/28
- (11) WO 03/013183 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03432
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0118170.0 26 Jul/juil 2001 GB (26.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN ACOUSTIC ENCLOSURES
- AMELIORATIONS DANS DES ENCEINTES ACOUSTIQUES
- (71) KH TECHNOLOGY CORPORATION [—/—]; Floor 2, Zephyr House, Mary Street, George Town, Grand Cayman (KY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUTCLIFFE SPEAKMAN CARBONS LTD [GB/GB]; Lockett Road, Ashton-in-Makerfield, Lancashire WN4 8DE (GB). WRIGHT, Julian [GB/GB]; 3 Farwell Road, Totnes, Devon TQ9 5LJ (GB). RYAN, Thomas, Anthony [GB/GB]; Sutcliffe Speakman Carbons Ltd, Lockett Road, Ashton-in-Makerfield, Lancashire, WN4 8DE (GB).
- (74) THOMSON, Roger, Bruce; W P Thompson & Co, Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04R 1/30
- (11) WO 03/013184 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02616
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/09798 23 Jul/juil 2001 FR (23.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • ELECTROACOUSTIC PUBLIC ADDRESS UNIT WITH ACOUSTIC HORN OR WAVEGUIDE
- UNITE DE SONORISATION ELECTROACOUSTIQUE A PAVILLON OU GUIDE D'ONDE ACOUSTIQUE
- (71) NEXO [FR/FR]; 154, rue des Erables, ZAC de Paris Nord II, F-93420 Villepinte (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VINCENOT, Eric [FR/FR]; 1 à 5, rue Pixerecourt, F-75020 Paris (FR).
- (74) CABINET BONNET-THIRION; 12, avenue de la Grande-Armée, B.P. 966, F-75829 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 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 H04R 3/00, 5/00, H04B 15/00
- (11) WO 03/013185 (13) A1
- (21) PCT/US02/23932
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,462 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CARDIOID BEAM WITH A DESIRED NULL BASED ACOUSTIC DEVICES, SYSTEMS AND METHODS
- FAISCEAU CARDIOIDE AVEC DISPOSITIFS ACOUSTIQUES FONDES SUR LE NUL, SYSTEMES ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (71, 72) FAN, Dasha [US/US]; 14714 SE 49th Street, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04R 7/04
- (11) WO 03/013186 (13) A1
- (21) PCT/EP01/08104
- (22) 13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PLANAR LOUDSPEAKER
- HAUT-PARLEUR A PLAQUE
- (71) HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Schlesische Strasse 135, 94315 Straubing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACHMANN, Wolfgang [DE/DE]; Kaestnerstrasse 10, 41516 Grevenbroich (DE). KRUMP, Gerhard [DE/DE]; Rosengasse 18, 94374 Schwarzach (DE). REGL, Hans-Jürgen [DE/DE]; Leichtgasse 8, 93049 Regensburg (DE). ZIGANKI, Andreas [DE/DE]; Leyer Strasse 20, 40822 Mettmann (DE).
- (74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Musnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04R 7/12, 31/00
- (11) WO 03/013187 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07603
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 35 414.2 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • PRODUCTION OF NON-PLANAR MEMBRANES FOR ELECTROACOUSTIC CONVERTERS
- FABRICATION DE MEMBRANES NON PLATES POUR CONVERTISSEURS ELECTROACOUSTIQUES
- (71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREB, Horst [US/US]; 4750 Lincoln Boulevard 215, Marina Del Rey, CA 90292 (US). GEDULDIG, Roland [DE/DE];

- Georg-August-Zinn-Strasse 1, 64572 Büttelborn (DE). **DEITRICH, Michael** [DE/DE]; Riedlinger Strasse 8, 64283 Darmstadt (DE). **JAHN, Torsten** [DE/DE]; Eichenweg 26, 64807 Dieburg (DE).
- (74) **RÖHM GMBH & CO. KG**; Intellectual Property Management, Patent, Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04R 25/00, B60B 1/04**
- (11) **WO 03/013188** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01087
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0102206-0 **21 Jun/juin 2001** SE (21.06.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **VIBRATOR DAMPING**
- **VIBRATEUR DESTINE A LA GENERATION DE VIBRATIONS DANS UN APPAREIL AUDITIF IMPLANTE DANS L'OS**
- (71) **P & B RESEARCH AB** [SE/SE]; Splintvedsgatan 7, S-416 80 Göteborg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASNES, Kristian** [SE/SE]; Bäckefors 27B, S-431 38 Mölndal (SE).
- (74) **WESTERKULL, Patrick**; Entific Medical Systems AB, Box 16024, S-412 21 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 **H04S 1/00, G10K 11/178**
- (11) **WO 03/013189** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07425
- (22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-231447 **31 Jul/juil 2001** JP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **ACOUSTIC REPRODUCTION APPARATUS**
- **APPAREIL DE REPRODUCTION ACOUSTIQUE**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONISHI, Masahide** [JP/JP]; 1-8-19-302, Takakura-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0011 (JP). **KONNO, Fumiyasu** [JP/JP]; 6-19, Toda-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0045 (JP).
- (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H04S 7/00**
- (11) **WO 03/013190** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03551
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0118754.1 **1 Aug/août 2001** GB (01.08.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **AGC SCHEME AND RECEIVER FOR USE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
- **SCHEMA DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE ET RECEPTEUR A UTILISER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) **IPWIRELESS, INC.** [US/US]; 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Nicholas** [GB/GB]; Flat 4, 40 Grosvenor Place, Bath, Somerset BA1 6BA (GB).
- (74) **HUDSON, Peter**; InetIP, 121 Blackberry Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5DJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
- ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (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)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H05B 3/34**
- (11) **WO 03/013191** (13) A2
- (21) PCT/DE02/02356
- (22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 071.1 **25 Jul/juil 2001** DE (25.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING A PHASE ERROR IN A RECEIVER AND/OR TRANSMITTER SYSTEM WITH AN I/Q-INTERFACE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPENSER UNE ERREUR DE PHASE DE SYSTEME DE RECEPTION ET/OU D'EMISSION A INTERFACE I & Q**
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUNZELMANN, Bertram** [DE/DE]; Schwangastr. 24, 86163 Augsburg (DE).
- (74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).
-
- (51)⁷ **H05B 33/10**
- (11) **WO 03/013192** (13) A1
- (21) PCT/US02/20818
- (22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,194 **27 Jul/juil 2001** US (27.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • **METHODS FOR FABRICATING POLYMER LIGHT EMITTING DEVICES BY LAMINATION**
- **PROCEDES DE PRODUCTION PAR STRATIFICATION DE DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS POLYMERES**
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (72) **EPSTEIN, Arthur, J.**; 55 South Merkle, Bexley, OH 43209 (US). **WANG, Yunzhang**;

500 Broadmeadows Boulevard, #203, Columbus, OH 43214 (US). SUN, Runguan; 3019 St. John Court, #6, Columbus, OH 43202 (US).

(74) GILCREST, Roger, A.; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H05B 37/02, H04M 1/00, 1/02

(11) WO 03/013193 (13) A1

(21) PCT/JP01/06444

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ILLUMINATION DEVICE AND DEVICE MOUNTED IN COMPUTER

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF MONTE DANS UN CALCULATEUR

(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) KITADA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AOYAMA, Susumu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HATTORI, Takanobu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ABE, Yuichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ISHIDO, Hisako et al. / etc.; Nos. 317&318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H05B 41/00

(11) WO 03/013194 (13) A1

(21) PCT/IB02/03196

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/921,031 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • BALLAST WITH VOLTAGE AND CURRENT SENSORS

• BALLAST A CAPTEURS DE TENSION ET DE COURANT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MATTAS, Charles, B.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEURLOO, Oscar, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05B 41/24

(11) WO 03/013195 (13) A1

(21) PCT/JP01/06466

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • DISCHARGE LAMP OPERATING DEVICE

• DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE LAMPE A DECHARGE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MITSUBISHI ELECTRIC LIGHTING CORPORATION [JP/JP]; 14-40, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNAYAMA, Shinsuke [JP/JP]; c/o MITSUBISHI ELECTRIC LIGHTING CORPORATION, 14-40, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP). TAKAHASHI, Osamu [JP/JP]; c/o MITSUBISHI ELECTRIC LIGHTING CORPORATION, 14-40, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP). IGARASHI, Yoshitaka [JP/JP]; c/o MITSUBISHI ELECTRIC LIGHTING CORPORATION, 14-40, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP). WADA, Naoki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI ELECTRIC LIGHTING CORPORATION, 14-40, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hisao et al. / etc.; Kimura, Sasaki & Partners, 6th Floor, The 6th Central Building, 19-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H05B 41/292

(11) WO 03/013196 (13) A1

(21) PCT/IB02/03147

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,953 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • POWER SUPPLY AND/OR BALLAST SYSTEM CONTROLLED BY DESIRED LOAD POWER SPECTRUM

• BLOC D'ALIMENTATION ET/OU SYSTEME REGULATEUR COMMANDE

PAR LE SPECTRE DE PUISSANCE DE SORTIE UTILE SOUHAITE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BRUNING, Gert, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CAMMACK, David, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(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 : (c)

(51)⁷ H05G 1/00

(11) WO 03/013197 (13) A1

(21) PCT/JP02/02413

(22) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-232038 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING X-RAY

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE RAYONS X

(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) HATANAKA, Koji [JP/JP]; 20-1-21, Sanjyomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0935 (JP). FUKUMURA, Hiroshi [JP/JP]; Kawauchijyutaku 2-203, 35, Kawauchimotohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ H05H 1/24

(11) WO 03/013198 (13) A1

(21) PCT/KR02/01407

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-23128 U 30 Jul/juil 2001 KR (30.07.2001)

(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(54) • ANTENNA STRUCTURE FOR INDUCTIVELY COUPLED PLASMA GENERATOR

• STRUCTURE D'ANTENNE DE GENERATEUR DE PLASMA A COUPLAGE INDUCTIF

(71) PLASMA CO. LTD [KR/KR]; 2326, School of Natural Science B/D, KAIST, 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, 305-701 Daejeon (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LEE, Young Kwan [KR/KR]; 107-102 Sangroksu Apartment, Mannyun-dong, Seo-gu, 302-781 Daejeon (KR). LEE, Sang Won [KR/KR]; 373-1 Guseong-dong, Yusong-gu, 305-338 Daejeon (KR). UHM, Sae Hoon [KR/KR]; 161-10 Bang i-dong, Songpa-gu, 138-050 Seoul (KR).
- (74) YOU, Byung, Sun; 610 Mannyun Officetel, 241 Walpyung-dong, Seo-gu, 302-282 Daejeon (KR).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES GB ID IL IN JP MX NO NZ PH SE SG 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K
(11) WO 03/013199 (13) A2
(21) PCT/US02/23413
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/307,885 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CONFORMAL COATINGS COMPRISING CARBON NANOTUBES
• REVETEMENTS CONFORMES CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE
- (71) EIKOS, INC. [US/US]; 2 Master Drive, Franklin, MA 02038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GLATKOWSKI, Paul, J. [US/US]; 4 Pinecrest Road, Littleton, MA 01460 (US). LANDRAU, Nelson [US/US]; 17 Devens Street, Marlboro, MA 01752 (US). LANDIS, David, Jr, H. [US/US]; 4 Kenmore Court, Barrington, RI 02806 (US). PICHE, Joseph, W. [US/US]; 89 Richmond Street, Raynham, MA 02767 (US). CONROY, Jeffrey [US/US]; 37 Linden Avenue, Rumford, RI 02916 (US).
- (74) REMENICK, James et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 101 Orchard Ridge Drive, Suite 300, Gaithersburg, MD 20787-1917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 H05K 1/18, 3/46, H01G 9/012, 9/025, 9/04, H01L 25/00
(11) WO 03/013200 (13) A1
(21) PCT/JP02/07424
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) ja (26) ja
(30) 2001-231444 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CIRCUIT MODULE
• MODULE DE CIRCUIT
- (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) MIKI, Katsumasa [JP/JP]; 2-23-12, Koganeno, Hirakata-shi, Osaka 573-1145 (JP). MIDO, Yuji [JP/JP]; 2-9-46, Kowakae, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818 (JP). KORECHIKA, Tetsuhiro [JP/JP]; 1-14-12, Miikedai, Sakai-shi, Osaka 590-0134 (JP). KIMURA, Suzushi [JP/JP]; 2-5-3, Sonchigashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). IDA, Shuji [JP/JP]; 5-13-17, Bandai, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0055 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN SG 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 H05K 3/46
(11) WO 03/013201 (13) A1
(21) PCT/KR01/01480
(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
(25) en (26) en
(30) 2001/46850 2 Aug/août 2001 KR (02.08.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR FORMING DEVICE-LANDING PAD OF MULTI-LAYERED PRINTED CIRCUIT BOARD
• PROCEDE DE FABRICATION DE TAMPON DE RECEPTION DE DISPOSITIF DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE
- (71) DAP CORPORATION [KR/KR]; 16B-9L, 427-7, Nonhyeon-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-300 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Seong, Heon [KR/KR]; 118-1002 Dong-A Apt., 923, Dongchoon-dong, Yeonsu-gu, Incheon-shi 406-130 (KR).
- (74) CHO, Hyeon, Seog; 3rd Floor, Yoonsung Building, 628-13 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H05K 5/00
(11) WO 03/013202 (13) A2
(21) PCT/US02/24757
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/919,006 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • CLAMPING RECEPTACLE
• LOGEMENT DE BOITIER SERVANT A EFFECTUER UN BLOCAGE
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) GUSTINE, Gary; Route 1, Box 284A-7, Bonham, TX 75418 (US). HAM, Charles, G.; 4717 Hampton Road, Mound, MN 55364 (US). KUSZ, Matthew, J.; 4348 34th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). SAWYER, Michael; 812 Riverchase Boulevard, Madison, TN 37115 (US).
- (74) MYRUM, Tod, A.; Fogg Slifer Polglaze Leffert & Jay, P.A., P.O. BOX 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H05K 7/00
(11) WO 03/013203 (13) A2
(21) PCT/IB02/03202
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 01202907.0 31 Jul/juil 2001 EP (31.07.2001)
(43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • DEVICE FOR DISPLACING PRINTED CIRCUIT BOARDS
• DISPOSITIF SERVANT A DEPLACER DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIME
- (71) ASSEMBLEON N.V. [NL/NL]; Hurksesstraat 19, NL-5652 AH Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN ES, Arthur, R. [NL/NL]; Hurksesstraat 19, NL-5652 AH Eindhoven (NL).
- (74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 H05K 7/00
 (11) WO 03/013204 (13) A2
 (21) PCT/US02/23944
 (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/915,405 27 Jul/juil 2001 US
 (27.07.2001)
 (30) 10/137,815 2 May/mai 2002 US
 (02.05.2002)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • BLANK MODULE WITH CONDUIT RECEPTACLE FOR A COMMUNICATION DEVICE
 • MODULE VIDE AVEC LOGEMENT POUR CONDUIT DESTINE A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
 (71) CIENA CORPORATION [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
 (72) MUSETTI, Robert; 20916 Alves Drive, Cupertino, CA 95014 (US). MIHN-THANH, T., Vo; 2824 Abbey Street, Oakland, CA 94619 (US). ERWIN, Charles, M.; 5587 Marquette Drive, San Jose, CA 95118 (US).
 (74) CAMMARATA, Michael, R.; Ciena Corporation, Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H05K 7/14, 5/02, 5/03
 (11) WO 03/013205 (13) A1
 (21) PCT/JP02/07815
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-232626 31 Jul/juil 2001 JP
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • PORTABLE APPARATUS
 • APPAREIL PORTABLE
 (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUJITSU FRONTECH LIMITED [JP/JP]; 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) TAKAGI, Hisamitsu [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YAMAGUCHI, Shigeru [JP/JP]; C/O FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP).
 (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
 (81) CN 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 H05K 7/14
 (11) WO 03/013206 (13) A1
 (21) PCT/US02/24828
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/918,989 31 Jul/juil 2001 US
 (31.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • CLAMPING CASE
 • BOITIER DE CALAGE
 (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
 (72) GUSTINE, Gary; Route 1 Box 284A-7, Bonham, TX 75418 (US). HAM, Charles, G.; 4717 Hampton Road, Mound, MN 55364 (US). KUSZ, Matthew, J.; 4348 34th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). SAWYER, Michael; 812 Riverchase Boulevard, Madison, TN 37115 (US).
 (74) MYRUM, Tod, A.; Fogg Slifer Polglaze Lefert & Jay, P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H05K 9/00
 (11) WO 03/013208 (13) A2
 (21) PCT/US02/22248
 (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001-228121 27 Jul/juil 2001 JP
 (27.07.2001)
 (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
 (54) • ELECTRO-MAGNETIC WAVE SHIELD COVER
 • COUVERCLE POUR ECRAN D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES
 (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) TAKAHASHI, Yoshihiko [JP/JP]; 1905-2, Kitanakazone, Kuki-city, Saitama 346-0036 (JP). IWASAKI, Atsuo [JP/JP]; 379-5, Tsukui-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0202 (JP). NUMAGUCHI, Toshikazu [JP/JP]; 1411-2-710, Katsuse, Fujimi-city, Saitama 354-0031 (JP).
 (74) FONSECA, Darla, P. 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 DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU 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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 13/00
 (11) WO 03/013209 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08458
 (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 201 12 634.6 31 Jul/juil 2001 DE
 (31.07.2001)

- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • POSITIONING DEVICE FOR OBJECTS, ESPECIALLY FOR PNEUMATIC MANIPULATOR DEVICES
- MECANISME DE POSITIONNEMENT D'OBJETS, CONÇU EN PARTICULIER POUR DES DISPOSITIFS DE MANIPULATION PNEUMATIQUES
- (71) **FESTO AG & CO** [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÖHR, Eberhard** [DE/DE]; Im Göbel 3, 73732 Esslingen (DE). **LÖBELENZ, Peter** [DE/DE]; Strausweg 10, 73660 Urbach (DE).
- (74) **REIMOLD, Otto.**, et al. / etc.; Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H05K 13/04**
- (11) **WO 03/013210** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08369
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 36 578.0 **27 Jul/juil 2001 DE (27.07.2001)**
- (43) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (54) • METHOD FOR TESTING A CHIP WITH A HOUSING AND FOR PLACING SAID HOUSING ON THE BOARD
- PROCEDE D'ESSAI D'UNE PUCE POURVUE D'UN BOITIER ET DE
- MISE EN PLACE DU BOITIER SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME
- (71) **MICRONAS GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUSER, Wolfgang** [DE/DE]; Salzgartenstr. 13, 79346 Endlingen (DE). **DREHER, Heiko** [DE/DE]; Friedhofsstrasse 1, 79287 Winden (DE). **KIMSTEDT, Christian** [DE/DE]; Am Dorfbach 16, 79111 Freiburg (DE). **ROGALLA, Markus** [DE/DE]; Chlodwig Strasse 3b, 79189 Bad Krozingen (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).