

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 99/55131 (13) A2

(21) PCT/CH99/00421

(22) 8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)

(25) de (26) de

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ENERGY STORAGE UNIT, PREFERABLY FOR A HEARING AID, METHOD FOR CHARGING SAID ENERGY STORAGE UNIT, AND A DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

• UNITE DE STOCKAGE D'ENERGIE, DE PREFERENCE POUR UN APPAREIL AUDITIF, PROCEDE POUR CHARGER CETTE UNITE DE STOCKAGE D'ENERGIE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) PHONAK AG [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WUERSCH, Christoph [CH/CH]; Hauptstrasse 43, CH-8867 Niederurnen (CH). VAN OERLE, Gerard [CH/CH]; Guschstrasse 50, CH-8610 Uster (CH).

(74) TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁶ Not classified / non classée

(11) WO 99/55132 (13) A2

(21) PCT/NL99/00235

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/065,752 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • GENERATION OF PACKAGING SYSTEM FOR HUMAN RECOMBINANT ADENOVIRAL VECTORS

• PRODUCTION DE SYSTEMES D'ENCAPSULATION DE VECTEURS D'ADENOVIRUS RECOMBINANTS HUMAINS

(71) INTROGENE B.V. [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).

(72) VOGELS, Ronald; Van Rietlaan 4, NL-3461 HW Linschoten (NL). BOUT, Abraham; Coymansstraat 24, NL-2751 AR Moerkapelle (NL).

(74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AU CA JP MX NZ.

(51) Not classified / non classée

(11) WO 99/55133 (13) A2

(21) PCT/NO99/00130

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) no (26) en

(30) 19981906 28 Apr/avr 1998 NO (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • INTERACTIVE COMMUNICATION NETWORK

• RESEAU DE COMMUNICATION INTERACTIF

(71) BRAND ANS [NO/NO]; Novarmen 19, N-4044 Hafstrsjord (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKADSEM, Sigve [NO/NO]; Novarmen 19, N-4044 Hafstrsjord (NO).

(74) HÅMSØ, Borge et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 99/55134 (13) A2

(21) PCT/US99/09183

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,023 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING APOPTOSIS SIGNALING PATHWAY INHIBITORS AND ACTIVATORS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES SERVANT A IDENTIFIER DES INHIBITEURS ET DES ACTIVATEURS DU TRAJET DE SIGNALISATION DE L' APOPTOSE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(72) NUNEZ, Gabriel; 2121 Crestland, Ann Arbor, MI 48104 (US). INOHARA, Naohiro; 2457 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). KOSEKI, Takeyoshi; 1325 McIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (h)

(51)⁶ A01B 1/22, 1/02, B25G 1/01

(11) WO 99/55135 (13) A1

(21) PCT/AU99/00279

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 63580/98 24 Apr/avr 1998 AU (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • IMPACT CUSHIONING DEVICE

- DISPOSITIF AMORTISSANT LES IMPACTS
- (71, 72) **NICHOLL, Walter** [AU/AU]; 9 Redtangle Road, Westfield, Perth, W.A. 6112 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01B 3/46**
- (11) **WO 99/55136** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00964
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05455 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** FR
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SEMI-MOUNTED GANG PLOUGH WITH ARTICULATED FIXTURE
- CHARRUE MULTI-SOCS SEMI-PORTEE AVEC BATI ARTICULE
- (71) **CHARRUES NAUD** [FR/FR]; R.D. 752, F-49600 Andreze (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAUD, Bernard** [FR/FR]; La Valandière, F-49600 Andreze (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01B 23/02, A01C 7/20, F16B 2/06**
- (11) **WO 99/55137** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00665
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801468-1 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** SE
- (30) 9802527-3 **13 Jul/juיל 1998 (13.07.1998)** SE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ARRANGEMENT FOR RAISING AND LOWERING A TOOL IN AN AGRICULTURAL IMPLEMENT
- SYSTEME PERMETTANT DE SOULEVER ET D'ABAISSE UN OUTIL D'UN MATERIEL AGRICOLE
- (71) **VÄDERSTAD-VERKEN AB** [SE/SE]; P.O. Box 85, S-590 21 Väderstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STARK, Crister** [SE/SE]; Lejonbacken, S-590 21 Väderstad (SE). **KJELLSSON, Mats** [SE/SE]; Nya Tanneforsvägen 37, S-582 42 Linköping (SE). **MONZON, Lars** [SE/SE]; Gränsliden 64, S-582 74 Linköping (SE). **LARSSON, Lennart** [SE/SE]; Stentorpsvägen 4, S-590 18 Mantorp (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01D 34/52**
- (11) **WO 99/55138** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01294
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808999.8 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** GB
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MOWING MACHINE
- FAUCHEUSE
- (71, 72) **BROOMHALL, Keith** [GB/GB]; Newhall, Sneath Road, Aslacton, Norwich NR15 2DS (GB).
- (74) **COWAN, David, Robert**; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01G 9/14 // 9/24**
- (11) **WO 99/55139** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00349
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980937 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** FI
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PLANT GROWING METHOD AND GREENHOUSE
- PROCEDE DE CULTURE DE PLANTES ET SERRE CORRESPONDANTE
- (71) **LUOMUTALO 2000 OY** [FI/FI]; Hämeenojankatu 10 B 22, FIN-24260 Salo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIIHIMÄKI, Veijo** [FI/FI]; Tammihaantie 1, FIN-02940 Espoo (FI). **KALLO-NEN, Jorma** [FI/FI]; Hämeenojankatu 10 B 22, FIN-24260 Salo (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO KARI PIRHONEN OY**; P.O. Box 71, FIN-20101 Turku (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01G 13/02**
- (11) **WO 99/55140** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00355
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980927 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** FI
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A PROTECTIVE DEVICE OR SIMILAR
- DISPOSITIF DE PROTECTION OU ANALOGUE
- (71, 72) **PYYKKÖ, Harry** [FI/FI]; Vihertie 42F, FIN-01620 Vantaa (FI).
- (74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A01G 25/02, B29C 47/02**

(11) **WO 99/55141** (13) A1

(21) PCT/GR99/00017

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980100147 **27 Apr/avr 1998 GR (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF A DRIP IRRIGATION CONDUIT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CONDUIT D'IRRIGATION AU GOUTTE A GOUTTE

(71, 72) **DERMITZAKIS, Emmanuil** [GR/GR]; 16-18 Papada Street, GR-115 25 Athens (GR).

(81) AU BR CN IL IN JP KR MX NZ TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01G 25/16**

(11) **WO 99/55142** (13) A1

(21) PCT/US99/08851

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,410 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING FLUID FLOW

- SYSTEME DE COMMANDE D'ECOULEMENT DE FLUIDE

(71) **D'ANTONIO CONSULTANTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 6308 Fly Road, East Syracuse, NY 13057 (US).

(71, 72) **GIGGEY, Robert** [US/US]; 5 Tallwood Road, Barrington, RI 02806 (US).

(72) **D'ANTONIO, Nicholas, F.**; 7695 Admiral Drive, Liverpool, NY 13090 (US). **COLVIN, Richard, O.**; 1948 Connors Road, Baldwinsville, NY 13207 (US).

(74) **HOCHBERG, D., Peter**; D. Peter Hochberg Co., L.P.A., The Baker Building, 6th floor, 1940 East Sixth Street, Cleveland, OH 44114-2294 (US).

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

(51)⁶ **A01H 1/02, 5/12**

(11) **WO 99/55143** (13) A1

(21) PCT/NL99/00236

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009044 **29 Apr/avr 1998 NL (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • STRICT SELF POLLINATING PLANTS WITH MODIFIED FLOWER MORPHOLOGY

- PLANTES SE REPRODUISANT PAR STRICTE POLLINISATION, DONT LA FLEUR PRESENTE UNE MORPHOLOGIE MODIFIEE

(71) **RIJK ZWAAN ZAADTEELT EN ZAANDANDEL B.V.** [NL/NL]; Burgemeester Crezeelaan 40, NL-2678 KX De Lier (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER ZEEUW, Eveline, Johanna** [NL/NL]; Dijkje 128, NL-3077 CM Rotterdam (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)⁶ **A01K 5/01, 5/02, 7/00, 7/02, 9/00**

(11) **WO 99/55144** (13) A1

(21) PCT/EP99/02801

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 528.6 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR DISTRIBUTING ANIMAL FEED AND/OR CLEANING PRODUCTS FROM A MIXING CONTAINER

- PROCEDE POUR DISTRIBUER A DES ANIMAUX DES ALIMENTS ET/OU

DES PRODUITS NETTOYANTS CONTENUS DANS UN RECIPIENT DE MELANGE

(71, 72) **FÖRSTER, Martin** [DE/DE]; Gerwigstrasse 25, D-78234 Engen (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01K 13/00, A61D 9/00, 3/00**

(11) **WO 99/55145** (13) A1

(21) PCT/RU98/00379

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98107682 **29 Apr/avr 1998 RU (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE FOR PROTECTING AN ANIMAL

- SYSTEME PERMETTANT DE PROTEGER UN ANIMAL

(71, 72) **ILIINSKAYA, Svetlana Olegovna** [RU/RU]; ul. Miklukho-Maklaya, 45-71, Moscow, 117485 (RU).

(74) **SHIROKOVA, Tatiyana Konstantinovna**; ul. Stromynka, 20, MGAPI, K.315, Moscow, 107086 (RU).

(81) AU BR CA CN GE JP MX PL SI SK UA UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01K 27/00**

(11) **WO 99/55146** (13) A1

(21) PCT/EP99/02726

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 07 761.2 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • RETAINING OR GUIDING MATERIAL FOR DOGS AND DOG HARNESS

- MATERIAU DE RETENUE OU DE GUIDAGE POUR CHIENS ET HARNAIS POUR CHIENS

(71) **KOCH, Ernst** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 11, D-86899 Landsberg (DE).

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

(72, 75) **KOCH, Heinrich** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 11, D-86899 Landsberg (DE).

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

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

(51)⁶ **A01K 31/06, E04B 1/00**

(11) **WO 99/55147** (13) A1

(21) PCT/US99/09056

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,543 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(30) 60/087,359 **29 May/mai 1998 US (29.05.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • WILDLIFE HOMES

• HABITAT DE LA FAUNE SAUVAGE

(71, 72) **WOYTOWITZ, Joseph, L., Jr.** [US/US]; 2716 Erdman Avenue, Baltimore, MD 21213 (US).

(74) **McCANN, Clifton, E.** et al. / etc.; Lane, Aitken & McCann, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01K 63/00, 63/02**

(11) **WO 99/55148** (13) A1

(21) PCT/GB99/01229

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809170.5 **29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • HIGH PRESSURE CONTAINER TO AQUACULTURE AND CULTIVATION

• CONTENANT HAUTE PRESSION POUR AQUACULTURE ET CULTURES

(71, 72) **MONTIS, Pietro** [IT/GB]; 251B East India Dock Road (Poplar), London E14 0EG (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A01K 91/08, 73/04, 91/02**

(11) **WO 99/55149** (13) A1

(21) PCT/EP99/02742

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) GE98A000034 **29 Apr/avr 1998 IT (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FISHING IMPLEMENT

• OUTIL DE PECHE

(71, 72) **BOLOGNA, Angelo** [IT/IT]; Via Cavour, 3/4, I-16036 Recco (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

(81) AU IL JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01K 97/02, 85/01, 79/02**

(11) **WO 99/55150** (13) A1

(21) PCT/US99/09506

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,721 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(30) 60/098,242 **29 Aug/août 1998 US (29.08.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BIOELECTRIC SIMULATING FISHHOOK AND LURE AND METHOD OF USING SAME

• HAMEÇON ET LEURRE SIMULANT L'ACTIVITE BIOELECTRIQUE, PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71, 72) **SAFWAT, Sherif** [US/US]; 1925 Donner Avenue #3, Davis, CA 95615 (US).

(74) **SCHREIBER, Donald, E.**; P.O. Box 64150, Sunnyvale, CA 94088-4150 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01M 29/00**

(11) **WO 99/55151** (13) A1

(21) PCT/CH99/00173

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) de

(26) de

(30) 967/98 **29 Apr/avr 1998 CH (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE PROVIDING PROTECTION AGAINST INSECT BITES WITHOUT MODIFYING THE ECOLOGICAL BALANCE

• DISPOSITIF POUR PROTEGER CONTRE LES PIQUES D'INSECTES SANS MODIFIER L'EQUILIBRE ECOLOGIQUE

(71, 72) **STOLL, Kurt** [CH/CH]; Rietstrasse 34, CH-8152 Glattbrugg (CH).

(74) **FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, Postfach, CH-8152 Glattbrugg (CH).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01N 3/00**

(11) **WO 99/55152** (13) A1

(21) PCT/GB99/01242

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808637.4 **24 Apr/avr 1998 GB (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PRESERVATION OF PLANT MATERIAL

• CONSERVATION DE MATERIEL VEGETAL

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST. ANDREWS** [GB/GB]; 66 North Street, St. Andrews, Fife KY16 9ST (GB).

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

(72, 75) **RIDDELL, Frank, Gordon** [GB/GB]; 1 Balnacarron Avenue, St. Andrews, Fife KY16 9ST (GB). **ELLIOTT, Jennifer, Martha, McDonald** [GB/GB]; Lucklan Farm Cottages, Balmullo, Fife KY16 0AL (GB). **CARSTAIRS, Margaret, Louise** [GB/GB]; Carnbee Farm, Carnbee, Near Anstruther, Fife KY10 2RU (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A01N 3/02, 59/06, 59/00

(11) WO 99/55153 (13) A1

(21) PCT/JP98/05081

(22) 11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/134366 27 Apr/avr 1998 JP
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CUT-FLOWER FRESHNESS RETENTIVE

• AGENT DE CONSERVATION DE FRAICHEUR POUR FLEURS COUPEES

(71) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021 (JP).

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

(72, 75) NAKAYAMA, Michinori [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Naruto Factory, 615, aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima-ken 772-0021 (JP). IKEDA, Masafumi [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Naruto Factory, 615, aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima-ken 772-0021 (JP). MORIYAMA, Tomoko [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Naruto Factory, 615, aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima-ken 772-0021 (JP). SAKA, Kenichi [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Naruto Factory, 615, aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima-ken 772-0021 (JP).

(74) TAMURA, Iwao; Tamura Patent Office, 4-5-103, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu 560-0872 (JP).

(81) BR IL KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A01N 3/02, A47G 7/02, B65D 85/50, A01G 5/06

(11) WO 99/55154 (13) A1

(21) PCT/NL99/00239

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1008986 24 Apr/avr 1998 NL
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD OF PRESERVING CUT FLOWERS, GEL ON WATER BASIS AND A HOLDER

• PROCEDE D'ENTRETIEN DE FLEURS COUPEES, GEL POSE SUR UNE BASE D'EAU ET SUPPORT DE FLEURS

(71, 72) VONK, Hans [NL/NL]; Lange Schilk 5, NL-2461 LC Ter Aar (NL). STAR, Tinus, Willem, Hendrik [NL/NL]; Het Cappelrijeland 9, NL-2231 ZD Rijnsburg (NL).

(74) ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A01N 25/30, 57/20

(11) WO 99/55155 (13) A1

(21) PCT/US99/08918

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/082,957 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CONCENTRATE COMPOSITION OF PLANT TREATMENT COMPOUND IN ACID FORM

• COMPOSITION CONCENTREE DE COMPOSE DE TRAITEMENT POUR PLANTES SOUS FORME D'ACIDE

(71) MONSANTO COMPANY [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63189 (US).

(72) GILLESPIE, Jane, L.; 7229 Cornell, St. Louis, MO 63130 (US).

(74) NORRIS, John, D.; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A01N 43/00

(11) WO 99/55156 (13) A2

(21) PCT/EP99/02469

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 952.4 28 Apr/avr 1998 DE
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • THE USE OF DERIVATIVES OF IMINOTRIAZOLE AS CROP PROTECTION AGENTS AND NOVEL IMINOTRIAZOLES

• UTILISATION DE DERIVES D'IMINOTRIAZOLE COMME AGENTS PHYTOSANITAIRES ET NOUVEAUX IMINOTRIAZOLS

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

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

(72, 75) WAGNER, Oliver [DE/DE]; Rossinistrasse 7, D-67061 Ludwigshafen (DE). OTTEN, Martina [DE/DE]; Guntersstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). WESTPHALEN, Karl-Otto [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). WALTER, Helmut [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A01N 43/40

(11) WO 99/55157 (13) A1

(21) PCT/US99/09205

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,725 30 Apr/avr 1998 US
(30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • R-RABEPRAZOLE COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS A BASE DE R-RABEPRAZOLE ET PROCEDES

(71) SEPRACOR INC. [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) YELLE, William, E.; 20 Ernie's Drive, Littleton, MA 01460 (US). RUBIN, Paul, D.; 37 Greystone Lane, Sudbury, MA 01752 (US). KOCH, Patrick; 19 Matheson Drive, The Pine Meadows, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) HANSEN, Philip, E.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A01N 43/40

(11) WO 99/55158 (13) A1

(21) PCT/US99/09206

- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,723 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● S-RABEPRAZOLE COMPOSITIONS AND METHODS
● COMPOSITIONS A BASE DE S-RABEPRAZOLE ET PROCEDES
- (71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **KOCH, Patrick**; 19 Matheson Drive, The Pine Meadows, Marlborough, MA 01752 (US). **RUBIN, Paul, D.**; 37 Greystone Lane, Sudbury, MA 01752 (US). **YELLE, William, D.**; 20 Ernie's Drive, Littleton, MA 01460 (US).
- (74) **HANSEN, Philip, E.**; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A01N 43/42**
- (11) **WO 99/55159** (13) A1
- (21) PCT/US99/09617
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,389 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● SEROTONIN POTENTIATION BY OLEAMIDE ANALOGS
● POTENTIALISATION DE LA SEROTONINE PAR DES ANALOGUES D'OLEAMIDE
- (63) US 09/071,389 (CIP)
30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (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) **BOGER, Dale, L.** [US/US]; 2819 Via Posada, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **LEWIS, Donald, G.** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A01N 43/54**
- (11) **WO 99/55160** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00845
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05583 **27 Apr/avr 1998 FR (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● SYNERGISTIC FUNGICIDE AND/OR BACTERICIDE COMPOSITION
● COMPOSITION FONGICIDE ET/OU BACTERICIDE SYNERGIQUE
- (71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUVERT, Patrice** [FR/FR]; 74, quai Gillet, F-69004 Lyon (FR). **GILLET, André** [FR/FR]; 13, rue du Sergent Buttin, F-69500 Bron (FR).
- (74) **RHONE-POULENC AGRO**; Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A01N 63/00**
- (11) **WO 99/55161** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00218
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98830247.7 **24 Apr/avr 1998 EP (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● NEW ENTOMOPATHOGENIC NEMATODES ACTIVE AT LOW TEMPERATURES
● NEMATODES ENTOMOPATHOGENES ACTIFS A BASSES TEMPERATURES
- (71) **BIO INTEGRATED TECHNOLOGY S.R.L.** [IL/IL]; Frazione Pantalla, I-06050 Todi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICCI, Manuele** [IT/IT]; Via G. Boccaccio, 6, Sant' Angelo di Celle, I-06050 Deruta (IT). **FRIDLENDER, Bertold** [IL/IL]; Josef Chackmy Street 27/4, 96428 Jerusalem (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A01N 63/00**
- (11) **WO 99/55162** (13) A1
- (21) PCT/US98/08291
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASE
● PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE VIRALE
- (71, 72) **THEODORE, T., Ronald** [US/US]; 3 Robinwood Circle, P.O. Box 513, Forestdale, MA 02644 (US).
- (74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655 (US).
- (81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A21D 13/08, B65D 85/78**
- (11) **WO 99/55163** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00103
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) RC98A000003 **27 Apr/avr 1998 IT (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● ICE CREAM HOLDER
● CORNET A GLACES
- (71, 72) **ALTOMARE, Giuseppe** [IT/IT]; Via F. Lamonica, 6, I-88100 Catanzaro (IT).
- (74) **PERROTTA, Aldo**; Via Guglielmo Marconi, 32, I-88068 Soverato (IT).

(81) AU BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A22C 13/00

(11) WO 99/55164 (13) A1

(21) PCT/EP99/02553

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 891.9 28 Apr/avr 1998 DE (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING TRANSPARENT, COLOURED CELLULOSE SLEEVES

● PROCEDE POUR LA FABRICATION D'ENVELOPPES CELLULOSIQUES COLOREES TRANSPARENTES

(71) WOLFF WALSRODE AG [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE).

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

(72, 75) BLUMENBERG, Klaus-Dieter [DE/DE]; Eichenstrasse 30, D-29664 Walsrode (DE). NEUSCHULZ, Willi [DE/DE]; Kuckucksberg 6, D-29683 Falingbostel (DE).

(74) PETTRICH, Klaus-Günter; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A22C 13/00

(11) WO 99/55165 (13) A1

(21) PCT/EP99/02795

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201336.9 24 Apr/avr 1998 EP (24.04.1998)

(30) 98307462.6 15 Sep/sep 1998 EP (15.09.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● FOODSTUFF WITH SKIN CONTAINING PROTEIN AND HYDROCOLLOID

● PRODUIT ALIMENTAIRES POURVU D'UNE PEAU A BASE DE PROTEINES ET D'HYDROCOLLOIDES

(71) GIST-BROCADES B.V. [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

(72, 75) DE HAAN, Ben, Rudolf [NL/NL]; Wilgendreef 95, NL-2272 EN Voorburg (NL). VAN DEN BURG, Anthonius, Cornelis [NL/NL]; Generaal Spoorlaan 55, NL-2283 GB Rijswijk (NL).

(74) WRIGHT, Simon, Mark et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A22C 29/00

(11) WO 99/55166 (13) A1

(21) PCT/GB99/01309

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808979.0 27 Apr/avr 1998 GB (27.04.1998)

(30) 9811982.9 5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● HUMANE CRUSTACEAN PROCESSOR

● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES CRUSTACES SANS CRUAUTE

(71, 72) BUCKHAVEN, Simon [GB/GB]; Greystones, 53 Church Road, Studham, Bedfordshire LU6 2QD (GB).

(74) MAURY, Richard, P.; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts AL1 3AW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A23B 4/10, 4/12, 4/20, A23L 1/315

(11) WO 99/55167 (13) A1

(21) PCT/US99/09461

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,660 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● CHICKEN MEAT PRODUCT

● VIANDE DE POULET CONDITIONNEE

(71, 72) GLABE, Elmer, F. [US/US]; Food Technology Products, 3000 Dundee Road, Northbrook, IL 60062 (US).

(72, 75) SHUBERT, Victor, H. [US/US]; Teel Services, 3846 State Route #153, Washington County, Coulterville, IL 62337 (US).

(74) McKENNA, Michael, R.; Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE BR CA CN IL IN JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A23C 7/04, A01J 11/06, B01D 61/14

(11) WO 99/55168 (13) A1

(21) PCT/NO98/00133

(22) 29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF COLOSTRUM

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN COLOSTRUM

(71) FONNELØP, Kåre [NO/NO]; Karl Kjeldsens vei 16, N-0860 Oslo (NO).

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

(72, 75) MORTENSEN, Uffe [NO/NO]; Grimstadgata 23A, N-0464 Oslo (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR A/S; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A23G

(11) WO 99/55169 (13) A2

(21) PCT/US99/08300

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,140 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CRYOGENIC PROCESSOR FOR LIQUID FEED PREPARATION OF A FREE-FLOWING FROZEN PRODUCT AND METHOD FOR FREEZING LIQUID COMPOSITION
- DISPOSITIF DE TRANSFORMATION CRYOGENIQUE D'UNE PREPARATION LIQUIDE D'UN PRODUIT SURGELE FLUIDE ET PROCEDE DE CONGELATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) **DIPPIN' DOTS, INC.** [US/US]; 5101 Charter Oak Drive, Paducah, KY 42001 (US).
- (72) **JONES, Curt, D.**; 3 Meadow Links Drive, Paducah, KY 42001 (US). **JONES, Stanley, O.**; 2655 Old Metropolis Road, Vienna, IL 62995 (US).
- (74) **JONES, Milford, D.**; 578 Ducks Lane, Grand Chain, IL 62914 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A23J 1/20, 3/08, 3/16, A23C 9/00, 21/00**
- (11) **WO 99/55170** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00347
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980945 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** FI
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR ISOLATION AND MODIFICATION OF PROTEINS
- PROCEDE D'ISOLATION ET DE MODIFICATION DE PROTEINES
- (71, 72) **SAVOLAINEN, Jouko** [FI/FI]; Kuuriniityntie 26, FIN-02750 Kauniainen (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AU NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A23K 1/175**
- (11) **WO 99/55171** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00166
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LICKING STONE
- PIERRE A LECHER
- (71) **KÜNZLE FARMA AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 1, CH-8587 Oberaach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÜNZLE, René** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 1, CH-8587 Oberaach (CH).
- (74) **BÜCHEL, V.REVY & PARTNER**; Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A23L 1/22, 1/27, 2/56**
- (11) **WO 99/55172** (13) A1
- (21) PCT/US99/09068
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,256 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FLAVORED OIL-IN-VINEGAR MICROEMULSION CONCENTRATES, METHOD FOR PREPARING THE SAME
- CONCENTRATS AROMATISES DE MICROEMULSION HUILE DANS VINAIGRE
- (71) **McCORMICK & COMPANY, INC.** [US/US]; 18 Loveton Circle, Sparks, MD 21152-6000 (US).
- (72) **LOGAN, Steven, S.**; 365 Pine Valley Drive, Felton, PA 17322 (US). **PORZIO, Michael, A.**; 9 Chesterfield Court, Monkton, MD 21111 (US).
- (74) **KELLY, Richard, D.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A23L 1/236, A23G 3/30**
- (11) **WO 99/55173** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00979
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05390 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** FR
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SWEETENING COMPOSITION AND FOOD PRODUCTS CONTAINING SAME
- COMPOSITION EDULCORANTE ET PRODUITS ALIMENTAIRES LA CONTENANT
- (71) **ROQUETTE FRERES** [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).
- (72) **RIBADEAU-DUMAS, Guillaume**; 18, rue Claude Monet, F-59237 Verlinghem (FR). **FOUACHE, Catherine**; 6, route Nationale, F-62113 Saily Labourse (FR). **DUFLOT, Pierrick**; 773, rue de la Neuve Voie, F-62136 La Couture (FR).
- (74) **BOULINGUIEZ, Didier**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CZ HU PL RO RU SK.
-
- (51)⁷ **A23L 1/305**
- (11) **WO 99/55174** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00919
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 09/065,174 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** US
- (30) 99/04752 **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)** FR
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROTEIN SUPPLEMENT, FOOD COMPOSITION CONTAINING SAME, PREPARATION METHOD AND USE
- COMPLEMENT PROTEIQUE, COMPOSITION ALIMENTAIRE LE CONTENANT, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **PRO DIETIC RDP (S.A.R.L.)** [FR/FR]; ZAET Les Haies, Rue Benoît Frachon, F-60740 Saint-Maximin (FR).
- (72) **REGNAULT, Alain**; 17, avenue de Viarmes, F-60260 Lamorlaye (FR). **PAUL, François**; 69, chemin de Malepère, F-31400 Toulouse (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breesse-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A23L 3/18 // A23C 3/033**
 (11) **WO 99/55175** (13) A1
 (21) PCT/SE99/00696
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9801507-6 **29 Apr/avr 1998 SE (29.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • A METHOD OF MAINTAINING THE PRESSURE DIFFERENCE IN A HEAT TREATMENT PLANT
 • PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR LA DIFFERENCE DE PRESSION DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE
 (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GÖRANSSON, Christer** [SE/SE]; Gyllepalmsgatan 2, S-211 30 Malmö (SE).
JANSSON, Magnus [SE/US]; 545 Spinner Bay #206, Greenwood, IN 46143 (US).
PALM, Bengt [SE/SE]; Nylyckevägen 4, S-240 13 Genarp (SE).
 (74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A41B 11/00**
 (11) **WO 99/55176** (13) A1
 (21) PCT/US99/03344
 (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/065,696 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • ATTACHMENT DEVICE FOR CLOTHING ITEMS
 • DISPOSITIF DE FIXATION POUR ARTICLES VESTIMENTAIRES
 (71) **VIALE PRODUCTS, LLC** [US/US]; 14025 Fairway Island Drive #312, Orlando, FL 32837 (US).
 (72) **JONES, Hanns, Franklin**; 249 Magellan Drive, Kissimmee, FL 34758 (US).
 (74) **KAUTZ, Thomas, L.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 1300, One East Broadway Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A41C 3/02, 3/12**
 (11) **WO 99/55177** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02066
 (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/117456 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • TAPE-FORM CONNECTING PART AND FEMALE CLOTHING WITH CUPS
 • ELEMENT D'ATTACHE EN FORME DE BANDE ET ARTICLE VESTIMENTAIRE FEMININ COMPRENANT DES BONNETS
 (71) **WACOAL CORP.** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YAMAUCHI, Hiromi** [JP/JP]; Wacoal Corp., 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP).
SAKAKI, Shuji [JP/JP]; Wacoal Corp., 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (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) CN ID JP KR SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A41D 1/02**
 (11) **WO 99/55178** (13) A1
 (21) PCT/US99/09465
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/069,874 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • GOLF JACKET
 • BLOUSON DE GOLF
 (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
 (72) **ERICKSON, Mark, Edward**; 5785 Cabot Drive, Oakland, CA 94611 (US).
 (74) **JONES, Harry, C., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A41D 13/00, A62B 23/02**
 (11) **WO 99/55179** (13) A1
 (21) PCT/US99/09204
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/069,359 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • DISPOSABLE AEROSOL MASK WITH DISPARATE PORTIONS
 • MASQUE FILTRANT LES PARTICULES D'AEROSOL EQUIPE DE PARTIES DISTINCTES
 (71) **TECNOL MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 7201 Industrial Park Boulevard, Fort Worth, TX 76180 (US).
 (72) **BRUNSON, Kevin, K.**; 328 Farm Road #407 West, Argyle, TX 76226 (US).
 (74) **ELLIOTT, Frances, Barnes**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A41D 13/00**
 (11) **WO 99/55180** (13) A1
 (21) PCT/US99/09299
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/093,061 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
 (30) 09/191,580 **13 Nov/nov 1998 US (13.11.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • DEVICE FOR PROTECTING THE FACE OF A WEARER
 • DISPOSITIF DE PROTECTION DU VISAGE
 (71) **TECNOL MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 7201 INDUSTRIAL PARK BOULEVARD, FORT WORTH, TX 76180 (US).
 (72) **REESE, George, D.**; 927 Keller Smithfield South, Keller, TX 76248 (US).
BRUNSON, Kevin, K.; 328 Farm Road #407 West, Argyle, TX 76226 (US).

- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; Suite 15, 700 East North Street, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A41G 3/00**
- (11) **WO 99/55181** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00864
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **HAIRPIECE WITH REINFORCED MESH BASE**
● **POSTICHE PRESENTANT UNE BASE A MAILLE RENFORCEE**
- (71) **FIRST LADY INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 5827 Corporate Way, West Palm Beach, FL 33407 (US).
- (72) **MARTIN, Randy**; 5827 Corporate Way, West Palm Beach, FL 33407 (US). **MARTIN, Les**; 5827 Corporate Way, West Palm Beach, FL 33407 (US).
- (81) AU BR CA CN ID KR NO SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A42B**
- (11) **WO 99/55182** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00133
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/14610 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** KR
- (30) 1999/8647 **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)** KR
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **CAP WITH HINGED ULTRAVIOLET RAY VISOR**
● **CASQUETTE POURVUE D'UNE VISIERE ARTICULEE, ASSURANT UNE PROTECTION CONTRE LES ULTRAVIOLETS**
- (71) **IL SUNG INTERNATIONAL CO., LTD.** [KR/KR]; 42, Songpa-dong, Songpa-ku, Seoul 138-170 (KR).
- (72) **JUNG, Jin, Yeal**; 301-308, Hangaram Hanyang Apt., Burim-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Gyungki-do 431-065 (KR).
- (74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-073 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A43B 3/16**
- (11) **WO 99/55183** (13) A2
- (21) PCT/US99/09209
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,299 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **DISPOSABLE SHOE COVER**
● **COUVRE-CHAUSSURE JETABLE**
- (71) **TECNOL MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 7201 Industrial Park Boulevard, Fort Worth, TX 76180 (US).
- (72) **BRUNSON, Kevin, K.**; 328 Farm Road #407 West, Argyle, TX 76226 (US). **PINNEY, Marc, E.**; 714 East Wall Street #112, Grapevine, TX 76051 (US). **MCCARTY, Barbara, A.**; 8162 Spruce Valley Drive, Fort Worth, TX 76137 (US). **RASBERRY, Frank, D.**; 31 Lincolnshire Circle, Bedford, TX 76021 (US). **FIELDS, Sheldon, T.**; 8154 Spruce Valley Drive, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; Suite 15, 700 East North Street, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A43B 5/00, A43C 15/02**
- (11) **WO 99/55184** (13) A1
- (21) PCT/US99/01676
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,663 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **ATHLETIC SHOE SOLE**
● **SEMELLE DE CHAUSSURE DE SPORT**
- (71, 72) **DAY, Richard** [US/US]; 411 Wisdom, Jackson, TN 38301 (US).
- (74) **VEAL, Robert, J.** et al. / etc.; Veal & Associates, Suite 125, 200 Cahaba Park Circle, Birmingham, AL 35242 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A43B 7/18**
- (11) **WO 99/55185** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01245
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808874.3 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** GB
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **ARTICLE OF FOOTWEAR**
● **ARTICLE CHAUSSANT**
- (71, 72) **SEYMOUR, Keahinuimakahahaikalani, Howard** [US/GB]; 61 Church Hill Road, Solihull, West Midlands B91 3JA (GB).
- (74) **WATTS, Peter, Graham**; Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 9AH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A43D 1/04, 119/00**
- (11) **WO 99/55186** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00769
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) MI98A000919 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** IT
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **MACHINE FOR THE AUTOMATIC PROCESSING OF SHOE PARTS**
● **MACHINE POUR LE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE PIECES DE CHAUSSURES**
- (71) **OFFICINA MECCANICA B.D.F. S.R.L.** [IT/IT]; Via Trento, 54, Fraz. Molino Del Conte, I-27023 Cassolnovo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CERIANI, Davide** [IT/IT]; Via per Cassolnovo, 8, I-27023 Cassolnovo (IT).

- (74) **FAGGIONI, Marco** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A44B**
- (11) **WO 99/55187** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00207
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/7276 U **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** KR
- (30) 1999/11380 **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)** KR
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **EYEBROW DRESSING STAMPER APPARATUS**
• **TAMPON POUR DESSINER LES SOURCILS**
- (71) **WHANG, Young, Ok** [KR/KR]; 106-903 Line-kwangjang Apt., 985, Bongsun-dong, Nam-gu, Kwangju 503-061 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KIM, Young, Yung** [KR/KR]; 391, Yangsan-dong, Kwangsan-gu, Kwangju 506-408 (KR).
- (74) **KIM, Yeon, Soo**; 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (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 VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A44C 17/00, G04B 19/12**
- (11) **WO 99/55188** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02654
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 07 331.5 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** DE
- (30) 298 17 072.8 **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)** DE
- (30) 298 17 487.1 **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)** DE
- (30) 298 20 230.1 **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **ORNAMENTAL STONES**
• **PIERRES ORNEMENTALES**
- (71) **WINTER CVD TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Königgrätzstrasse 14, D-22609 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINTER, Ernst, Michael** [DE/DE]; Königgrätzstrasse 14, D-22609 Hamburg (DE). **SCHÄFER, Lothar** [DE/DE]; Im Morrweg 1, D-38527 Abbesbüttel (DE). **MATTHEE, Thorsten** [DE/DE]; Pappelweg 19, D-38527 Meine (DE).
- (74) **LIEBELT, Rolf**; Ballindamm 15, D-20095 Hamburg (DE).
- (81) CA CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A45C 5/14**
- (11) **WO 99/55189** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02773
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 07 481.8 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** DE
- (30) 298 20 726.5 **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **SUITCASE**
• **VALISE**
- (71) **MP MICHAEL PFEIFFER DESIGN & MARKETING GMBH** [DE/DE]; Fichtens- trasse 25, D-85649 Hofolding (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PFEIFFER, Michael** [DE/DE]; Am Mitterfeld 3, D-85649 Faistenhaar (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A45C 5/14, 7/00, 13/04, 13/36**
- (11) **WO 99/55190** (13) A1
- (21) PCT/US99/08925
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,644 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) 09/251,925 **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **EXPANDABLE BAG WITH STIFFENING MEMBER**
• **VALISE EXTENSIBLE COMPORTANT UN ELEMENT DE RENFORCEMENT**
- (71) **MAINLAND MARKETING, INC.** [US/US]; 102 Princeton Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (72) **NYKOLUK, Cory, O.**; 731 Bay Street, Suisun, CA 94585 (US).
- (74) **HOHBACH, Harold, C.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (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 VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A45C 7/00, B42F 7/14**
- (11) **WO 99/55191** (13) A1
- (21) PCT/US99/07463
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,996 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **BINDER WITH ELASTIC GUSSET**
• **SACOCHE A GOUSSET ELASTIQUE**
- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza N.E., Dayton, OH 45463 (US).
- (72) **MOOR, Marc, L.**; 243 Lonsdale Avenue, Oakwood, OH 45419 (US).
- (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A45D 40/20, B43K 23/00, 19/02, 19/14**
- (11) **WO 99/55192** (13) A1
- (21) PCT/US99/07385
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,000 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)** US

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FLAT FOLDING WRITING INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ECRITURE POUVANT ETRE PLIE DANS UNE CONFIGURATION PLATE
- (71, 72) **JOHNSON, Gary, D.** [US/US]; 151 Hudson Street, New York, NY 10013 (US).
- (74) **HOLTZ, Leonard;** Frishauf, Holtz, Goodman, Langer & Chick, P.C., 25th floor, 767 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A46B**
- (11) **WO 99/55193** (13) A2
- (21) PCT/US99/08819
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,728 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (30) 09/293,019 **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • AUTOMATED PROCESS AND APPARATUS FOR SUBSTANTIALLY SIMULTANEOUSLY FORMING MULTIPLE ARTICLES HAVING DIFFERENT PROPERTIES
• PROCEDE ET APPAREIL AUTOMATISES POUR FORMER DE MULTIPLES ARTICLES AYANT DIFFERENTES PROPRIETES
- (63) US 09/067,728 (CON) 28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)
- (71) **GILLETTE CANADA INC.** [CA/CA]; 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONNOLLY, Declan** [IE/IE]; Site 5, Clonwood Clane, County Kildare (IE). **FRYAUF, Michael, F.** [US/US]; 417 Olliphant Street, West Branch, IA 52358 (US). **MCCONNELL, Mark** [GB/IE]; 95 The Park, Sallins Road, Naas, County Kildare (IE). **SZCZECH, Gerald, S.** [US/US]; 1229 Hunters Run, Iowa City, IA 52246 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.;** Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A46B 11/00**
- (11) **WO 99/55194** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02560
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 553.7 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC TOOTHBRUSH
• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE BROSSE A DENTS EN PLASTIQUE
- (71) **F.A. RUEB HOLDING GMBH** [DE/DE]; Oberfeldstrasse 1-5, D-79677 Schönau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUEB, Fritz, A.** [DE/DE]; Oberfeld, D-79677 Schönau (DE).
- (74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A46D 1/00**
- (11) **WO 99/55195** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02403
- (22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 345.3 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BRISTLE, METHOD FOR PRODUCING SAID BRISTLE AND A DEVICE WITH A BRISTLE OF THIS TYPE
• POIL DE BROSSERIE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET APPAREIL COMPORTANT UN TEL POIL DE BROSSERIE
- (71) **PEDEX & CO. GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 67, D-69483 Wald-Michelbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIHRACH, Georg** [DE/DE]; Am Rossert 1, D-69483 Wald-Michelbach (DE).
- (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ ID IN JP KP KR MX PL RU TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A47B**
- (11) **WO 99/55196** (13) A2
- (21) PCT/US99/09074
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,141 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • VIDEO DISPLAY POSITIONING SYSTEM
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'ECRAN VIDEO
- (71, 72) **TALASANI, Raghuram, Reddy** [IN/US]; 5055 Von Scheele Drive #724, San Antonio, TX 78229 (US).
- (74) **KAMMER, Mark, A.;** Kammer & Huff, PLLC, Suite 304, 750 E. Mulberry, San Antonio, TX 78212 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A47B 9/10, A47C 3/30, B25H 1/16 // A47B 9/20, A47C 3/40**
- (11) **WO 99/55197** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00180
- (22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**
- (25) da (26) en
- (30) 00142/98 **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)** DK
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TELESCOPIC ARRANGEMENT WITH DOUBLE STROKE
• DISPOSITIF TELESCOPIQUE
- (71) **SYSTEM B8 MÖBLER A/S** [DK/DK]; Martin Bachs Vej 3-5, DK-8850 Bjerringbro (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Tyge, Frank** [DK/DK]; Kristiansvej 6, DK-8686 Skanderborg (DK).
- (74) **HARALDSTED, Hans, H.;** Ing.-& Handelsfirma ApS, Ellegaardspark 19, P.O. Box 107, DK-3520 Farum (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **A47B 19/08, 23/04, B43M 17/00**
 (11) **WO 99/55198** (13) A1
 (21) PCT/ES99/00111
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) es (26) es
 (30) U 9801160 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** ES
 (30) U 9801161 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** ES
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • REDUCED SIZE SHEET RACK
 • SUPPORT DE FEUILLES AUX DIMENSIONS REDUITES
 (71) **PROMOTEC PUBLICIDAD, SL** [ES/ES]; Calle Independència, 351 bis 6° 1ª, E-08026 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MESTRES ARMENGOL, Fernando** [ES/ES]; Calle Independència, 351 bis 6° 1ª, E-08026 Barcelona (ES). **LOPEZ FERNANDEZ, Francisco** [ES/ES]; Calle Independència, 351 bis 6° 1ª, E-08026 Barcelona (ES).
 (74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47B 31/02**
 (11) **WO 99/55199** (13) A1
 (21) PCT/FR99/01014
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/05636 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** FR
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • FOOD DISPENSING CHEST
 • CAISSON DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS
 (71, 72) **VIVILLE, Bernard** [FR/FR]; Quartier Le Deffend, F-13122 Ventabren (FR).
 (74) **RENAUD-GOUD, Thierry**; Renaud-Goud Conseil, Le Tertia I, 5, rue Charles Duchesne, F-13851 Aix-en-Provence Cedex 3 (FR).
 (81) AU CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A47C 3/025, 7/46**
 (11) **WO 99/55200** (13) A1
 (21) PCT/US99/09186
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/067,205 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
-
- (30) 09/115,060 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • AN ADJUSTABLE LUMBAR SEAT SUPPORT
 • SUPPORT REGLABLE POUR LES LOMBAIRES DANS UN SIEGE
 (71) **AMERICAN COMPONENTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 795, Dandridge, TN 37725 (US).
 (72) **SCHNEIDER, William, E.**; 960 Bridgeview Hills Drive, Dandridge, TN 37725 (US).
 (74) **PITTS, Robert, E.** et al. / etc.; Pitts and Brittan, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).
 (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47C 23/06, 19/02, 23/00**
 (11) **WO 99/55201** (13) A1
 (21) PCT/CA99/00354
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/066,135 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • SUPPORT STRUCTURES AND METHODS OF FABRICATING SUPPORT STRUCTURES
 • STRUCTURES DE SUPPORT ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
 (71, 72) **LOBERG, Dwayne, D.** [CA/CA]; Box 153, Dewinton, Alberta T0L 0X0 (CA). **VIVEIROS, Walter, M.** [CA/CA]; 68 Lynnwood Drive S.E., Calgary, Alberta T2C 0S6 (CA).
 (74) **MARCUS, Martin, J.**; Suite 309, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).
 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A47C 23/06**
 (11) **WO 99/55202** (13) A1
 (21) PCT/FR99/00963
 (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/05454 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** FR
-
- (30) 98/12536 **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)** FR
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • DEFORMABLE DEVICE FOR MAINTAINING THE END OF ONE OR SEVERAL SLATS ON A BED BASE FRAME OR THE LIKE
 • DISPOSITIF DEFORMABLE DE MAINTIEN DE L'EXTREMITE D'UNE OU DE PLUSIEURS LATTES SUR LE CADRE D'UN SOMMIER OU AUTRE
 (71) **DELAHOUSSE ET FILS** [FR/FR]; F-49320 Vauchrétien (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DELAHOUSSE, Philippe** [FR/FR]; 8, rue Jean Commère, F-49100 Angers (FR). **DELAHOUSSE, Régis** [FR/FR]; "Princé", F-49610 Murs Erigné (FR).
 (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75009 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A47C 31/00, A62B 35/00, B60R 21/00, 22/12**
 (11) **WO 99/55203** (13) A1
 (21) PCT/US99/04577
 (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/069,061 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • FLEXIBLE AND ADJUSTABLE HARNESSES
 • HARNAIS SOUPLE ET REGLABLE
 (71, 72) **PONCE DE LEON, Francisco, III** [US/US]; 2160 Dorado Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
 (74) **FARJAMI, Michael**; Suite 700, 1875 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
 (81) AU CA CN DE JP KR MX SG.
-
- (51)⁶ **A47F 3/04**
 (11) **WO 99/55204** (13) A1
 (21) PCT/FR99/00929
 (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/05078 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** FR

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CLIMATIC CONDITION REPRODUCER CABINET
• MEUBLE D'ENCEINTE CLIMATIQUE
- (71) **BONNET-NEVE** [FR/FR]; 79, rue du Général Leclerc, F-78403 Chatou (FR). **SOVIS** [FR/FR]; 1 bis, avenue du Général de Gaulle, Chierry, F-02407 Château-Thierry Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANIN, Marc** [FR/FR]; Résidence Alzabea - Qt Hiribehere, F-64480 Ustaritz (FR). **VASSEUR, Lionel** [FR/FR]; Résidence Lissardy, 3, avenue de Lissardy, F-64700 Hendaye (FR). **JORLAND, Jean-Michel** [FR/FR]; 9, quartier Hiruak Bat, F-64310 Saint Pees/Nivelle (FR). **VILLEMINOT, Eric** [FR/FR]; 1 bis, rue de la Barre, Résidence les Petits Prés, F-02400 Château-Thierry (FR).
- (74) **LE CAM, Stéphane**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) CN CZ JP KR MX SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47F 5/08**
- (11) **WO 99/55205** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01255
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808715.8 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** GB
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PANEL STRUCTURES
• STRUCTURES DE PANNEAUX
- (71, 72) **DE NIET, Christopher, Daniel** [GB/GB]; 1 The Willows, Wamil Way, Mildenhall, Suffolk IP28 7JU (GB).
- (74) **LERWILL, John**; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A47G 7/08, B65D 85/50**
- (11) **WO 99/55206** (13) A1
- (21) PCT/US99/08242
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,498 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FLORAL SLEEVE HAVING A DECORATIVE PATTERN
• CACHE-POT A MOTIF DECORATIF
- (71) **SOUTHPAC TRUST INTERNATIONAL, INC.** [CK/CK]; Centrepoint, 2nd floor, Rarotonga (CK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEDER, Donald, E.** [US/US]; 1111 Sixth Street, Highland, IL 62249 (US).
- (74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47H 5/00**
- (11) **WO 99/55207** (13) A1
- (21) PCT/US98/24311
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,291 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (30) 09/160,974 **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • UNLIMITED POSITION WINDOW SHADE SYSTEM
• SYSTEME DE STORE DE FENETRE A POSITIONS ILLIMITEES
- (71) **ROLLEASE, INC.** [US/US]; 200 Harvard Avenue, Stamford, CT 06902 (US).
- (72) **FRACZEK, Richard, R.**; Apartment 11-A, 133 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901 (US). **CROSS, David, M.**; 46 Kings Highway So., Westport, CT 06880 (US).
- (74) **KADEN, Jeffrey, M.**; Gottlieb, Rackman & Reisman P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MG MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47H 13/14**
- (11) **WO 99/55208** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02201
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/131283 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** JP
- (30) 11/33185 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** JP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CURTAIN HANGING DEVICE
• DISPOSITIF DE SUSPENSION DE RIDEAUX
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Ken** [JP/JP]; 7-9, Tsumadagishi 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0813 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A47J 27/00, 27/21, 29/00, 37/12**
- (11) **WO 99/55209** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00309
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808634.1 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** GB
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HEATING APPARATUS AND HEATING ELEMENT ASSEMBLY METHOD
• APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN ELEMENT DE CHAUFFAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **SCOTT, Gerald, R., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HEFFORD, David, V.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47J 37/06**
- (11) **WO 99/55210** (13) A1
- (21) PCT/BR99/00028
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

- (25) en (26) en
(30) MU 7800843-3 **27 Apr/avr 1998** BR
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● OVEN FOR PIZZA
● FOUR A PIZZA
- (71, 72) **VOLPI, Lauri** [BR/BR]; Rua João Rela, 136, CEP-09580-630 São Caetano do Sul, SP (BR).
- (74) **MERCURY INTERNATIONAL PATENT BUREAU**; Central Park Ibirapuera, Building F, 2nd/3rd floors, Rua Estela, 515, CEP-04011-904 São Paulo, SP (BR).
- (81) AT AU CA CH CN DE DK ES GB JP KP LU MX PT US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A47J 37/12**
(11) **WO 99/55211** (13) A1
(21) PCT/FR99/00978
(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/05229 **27 Apr/avr 1998** FR
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● FILTERING DEEP FRYER FOR HOUSEHOLD USE
● FRITEUSE FILTRANTE A USAGE DOMESTIQUE
- (71, 72) **MARIOTTI, René** [FR/FR]; 30, rue du Calvaire, F-92210 Saint-Cloud (FR).
- (74) **SAUVAGE, Renée**; Cabinet Sauvage, 100 bis, avenue de Saint-Mandé, F-75012 Paris (FR).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47J 39/00**
(11) **WO 99/55212** (13) A2
(21) PCT/DE99/01249
(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 831.5 **27 Apr/avr 1998** DE
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD, DEVICE AND RECEPTACLE FOR HEATING PREPARED MEALS
● PROCEDE, DISPOSITIF ET CONTENANT POUR RECHAUFFER DES ALIMENTS DEJA PREPARES
- (71, 72) **WALTER, Hubert, Eric** [DE/DE]; Glückstrasse 3, D-89231 Neu-Ulm (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Gostritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden (DE).
- (81) AU CA CN CZ HU IL JP KR SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47K 10/32**
(11) **WO 99/55213** (13) A1
(21) PCT/IB99/00738
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98870094.4 **28 Apr/avr 1998** EP
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● A CONTAINER
● RECIPIENT
- (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) **TACK, Joris, Jozef, Gustaaf** [BE/IT]; Via Male, 73, I-00124 Rome (IT).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A47K 10/36**
(11) **WO 99/55214** (13) A1
(21) PCT/FR99/00656
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/05453 **24 Apr/avr 1998** FR
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● AUTOMATIC OR SEMIAUTOMATIC WIPING MATERIAL AND TOILET PAPER DISPENSING APPARATUS
● APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAU D'ESSUYAGE ET PAPIER TOILETTE A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE OU SEMI-AUTOMATIQUE
- (71, 72) **GRANGER, Maurice** [FR/FR]; 17, rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint Priest en Jarez (FR).
- (74) **DUPUIS, François** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne Cedex (FR).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A47L 23/00**
(11) **WO 99/55215** (13) A1
(21) PCT/US99/09045
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/065,946 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● SHOE SOLE CLEANERS
● DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SEMELLE DE CHAUSSURE
- (71) **WINSOR CORPORATION** [US/US]; 1620 Seventh Street West, Saint Paul, MN 55102 (US).
- (72) **ADZICK, George, N.**; 1155 Willow Creek, Chanhassen, MN 55317 (US). **GUYER, Thomas, W.**; 3540 Hennepin Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (74) **YOUNG, James, L.**; Kinney & Lange, P.A., 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B**
(11) **WO 99/55216** (13) A2
(21) PCT/US99/09116
(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/083,248 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● OPTICAL TRACKING DEVICE
● OCULOMETRE
- (71, 72) **LAI, Ming** [CN/US]; 1190 Encinitas Boulevard, 208C, Encinitas, CA 92024 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B**
(11) **WO 99/55217** (13) A2
(21) PCT/US99/09257

- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/083,622 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • MULTIPLE NEEDLE SUTURING INSTRUMENT AND METHOD
• INSTRUMENT DE SUTURE A AIGUILLES MULTIPLES ET PROCEDE
(71, 72) **YOON, InBae** [US/US]; 2101 Highland Ridge Drive, Phoenix, MD 21131 (US).
(74) **SCHAUKOWITZ, Carl** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 1/00**
(11) **WO 99/55218** (13) A1
(21) PCT/IL99/00212
(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/065,866 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING A MYRINGOTOMY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MYRINGOTOMIE
(71) **LASER INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 13135, 61131 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHECHTER, Yossi** [IL/IL]; Mohaliver Street 37, 58348 Holon (IL). **ABRAHAM, Martin, David** [IL/IL]; Reut Street 14, 45296 Hod Hasharon (IL). **KADIS, Gioris** [IL/IL]; Yefet Street 187, 68061 Jaffa (IL). **SLATKINE, Michael** [IL/IL]; Brenner Street 59, 46427 Herzliya (IL).
(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzliya (IL).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 1/00**
(11) **WO 99/55219** (13) A1
(21) PCT/KR99/00012
(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/7078 U **27 Apr/avr 1998 KR (27.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • MEDICAL ENDOSCOPE INFECTION PREVENTION DEVICE FOR ONLY ONE USE
• DISPOSITIF D'ENDOSCOPIE MEDICALE ANTI-INFECTION A USAGE UNIQUE
(71, 72) **LEE, Kyungyong** [KR/KR]; Hwasin Apt. 103-1706, Kupoung-dong, Saha-ku, Pusan 604-060 (KR).
(74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bumindong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 3/113, B60K 28/06**
(11) **WO 99/55220** (13) A1
(21) PCT/US99/09434
(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/083,509 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • APPARATUS AND METHOD OF MONITORING A SUBJECT'S EYES USING TWO DIFFERENT WAVELENGTHS OF LIGHT
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LES YEUX D'UN SUJET AU MOYEN DE DEUX LONGUEURS D'ONDES LUMINEUSES DIFFERENTES
(71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
(72) **GRACE, Richard**; 4152 Saline Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **DAVIS, Robert, K.**; 1613 Ashwood Court, Pittsburgh, PA 15237 (US).
(74) **KNEDEISEN, Mark, G.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 1500 Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
(11) **WO 99/55221** (13) A1
(21) PCT/DE99/01287
(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 19 521.4 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • MEDICAL TELEMETRY SYSTEM
• SYSTEME DE TELEMESURE MEDICALE
(71) **GERATHERM GMBH** [DE/DE]; Gewerbegebiet 12, D-98716 Geschwenda (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUHN, Jens** [DE/DE]; Berggrabenweg 49, D-98693 Manebach (DE). **MARQUARDT, Hans-Ullrich** [DE/DE]; Siedlung 26, D-98693 Unterpörlitz (DE).
(74) **STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER**; Maximilianstrasse 54, D-80538 München (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
(11) **WO 99/55222** (13) A1
(21) PCT/US99/08753
(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/083,039 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THERMAL TISSUE MODULATION
• APPAREIL ET PROCEDE DE MODULATION TISSULAIRE THERMIQUE
(71) **LIGHTOUCH MEDICAL, INC.** [US/US]; 6249 Ingham Road, New Hope, PA 18938 (US).
(72) **CHAIKEN, Joseph**; 302 Edwards Drive, Fayetteville, NY 13066 (US). **PETERSON, Charles, M.**; 11920 Glen Mill Road, Pottomac, MD 20854 (US).
(74) **CANADY, Karen, S.**; Gates & Cooper, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61B 5/0215, 5/03

(11) WO 99/55223 (13) A1

(21) PCT/US99/08736

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,310 30 Apr/avr 1998 US
(30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR SENSING ABSOLUTE BLOOD PRESSURE AND BAROMETRIC PRESSURE

• DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE DE DETECTION DE LA PRESSION SANGUINE ET DE LA PRESSION BAROMETRIQUE ABSOLUES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) MEADOR, John, T.; 426 Beach Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). MIESEL, Keith, A.; 896 Ashland Avenue, St. Paul, MN 55104 (US). HALPERIN, Louis, E.; 1524 Goodrich Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). TAEPKE, Robert, T., II; 665 107th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US). STYLOS, Lee; 809 West Olive, Stillwater, MN 55082 (US).

(74) ATLASS, Michael, B. et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61B 5/0245

(11) WO 99/55224 (13) A1

(21) PCT/HU99/00032

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) hu (26) en

(30) P 98 00989 28 Apr/avr 1998 HU
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE FOR MONITORING AND DISPLAYING CARDIAC RHYTHM

• DISPOSITIF POUR LE CONTROLE ET L'AFFICHAGE DU RYTHME CARDIAQUE

(71, 72) FEJES, László [HU/HU]; Hajnal u. 13, H-5300 Karcag (HU). GYÖRFI, István [HU/HU]; Szabó József u. 9/c, H-5300 Karcag (HU).

(74) SÁNDOR, József; Németsvölgyi ut 73/b, H-1124 Budapest (HU).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61B 5/03, 5/0215

(11) WO 99/55225 (13) A1

(21) PCT/US99/08617

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,366 30 Apr/avr 1998 US
(30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BAROMETRIC PRESSURE SENSOR FOR USE WITH IMPLANTABLE ABSOLUTE PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION BAROMETRIQUE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN CAPTEUR DE PRESSION ABSOLUE IMPLANTABLE

(71) MEDTRONIC, INC. [-/US]; 7000 Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) TAEPKE, Robert, T., II; 665 107th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) ATLASS, Michael, B. et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61B 5/04

(11) WO 99/55226 (13) A1

(21) PCT/US99/09311

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,722 30 Apr/avr 1998 US
(30.04.1998)(30) 60/100,391 15 Sep/sep 1998 US
(15.09.1998)(30) 09/209,879 11 Dec/déc 1998 US
(11.12.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A CONDITION ASSOCIATED WITH ACUTE CARDIAC ISCHEMIA

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTER UN ETAT LIE A L'ISCHEMIE CARDIAQUE AIGUE

(71) MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORP. [US/US]; 11811 Willows Road N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) JOO, Tae, H.; 17633 N.E. 142nd Street, Redmond, WA 98052 (US). HAMPTON, David, R.; 18130 N.E. 154th Street, Woodinville, WA 98072 (US). SCHMITT, Paul, W.; 12207 - 198th Avenue N.E., Woodinville, WA 98072 (US). MEDEMA, Douglas, K.; 7401 East Heather Way, Everett, WA 98103 (US). NISKANEN, Robert, A.; 833 N.W. 193rd, Seattle, WA 98177 (US).

(74) MORGAN, Kevan, L.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

(51)⁶ A61B 5/0402, 5/0404, 5/0452

(11) WO 99/55227 (13) A1

(21) PCT/US99/02550

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,199 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REMOTE CARDIAC DISORDER RESPONSE SYSTEM

• SYSTEME DE REACTION A DISTANCE A UN TROUBLE CARDIAQUE

(71, 72) BHARAT, Patel [GB/US]; Suite 275, 17448 Highway 3, Webster, TX 77598 (US).

(72, 75) ALHUSSINY, Karim [US/US]; Suite 275, 17448 Highway 3, Webster, TX 77598 (US).

(74) GUNN, Donald; Gunn & Associates, Suite 2900, Five Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (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 US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ A61B 5/0428, 5/0402

(11) WO 99/55228 (13) A1

(21) PCT/US99/09310

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,722 30 Apr/avr 1998 US
(30.04.1998)(30) 60/100,391 15 Sep/sep 1998 US
(15.09.1998)(30) 09/209,879 11 Dec/déc 1998 US
(11.12.1998)(30) 09/229,977 13 Jan/jan 1999 US
(13.01.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REDUCED LEAD SET FOR DETECTING ACUTE CARDIAC ISCHEMIC CONDITIONS

• DISPOSITIF A GROUPE RESTREINT DE DERIVATIONS SERVANT A LA DETECTION D'ETATS ISCHEMIQUES AIGUS

- (71) **MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORP.** [US/US]; 11811 Willows Road N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **MEDEMA, Douglas, K.**; 7401 East Heather Way, Everett, WA 98203 (US). **JOO, Tae, H.**; 17633 N.E. 142nd Street, Redmond, WA 98052 (US). **SCHMITT, Paul, W.**; 12207 - 198th Avenue N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **HAMPTON, David, R.**; 18130 N.E. 154th Street, Woodinville, WA 98072 (US). **NISKANEN, Robert, A.**; 833 N.W. 193rd, Seattle, WA 98177 (US).
- (74) **MORGAN, Kevan, L.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) CN IL JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 5/055, 17/34**
- (11) **WO 99/55229** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02713
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 785.8 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY**
• **TOMOGRAPHE A RESONANCE MAGNETIQUE**
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAISER, Werner, Alois** [DE/DE]; Jagdweg 34, D-53757 St. Augustin (DE). **SELIG, Manfred** [DE/DE]; Pfingzstrasse 15, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **ULLRICH, Rudolf** [DE/DE]; Mannheimer Strasse 14, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **VAGNER, Jörg** [DE/DE]; Mannheimer Strasse 12, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **SCHÖNHERR, Siegfried** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 6, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 5/055**
- (11) **WO 99/55230** (13) A1
- (21) PCT/US99/09177
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,311 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **HYALURONAN-BASED IMAGING AGENTS**
• **AGENTS D'IMAGERIE A BASE DE HYALURONAN**
- (71) **HYAL PHARMACEUTICAL CORPORATION** [CA/CA]; 2425 Skymark Avenue, Mississauga, Ontario L4W 4Y6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIDD, George, Harrison** [US/US]; 3514 North Summit Avenue, Shorewood, WI 53211-2660 (US). **MIKULIS, David, John** [US/CA]; 40 Byron Street, Oakville, Ontario L6J 7P9 (CA). **NAGY, James, I.** [CA/CA]; 1662 McCreary Road, Winnipeg, Manitoba R3P 0M7 (CA). **TURLEY, Eva, Anne** [CA/CA]; Suite 104, 234 St. Clair Avenue West, Toronto, Ontario M4V 1R4 (CA). **WINNIK, Françoise, Martine** [CA/CA]; 50 Main Street #208, Dundas, Ontario L9H 6P8 (CA).
- (74) **DICHTER, Eric, A.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 5/11, G01N 3/32**
- (11) **WO 99/55231** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02136
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/114977 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** JP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **REPEATED MOMENT LOADING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHARGE A MOMENTS REPETES**
- (71) **ADVANCE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-7, Kobune-cho Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8354 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TAMAKI, Tamotsu** [JP/JP]; 5-7, 2-chome, Miyashirodai, Miyashiro-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 345-0835 (JP).
- (74) **HIRATA, Tadao**; Park Side House, 2, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).
- (81) SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 5/14, 10/00**
- (11) **WO 99/55232** (13) A1
- (21) PCT/US99/09030
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,784 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METHODS AND APPARATUS FOR SUCTIONING AND PUMPING BODY FLUID FROM AN INCISION**
• **METHODES ET APPAREILS PERMETTANT D'ASPIRER ET DE POMPER UN FLUIDE CORPOREL PAR UNE INCISION**
- (71) **MERCURY DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 4742 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **ROE, Jeffrey, N.**; 3212 Vera Cruz Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **DOUGLAS, Joel, S.**; 25285 La Loma Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **SHAMI, Kal** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 8/00**
- (11) **WO 99/55233** (13) A1
- (21) PCT/US99/08509
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,188 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **AUTOMATED DELINEATION OF HEART CONTOURS**
• **DELIMITATION AUTOMATIQUE DES CONTOURS DU COEUR**
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105-4810 (US).
- (72) **SHEEHAN, Florence, H.**; 7835 - 8th Place S.E., Mercer Island, WA 98040 (US). **HARALICK, Robert, M.**; 8651 Inverness Drive N.E., Seattle, WA 98115 (US). **SAMPSON, Paul, D.**; 4603 S.W. Frontenac, Seattle, WA 98136 (US).
- (74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 507, 600 - 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61B 8/08**

(11) **WO 99/55234** (13) A1

(21) PCT/DE99/01210

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 226.0 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR EXAMINING FEMALE MAMMALS USING ULTRASOUND

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EXAMINER DES SEINS DE FEMME AU MOYEN D'ULTRASON

(71, 72) **WOLLSCHLÄGER, Helmut** [DE/DE]; Bühlstrasse 7, D-90482 Nürnberg (DE).

(74) **RACKETTE PARTNERSCHAFT**; Kaiser-Joseph-Strasse 179, Postfach 13 10, D-79013 Freiburg (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 10/00**

(11) **WO 99/55235** (13) A1

(21) PCT/US99/09252

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,763 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ENDOSCOPIC SURGICAL INSTRUMENT WITH DEFLECTABLE AND ROTATABLE DISTAL END

• INSTRUMENT CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE COMPORTANT UNE EXTREMITE DISTALE A DEFLEXION ET ROTATION

(71) **SYMBIOSIS CORPORATION** [US/US]; 8600 N.W. 41 Street, Miami, FL 33166-6202 (US).

(72) **TURTURRO, Vincent**; 1860 S.W. 137 Way, Miramar, FL 33027 (US). **RODRIGUEZ, Sergio**; Unit 202, 7722 W. 34 Lane, Hialeah, FL 33018 (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) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61B 17/00**

(11) **WO 99/55236** (13) A1

(21) PCT/US99/08947

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,660 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ADJUSTABLE BLOOD FILTRATION SYSTEM

• SYSTEME DE FILTRATION REGULABLE POUR LE SANG

(71) **EMBOL-X, INC.** [US/US]; 645 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043-2213 (US).

(72) **AMBRISCO, William, M.**; 161 C Escuela Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **MURPHY, Richard, O.**; 1541 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US). **WOOD, Timothy, J.**; 55B Sunnyside Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **TUROVSKIY, Roman**; 447 25th Avenue #1, San Francisco, CA 94121 (US). **MAAHS, Tracy, D.**; 1610 Nantucket Circle #213, Santa Clara, CA 95054 (US). **ADDIS, Bruce, S.**; 905 Emerald Hill Road, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **KAPPOS, John, C.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61B 17/04**

(11) **WO 99/55237** (13) A1

(21) PCT/US99/09159

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,521 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • INSTRUMENT AND METHOD OF SUTURING ANATOMICAL TISSUE AND TYING SUTURE MATERIAL

• INSTRUMENT ET PROCEDE SERVANT A SUTURER UN TISSU ANATOMIQUE ET A NOUER LE MATERIAU DE SUTURE

(71, 72) **YOON, InBae** [US/US]; 2101 Highland Ridge Drive, Phoenix, MD 21131 (US).

(74) **SCHAUKOWITZ, Carl** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/04**

(11) **WO 99/55238** (13) A1

(21) PCT/US99/09162

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/066,826 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ANASTOMOTIC INSTRUMENT
• INSTRUMENT ANASTOMOTIQUE

(71, 72) **LYELL, Mark, S.** [US/US]; 3501 Montgomery Lane, Pascagoula, MS 39587 (US).

(74) **CHEEK, Warren, M.**; Wenderoth, Lind & Ponack, L.L.P., Suite 800, 2033 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) CA CN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61B 17/12**

(11) **WO 99/55239** (13) A1

(21) PCT/US99/07399

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,008 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR VASCULAR EMBOLIZATION
• APPAREIL ET PROCEDE D'EMBOLISATION VASCULAIRE

(71) **MICROVENTION, INC.** [US/US]; Suite 160, 66 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) **ROSENBLUTH, Robert, F.**; 24161 Cherry Hills Place, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **COX, Brian, J.**; 3 Novilla, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **GREENE, George, R., Jr.**; 3019 Java Road, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, LLP, Suite 700, 4199 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61B 17/20

(11) WO 99/55240 (13) A1

(21) PCT/US99/09060

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,671 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • IRRIGATION SLEEVE AND ULTRASONIC NEEDLE FOR PHACOEMULSIFICATION APPARATUS

• MANCHON D'IRRIGATION ET ALGUILLE A ULTRASONNS POUR APPAREIL DE PHACO-EMULSIFICATION

(63) US 09/066,671 (CIP) 28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)

(71) STAAR SURGICAL COMPANY, INC. [US/US]; 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN VOORHIS, David, M. [US/US]; 12776 Canter Drive, Rancho Cucamonga, CA 91739 (US).

(74) KLIMA, William, L.; Klima & Pezzlo, P.C., Crystal Plaza One - Suite 905, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202-3603 (US).

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

(51)⁶ A61B 17/28, A61C 3/14, B25B 7/00

(11) WO 99/55241 (13) A1

(21) PCT/EP99/02677

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 07 520.2 25 Apr/avr 1998 DE (25.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FORCEPS FOR MEDICAL AND DENTAL USE

• PINCE A USAGE MEDICAL OU DENTAIRE

(71, 72) ZEPF, Helmut [DE/DE]; Obere Hauptstrasse 20, D-78606 Seitingen 1/Tuttlingen (DE).

(74) Westphal, Mussnug & Partner; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61B 17/32, 17/28

(11) WO 99/55242 (13) A1

(21) PCT/FR99/00458

(22) 2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05690 29 Apr/avr 1998 FR (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • LINKING DEVICE FOR SURGICAL INSTRUMENT

• DISPOSITIF DE LIAISON POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) SOPRANE S.A. [FR/FR]; 102, rue Duguesclin, F-69006 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOUBENS, Thierry [FR/FR]; 31, chemin du Monteiller, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or (FR). RIOU, Lionel [FR/FR]; 218, avenue Félix Faure, F-69003 Lyon (FR). GARIN, Christophe [FR/FR]; 47, cours Franklin Roosevelt, F-69006 Lyon (FR).

(74) GARIN, Etienne; Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, Boîte postale 6138, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61B 17/36, 19/00

(11) WO 99/55243 (13) A1

(21) PCT/US99/08751

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,547 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF LASER SURGERY OF HARD TISSUES

• APPAREIL ET PROCEDE POUR REALISER UNE CHIRURGIE AU LASER SUR DES TISSUS DURS

(71) ESC MEDICAL SYSTEMS LTD. [IL/IL]; P.O. Box 13135, 61131 Tel Aviv (IL).

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

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) VAYNEBERG, Boris [IL/IL]; Hakerem 6/9, 38490 Hedera (IL). KARNI, Ziv [IL/IL]; Oranim 3, 46910 Kefar Shemariahu (IL). ECKHOUSE, Shimon [IL/IL]; Ester Rabin 27, 34987 Haifa (IL). KREINDEL, Michael [IL/IL]; Bar Rav Hai 33/16, 32000 Haifa (IL). BEN-DOR, Baruch [IL/IL]; Eilat 30/45, 58361 Holon (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61B 17/39

(11) WO 99/55244 (13) A1

(21) PCT/US99/09294

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,215 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-LUMENAL RADIO-FREQUENCY ABLATION THROUGH AN ENDOSCOPE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ABLATION TRANSLUMINALE HAUTE FREQUENCE A TRAVERS UN ENDOSCOPE

(71, 72) GOLDBERG, Nahum, S. [US/US]; 57 Addington Road, Brookline, MA 02445 (US). COSMAN, Eric, R. [US/US]; 872 Concord Avenue, Belmont, MA 02478 (US). RITTMAN, William, J., III [US/US]; 77 Locksley Road, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) BURBACH, Stephen, D. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 32nd floor, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61B 17/39

(11) WO 99/55245 (13) A1

(21) PCT/US99/09422

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,490 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ELECTROSURGICAL SPHINCTER TREATMENT APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ELECTROCHIRURGICAL D'UN SPHINCTER

(63) US 09/070,490 (CON) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(71, 72) EDWARDS, Stuart, D. [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) DAVIS, Paul; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61B 17/70

(11) WO 99/55246 (13) A1

(21) PCT/FR99/01019

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05387 29 Apr/avr 1998 FR (29.04.1998)

(30) 98/12662 9 Oct/oct 1998 FR (09.10.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BACKBONE OSTEOSYNTHESIS SYSTEM FOR ANTERIOR FIXING

• SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE POUR UNE FIXATION ANTERIEURE

(71) DIMSO (DISTRIBUTION MEDICALE DU SUD-OUEST) [FR/FR]; Zone Industrielle de Marticot, F-33610 Cestas (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASSAKER, Richard [BE/BE]; 62, rue du Vert Lion, B-7540 Kain (BE). CONCHY, Frédéric [FR/FR]; 4, chemin des Bouvreuils, F-33650 Saint-Médard-d'Eyrans (FR). LE COUËDIC, Régis [FR/FR]; 7, chemin Lou Sanlié, F-33610 Cestas (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AU CA JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61B 17/70

(11) WO 99/55247 (13) A1

(21) PCT/FR99/01020

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05387 29 Apr/avr 1998 FR (29.04.1998)

(30) 98/12662 9 Oct/oct 1998 FR (09.10.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BACKBONE OSTEOSYNTHESIS SYSTEM WITH CLAMPING MEANS IN PARTICULAR FOR ANTERIOR FIXING

• SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE AVEC MOYENS DE SERRAGE NOTAMMENT POUR UNE FIXATION ANTERIEURE

(71) DIMSO (DISTRIBUTION MEDICALE DU SUD-OUEST) [FR/FR]; ZI de Marticot, F-33610 Cestas (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASSAKER, Richard [BE/BE]; 62, rue du Vert Lion, B-7540 Kain (BE). CONCHY, Frédéric [FR/FR]; 4, chemin des Bouvreuils, F-33650 Saint-Médard-d'Eyrans (FR). LE COUËDIC, Régis [FR/FR]; 7, chemin Lou Sanlié, F-33610 Cestas (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AU CA JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61B 17/86

(11) WO 99/55248 (13) A1

(21) PCT/US99/09403

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,332 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ADJUSTABLE LENGTH ORTHOPEDIC FIXATION DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION ORTHOPEDIQUE A LONGUEUR REGLABLE

(71) ORTHODYNE, INC. [US/US]; Suite 204B, 1118 S. Orange Avenue, Orlando, FL 32806 (US).

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

(72, 75) COLE, J., Dean [US/US]; 500 Lakeview Drive, Orlando, FL 32804 (US).

(74) LOWES, J., Andrew et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ A61C 8/00

(11) WO 99/55249 (13) A1

(21) PCT/CH99/00168

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 946/98 27 Apr/avr 1998 CH (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE FOR RECONSTRUCTING TEETH

• DISPOSITIF DE RESTAURATION DENTAIRE

(71, 72) BRODBECK, Urs [CH/CH]; Lavaters-
trasse 53, CH-8002 Zürich (CH).

(74) BOLIS, Giacomo, F.; Wehntalerstrasse 102, Postfach, CH-8056 Zürich (CH).

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

(51)⁶ A61C 13/007

(11) WO 99/55250 (13) A1

(21) PCT/RU99/00137

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98108354 29 Apr/avr 1998 RU (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REMOVABLE DENTURE PLATES FOR ELDERLY PEOPLE

• PLAQUES DE DENTIER AMOVIBLES POUR PERSONNES AGEES

(71, 72) ALFEROV, Viktor Petrovich [RU/RU]; ul. Orlovskaya, 25b-37, Vladimirskaia obl., Murom, 602200 (RU).

(81) CN DE GB IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 2/00

(11) WO 99/55251 (13) A1

(21) PCT/US99/09227

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,522 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • URETHRAL COMPRESSION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMPRESSION URETRALE

(63) US 09/067,522 (CIP)
28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)

(71) UROSCIENTIFIC, INCORPORATED [US/US]; Suite 56, 8 Cedar Street, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, Gordon [US/US]; 222 Stoney Gate, Carlisle, MA 01741 (US). KUMAR, Sanjaya [US/US]; 4 Rock Spring Road, Southborough, MA 01772 (US). BEANE, Richard [US/US]; 52 Burr Road, Hingham, MA 02043 (US). SIMMERS, Richard [US/US]; 124 Centennial Avenue, Gloucester, MA 01930-2563 (US).

(74) HOOVER, Thomas, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 2/02, 2/04, 2/28

(11) WO 99/55252 (13) A1

(21) PCT/US99/08471

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,038 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(30) 09/200,033 25 Nov/nov 1998 US (25.11.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • GUIDED DEVELOPMENT AND SUPPORT OF HYDROGEL-CELL COMPOSITIONS

• DEVELOPPEMENT ET SUPPORT GUIDES DE COMPOSITIONS DE CELLULES ET D'HYDROGEL

(63) US 09/066,038 (CON)
24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)
US 09/200,033 (CON)
25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; 26th floor, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VACANTI, Charles, A. [US/US]; 355 Pond Street, Uxbridge, MA 01569 (US). VACANTI, Joseph, P. [US/US]; 14 Woodside Road, Winchester, MA 01890 (US). VACANTI, Martin, P. [US/US]; 297 Turnpike Road #615, Westborough, MA 01581 (US).

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

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

(51)⁶ A61F 2/06

(11) WO 99/55253 (13) A1

(21) PCT/FR99/00989

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05588 27 Apr/avr 1998 FR (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • TUBULAR AND FLEXIBLE VASCULAR PROSTHESIS
• ENDOPROTHESE VASCULAIRE TUBULAIRE ET FLEXIBLE

(71) MICROVAL (S.A.R.L.) [FR/FR]; Z.A. du Champs de Berre, F-43240 Saint Just Malmont (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAVEREAU, Xavier [FR/FR]; 40, boulevard Roi, F-78000 Versailles (FR).

(74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 2/06, A61B 17/115, 17/11

(11) WO 99/55254 (13) A1

(21) PCT/NL99/00255

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1009028 28 Apr/avr 1998 NL (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SUTURING MEANS FOR CONNECTING A TUBULAR VASCULAR PROSTHESIS TO A BLOOD VESSEL IN THE BODY IN ADDITION TO BRANCH MEANS, A VASCULAR PROSTHESIS, A DEVICE FOR INSERTING AND SUTURING A VASCULAR PROSTHESIS IN THE BODY, AND A VASCULAR PROSTHESIS SYSTEM

• MOYEN DE SUTURE POUR RACCORDER UNE PROTHESE VASCULAIRE TUBULAIRE A UN VAISSEAU SANGUIN DU CORPS ET MOYEN DE RAMIFICATION, PROTHESE VASCULAIRE, DISPOSITIF D'INSERTION ET DE SUTURE D'UNE PROTHESE VASCULAIRE DANS LE CORPS ET SYSTEME DE PROTHESE VASCULAIRE

(71, 72) BLOMME, Adri, Marinus [NL/NL]; Groteweg 42b, NL-8191 JX Wapenveld (NL).

(74) JILDERDA, Anne, Ayolt; Octrooibureau LIOC B.V., P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 2/06

(11) WO 99/55255 (13) A1

(21) PCT/US99/09050

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,010 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • STENT CRIMPING TOOL AND METHOD OF USE
• OUTIL A SERTIR POUR STENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 85054-8167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORALES, Stephen, A.** [-/US]; 811 E. Dana street, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **MAHER, Pamela, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(11) **WO 99/55256** (13) A1

(21) PCT/US99/09142

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,665 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **BRAIDED STENT**

• **STENT TRESSE**

(71) **INTRATHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **BULVER, Julie, M.**; 5925 Yucca Lane North, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61F 2/06**

(11) **WO 99/55257** (13) A1

(21) PCT/US99/09383

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,476 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **EXPANDABLE SPACE FRAME**

• **STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE EXTENSIBLE**

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEVENS, Walter, J.** [US/US]; 225 Pamela Drive #227, Mountain View, CA 94040 (US). **SPRINGER, George, S.** [US/US]; 812 San Francisco Court, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61F 2/08**

(11) **WO 99/55258** (13) A1

(21) PCT/FR99/00689

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05359 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** FR

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **ELEMENT ASSISTING IN THE RESTORATION OF A FLEXOR TENDON, IN PARTICULAR A FINGER TENDON**

• **ELEMENT D'AIDE A LA RESTAURATION D'UN TENDON FLECHISSEUR, NOTAMMENT D'UN DOIGT D'UNE MAIN**

(71, 72) **MERLE, Michel** [FR/FR]; 5, allée des Roches, F-54000 Nancy (FR). **RENARD, Xavier** [FR/FR]; 3, rue du Jour, F-91430 Vauhallan (FR).

(74) **FLAVENOT, Bernard**; Abritt, 17, rue du Dr Charcot, F-91290 La Norville (FR).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61F 2/18**

(11) **WO 99/55259** (13) A1

(21) PCT/US99/09232

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,489 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US

(30) 60/084,465 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **HEARING COUPLER SHELLS OF SOFT PLIABLE THERMOPLASTIC MATERIAL**

• **COQUES DE COUPLAGE POUR APPAREIL AUDITIF EN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE MOU ET SOUPLE**

(71) **SOUND PARTS, INC.** [US/US]; 1195 Tellevast Road, Sarasota, FL 34243 (US).

(72) **CSENSICH, Peter, J.**; 1195 Tellevast Road, Sarasota, FL 34243 (US). **GEDEON, Barbara, J.**; 1195 Tellevast Road, Sarasota, FL 34243 (US). **BLOCH, Gerald**; 1195 Tellevast Road, Sarasota, FL 34243 (US). **CASTOR, Gerald**; 1195 Tellevast Road, Sarasota, FL 34243 (US).

(74) **GRANT, Stephen, L.**; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/32**

(11) **WO 99/55260** (13) A1

(21) PCT/US99/09171

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,528 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **SHAPED FLEXIBLE INFUSION SLEEVE**

• **GAINÉ DE PERFUSION SOUPLE DE FORME APPROPRIÉE**

(71) **VIDDA, INC.** [US/US]; 141 East 3rd Street #11H, New York, NY 10009 (US).

(72) **STRUKEL, Igor**; 141 East 3rd Street #11H, New York, NY 10009 (US).

(74) **SAPONE, William, J.**; Nims, Howes, Col-lison, Hansen & Lackert, 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **A61F 2/64**
- (11) **WO 99/55261** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00690
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 60/083,318 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (30) 9802515-8 **13 Jul/juil 1998** SE
(**13.07.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **KNEE PROSTHESIS**
- PROTHESE DE L'ARTICULATION DU GENOU
- (71) **GRAMTEC INNOVATION AB** [SE/SE]; Strömbacken 1, S-511 56 Kinna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAMNÄS, Finn** [SE/SE]; Hästskovägen 5, S-511 56 Kinna (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61F 11/00**
- (11) **WO 99/55262** (13) A1
- (21) PCT/US99/09285
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,108 **29 Apr/avr 1998** US
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **SELECTIVE NONLINEAR ATTENUATING EARPLUG**
- BOUCHE-OREILLE A AFFAIBLISSEMENT SELECTIF NON LINEAIRE
- (71) **CABOT SAFETY INTERMEDIATE CORPORATION** [US/US]; 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550 (US).
- (72) **FALCO, Robert, N.**; 3206 Thorneycroft, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (74) **ELLIS, Edward, J.**; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AU JP NZ ZA.
-
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/55263** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00739
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/08515 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **ABSORBENT ARTICLES HAVING REDUCED REWET WITH DISTRIBUTION MATERIALS POSITIONED UNDERNEATH STORAGE MATERIAL**
- ARTICLES ABSORBANTS A REHUMIDIFICATION REDUITE DOTES DE MATIERES DE REPARTITION DISPOSES SOUS UNE MATIERE DE RETENUE
- (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) **ARNDT, Silke** [DE/DE]; Kiesstrasse 65, D-64283 Darmstadt (DE). **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes** [DE/DE]; Westerbachstrasse 89, D-65936 Frankfurt (DE). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Altkoenigweg 3, D-65510 Idstein (DE). **LAVON, Gary, Dean** [US/US]; 7320 Canterbury Court, Middletown, OH 45044 (US). **NEUMANN, Frank** [DE/US]; 732 South Crescent Avenue, Cincinnati, OH 45299 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/55264** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00741
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/08515 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **ABSORBENT ARTICLES PROVIDING IMPROVED FIT WHEN WET**
- ARTICLES ABSORBANTS A MEILLEUR AJUSTEMENT A L'ETAT HUMIDE
- (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) **ARNDT, Silke** [DE/DE]; Kiesstrasse 65, D-64283 Darmstadt (DE). **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes** [DE/DE]; Westerbachstrasse 89, D-65936 Frankfurt am Main (DE). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Altkoenigweg 3, D-65510 Idstein (DE). **LAVON, Gary, Dean** [US/US]; 7320 Canterbury Court, Middletown, OH 45044 (US). **KREUZER, Carsten, Heinrich** [DE/DE]; Im Haindell 12, D-65843 Sulzbach (DE). **STOELZEL, Claus, Peter** [DE/DE]; Mozart Strasse 47, D-65812 Bad Soden (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/55265** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00751
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/08515 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **ABSORBENT ARTICLES WITH DISTRIBUTION MATERIALS POSITIONED UNDERNEATH STORAGE MATERIAL**
- ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES MATIERES DE REPARTITION DISPOSEES SOUS LA MATIERE DE RETENUE
- (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) **ARNDT, Silke** [DE/DE]; Kiesstrasse 65, D-64283 Darmstadt (DE). **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes** [DE/DE]; Westerbachstrasse 89, D-65936 Frankfurt (DE). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Altkoenigweg 3, D-65510 Idstein (DE). **LAVON, Gary, Dean** [US/US]; 7320 Canterbury Court, Middletown, OH 45044 (US). **NEUMANN, Frank** [DE/US]; 732 South Crescent Avenue, Cincinnati, OH 45299 (US). **LINK, Andrea, Lieselotte** [DE/DE]; Altkoenigstrasse 24, D-65824 Schwalbach (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/55266** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00253
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009034 **29 Apr/avr 1998** NL
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DIAPER CONTAINING A WASHABLE ABSORPTION ELEMENT
- COUCHE CONTENANT UN ELEMENT D'ABSORPTION LAVABLE
- (71) **GOYARTS B.V.** [NL/NL]; Gemullehoekenweg 59B, NL-5062 CA Oosterwijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOYARTS, Gregorius, Maria, Hubertus** [NL/NL]; Hertog Hendriklaan 6, NL-5062 CJ Oosterwijk (NL).
- (74) **BARENDREGT, F.**; Exter, Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/55267** (13) A1
- (21) PCT/US98/08515
- (22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ABSORBENT ARTICLES WITH DISTRIBUTION MATERIALS POSITIONED UNDERNEATH STORAGE MATERIAL
- ARTICLES ABSORBANTS AVEC MATÉRIEAUX DE REPARTITION PLACES SOUS LE MATÉRIAU DE STOCKAGE
- (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) **ARNDT, Silke** [DE/DE]; Kiesstrasse 65, D-64283 Darmstadt (DE). **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes** [DE/DE]; Westerbachstrasse 89, D-65936 Frankfurt (DE). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Altkoenigweg 3, D-65510 Idstein (DE). **NEUMANN, Frank** [DE/US]; 732 South Crescent Avenue, Cincinnati, OH 45299 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/55268** (13) A1
- (21) PCT/US98/08535
- (22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE WRAPPER COMPRISING A SIDE FLAP FASTENER COVER
- ENVELOPPE D'ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE COUCHE DE PROTECTION POUR LES ÉLÉMENTS DE FIXATION DES RABATS LATÉRAUX
- (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) **NISHIDA, Naofumi** [JP/JP]; 1-3-702, Kita-machi, Nagata-ku, Kobe 653-0016 (JP). **HASEGAWA, Maki** [JP/JP]; 3-14-3, Katayama-cho, Suita city, Osaka 564-0082 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/55269** (13) A1
- (21) PCT/US99/08482
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,279 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SANITARY NAPKIN COMPRISING LONGITUDINALLY-ORIENTED ABSORBENT HUMP HAVING DISTINCTIVE HUMP-FORMING ELEMENT CONFIGURATION
- SERVIETTE HYGIENIQUE COMPRENANT UN RENFLEMENT ABSORBANT, ORIENTÉ LONGITUDINALEMENT, PRESENTANT UN AGENCEMENT DISTINCT D'ÉLÉMENT FORMATEUR DE RENFLEMENT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **PAGE, Derek, Bruce**; 8711 Harperpoint Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **HINES, Letha, Margie**; 320 East Mills Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/55270** (13) A1
- (21) PCT/US99/08483
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,198 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF INDIVIDUALLY PACKAGING A THREE DIMENSIONALLY-SHAPED ABSORBENT ARTICLE
- PROCEDE D'EMBALLAGE INDIVIDUEL D'UN ARTICLE ABSORBANT DE FORME TRIDIMENSIONNELLE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GANN, Diana, Lynn**; 386 Kirby Road, Lebanon, OH 45036 (US). **HAMMONS, John, Lee**; 7379 Dust Commander Court, Hamilton, OH 45011 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/55272** (13) A1
- (21) PCT/US99/08485
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,167 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SANITARY NAPKIN COMPRISING THREE-DIMENSIONALLY SHAPED TUBE OF ABSORBENT MATERIAL
- SERVIETTE HYGIENIQUE COMPORTANT UN TUBE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE EN MATIERE ABSORBANTE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **HAMMONS, John, Lee**; 7379 Dust Commander Court, Hamilton, OH 45011 (US). **MCFALL, Ronald, Ray**; 8253 Whitehill Lane, West Chester, OH 45069 (US). **NOEL, John, Richard**; 1526 Shehandaoh Avenue, Cincinnati, OH 45237 (US). **GANN, Diane, Lynn**; 386 Kirby Road, Lebanon, OH 45036 (US). **HINES, Letha, Margie**; 320 East Mills Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **GRANDISON, Kevin, Eugene**; Regency Plaza PH4, Avenida Norte 5 y 4, Los Naranjos, Caracas (VE). **OSBORN, Thomas, Ward, III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/55271** (13) A1
- (21) PCT/US99/08484
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,197 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF MAKING SANITARY NAPKIN COMPRISING THREE DIMENSIONALLY SHAPED TUBE OF ABSORBENT MATERIAL
- REALISATION D'UNE SERVIETTE HYGIENIQUE COMPORTANT UN TUBE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE EN MATIERE ABSORBANTE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **HAMMONS, John, Lee**; 7379 Dust Commander Court, Hamilton, OH 45011 (US). **MCFALL, Ronald, Ray**; 8253 Whitehill Lane, West Chester, OH 45069 (US). **NOEL, John, Richard**; 1526 Shehandaoh Avenue, Cincinnati, OH 45237 (US). **GANN, Diane, Lynn**; 386 Kirby Road, Lebanon, OH 45036 (US). **HINES, Letha, Margie**; 320 East Mills Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **GRANDISON, Kevin, Eugene**; Regency Plaza PH4, Avenida Norte 5 y 4, Los Naranjos, Caracas (VE). **OSBORN, Thomas, Ward, III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61G 5/08**
- (11) **WO 99/55274** (13) A1
- (21) PCT/US99/08996
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,511 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ADJUSTABLE WHEELBASE WHEEL-
CHAIR
• CHAISE ROULANTE A EMPATTE-
MENT REGLABLE(71) **ADORNO/ROGERS TECHNOLOGY,
INC.** [US/US]; Suite 409, 101 6th Street,
Austin, TX 78701 (US).(72) **ROGERS, Richard, H.**; 324 Park Hill
Drive, San Antonio, TX 78212 (US). **HUN-
TRESS, Robert, M.**; 12770 Via Terceto,
San Diego, CA 92130 (US).(74) **MORRIS, Scott, T.**; Baker & Botts, L.L.P.,
2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980
(US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ A61G 5/10

(11) WO 99/55275 (13) A1

(21) PCT/US99/07462

(22) 5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,214 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • WHEELCHAIR SEATING SYSTEM IN-
CLUDING TRAPEZOIDALLY SECTION-
ED FLUID BAG
• SYSTEME D'ASSISE DE FAUTEUIL
ROULANT COMPRENANT UN SAC
DE FLUIDE DE SECTION TRAPEZOI-
DALE(71) **INVACARE CORPORATION** [US/US];
One Invacare Way, Elyria, OH 44036 (US).(72) **NACHOD, Julius, E.**; 1447 Lauderdale,
Lakewood, OH 44107 (US).(74) **SHUNK, Laura, F.** et al. / etc.; Hudak &
Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery
Street, Akron, OH 44308-1133 (US).(81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ A61G 7/057

(11) WO 99/55276 (13) A1

(21) PCT/GB99/01154

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808675.4 24 Apr/avr 1998 GB
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BED
• LIT(71) **NIGHTINGALE CARE BEDS LIMITED**
[GB/GB]; Pinfold House, Pinfold Lane, All-
tami, Mold, Flintshire CH7 6NZ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **WALKER, Peter** [GB/GB]; 16
Dunning Close, Kings Bridge Manor,
Heyton-X1-Towns, Shrewsbury SY4 1LY
(GB).(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.;
McNeight & Lawrence, Regent House,
Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS
(GB).(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; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ A61G 7/14

(11) WO 99/55277 (13) A1

(21) PCT/US99/09000

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,079 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)(30) 09/135,380 17 Aug/août 1998 US
(17.08.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MULTIDIRECTIONAL, SWITCHLESS
OVERHEAD SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME DE SUPPORT A PONT
ROULANT, MULTIDIRECTIONNEL
ET SANS INTERRUPTEUR(71, 72) **DYSON, Donald, J.** [US/US]; 1975
Sorrantino Drive, Escondido, CA 92025
(US).(74) **ROSS, John, R.**; P.O. Box 2138, Del Mar,
CA 92014 (US).(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; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ A61G 11/00

(11) WO 99/55278 (13) A1

(21) PCT/FR99/00818

(22) 9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05434 24 Apr/avr 1998 FR
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE
OPERATION OF A DEVICE MAIN-
TAINING A LIVING PERSON'S BODY
AT AN AT LEAST PREDETERMINED
TEMPERATURE• PROCEDE DE CONTROLE DE FONC-
TIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE
MAINTIEN DU CORPS D'UN ETRE
VIVANT A AU MOINS UNE TEMPE-
RATURE DETERMINEE(71) **HEMOCARE, S.A.** [FR/FR]; Z.A. Les
Alouettes, 31, rue des Alouettes, F-95600
Eaubonne (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **DARMON, Richard** [FR/FR]; Z.A. Les
Alouettes, 31, rue des Alouettes, F-95600
Eaubonne (FR).(74) **ECREPONT, Robert**; Cabinet Ecrepont,
12, place Simon Vollant, F-59800 Lille (FR).(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ A61G 21/00, B60P 3/34

(11) WO 99/55279 (13) A1

(21) PCT/ES99/00092

(22) 9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9800880 24 Apr/avr 1998 ES
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MOBILE MORGUE
• MORGUE MOBILE(71) **INTERPYRAMID, S.A.** [ES/ES]; Pasi3n,
17 - 1^o, E-47001 Valladolid (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **BECENAS NIETO, Moises** [ES/ES];
Doctrinos, 4 - 2^o, E-47001 Valladolid (ES).(74) **PONS ARIÑO, Angel**; Paseo de la Castel-
lana, 164, E-28046 Madrid (ES).(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; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61H**
 (11) **WO 99/55280** (13) A2
 (21) PCT/US99/08469
 (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/066,118 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • SONIC SKIN CLEANER
 • DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LA PEAU AUX ULTRASONS
 (71, 72) **VERMA, Ashok** [US/US]; 942 South Race, Denver, CO 80209 (US).
 (74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61H 7/00**
 (11) **WO 99/55281** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02202
 (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/114774 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**
 (30) 10/168218 **16 Jun/juin 1998 JP (16.06.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • CHAIR TYPE AIR MASSAGING MACHINE
 • MACHINE DE MASSAGE PNEUMATIQUE DE TYPE CHAISE
 (71) **TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **INABA, Katumi** [JP/JP]; 952-2, Hirayama, Numazu-shi, Sizuoka 410-0318 (JP).
 (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
 (81) AU CA CN KR SG US; EP (DE ES FR GB IT SE).
-
- (51)⁶ **A61H 7/00, 23/02**
 (11) **WO 99/55282** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02253
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/116670 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**
 (30) 10/141258 **22 May/mai 1998 JP (22.05.1998)**
 (30) 10/228951 **13 Aug/août 1998 JP (13.08.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • POSITIONING DEVICE AND MASSAGING MACHINE HAVING THE DEVICE
 • DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET MACHINE DE MASSAGE COMPORTANT CE DISPOSITIF
 (71) **TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ITIKAWA, Hiromitu** [JP/JP]; 103, Green-Village, 3-4, Yahagi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0873 (JP). **HOSINO, Syouji** [JP/JP]; 1299-1, Sanda, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0211 (JP). **SUZUKI, Yuuji** [JP/JP]; 1037-7, Miyayama, Samukawacho, Koza-gun, Kanagawa 253-0106 (JP).
 (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
 (81) AU CA CN KR SG US; EP (DE ES FR GB IT SE).
-
- (51)⁶ **A61H 33/02**
 (11) **WO 99/55283** (13) A1
 (21) PCT/US98/08231
 (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • ELECTRICALLY POWERED SPA JET UNIT
 • UNITE JET A ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR CUVE THERMALE
 (71) **SOFTUB, INC.** [US/US]; 21100 Superior Street, Chatsworth, CA 91311 (US).
 (72) **IDLAND, Carsten, H.**; 3526 Centinela Avenue #8, Los Angeles, CA 90066 (US).
 (74) **ROTH, W., Norman**; Roth & Goldman, Suite 707, 523 West Sixth Street, Los Angeles, CA 90014 (US).
 (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K**
 (11) **WO 99/55284** (13) A2
 (21) PCT/KR99/00193
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 1998/14758 **24 Apr/avr 1998 KR (24.04.1998)**
 (30) 1999/14123 **21 Apr/avr 1999 KR (21.04.1999)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • HEAT/UNIPOLE OUTPUTTING REMEDIER
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE A SORTIE UNIPOLAIRE
 (71, 72) **PARK, Ki, Kwon** [KR/KR]; Ka-102, Hanshin Villa, 935-25, Daechi 4-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-284 (KR). **KIM, Byeong, Jun** [KR/KR]; 402, Daeseong Villa, 123-42, Eungahm 3-dong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-013 (KR). **CHO, Jeong, Sun** [KR/KR]; 101-904, Hongoeun Keukdong Apt., 454, Hongoeun-dong, Seodaemun-gu, Seoul 121-100 (KR).
 (74) **LEE, Soo, Woong**; 823-38, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
 (81) CN JP US.
-
- (51)⁶ **A61K**
 (11) **WO 99/55285** (13) A2
 (21) PCT/US99/08969
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/083,173 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
 (30) 60/095,106 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
 (30) 60/115,548 **12 Jan/jan 1999 US (12.01.1999)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • DILATING AND SUPPORT APPARATUS WITH DISEASE INHIBITORS AND METHODS FOR USE
 • DISPOSITIF DE DILATATION ET DE SOUTIEN RENFERMANT DES INHIBITEURS DE MALADIE, ET SON MODE D'UTILISATION
 (71, 72) **DUBRUL, William, R.** [US/US]; No. 1 Uccelli Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).
 (72) **FULTON, Richard, E.**; 1556 Wellington Avenue, Grand Junction, CO 81501 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K**
 (11) **WO 99/55286** (13) A2
 (21) PCT/US99/09547

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,940 30 Apr/avr 1998 US
(30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DRUG-CONTAINING TRANSDERMAL PATCHES, PLASTISOLS AND ADHESIVES

• TIMBRES TRANSDERMiques, PLASTISOLS ET ADHESIFS CONTENANT DES MEDICAMENTS

(63) US 09/070,940 (CON)
30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)(71) ZERA SCIENCE [US/US]; One Atlantic Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, Richard [US/US]; One Atlantic Avenue, Swampscott, MA 01907 (US). WILLIAMS, John, N. [US/US]; 71 Marlborough Street, Boston, MA 02116 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 6/00, 7/00

(11) WO 99/55287 (13) A1

(21) PCT/US99/09069

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,948 28 Apr/avr 1998 US
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • TOPICAL ANESTHETIC FORMULATION

• FORMULATION ANESTHESIQUE TOPIQUE

(71, 72) CASTILLO, James [US/US]; 4600 N. Habana Avenue, Tampa, FL 33614 (US).

(74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 7/043

(11) WO 99/55288 (13) A1

(21) PCT/IB99/00632

(22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,019 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • NAIL POLISH COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE VERNIS A ONGLES

(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) FLYNN, Katherine, Eleanor [US/US]; 580 Belle Meade Farm Drive, Loveland, OH 45140 (US). ELLINGSON, Peter, Christopher [US/US]; 6985 Lakota Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). MELIK, David, Harry [US/US]; 4192 Intrepid Drive, Cincinnati, OH 45252 (US). MENKE, Amy, Jo [US/US]; 7056 Devon Drive, Middletown, OH 45044 (US). PICHARDO, Francisco, Antonio [US/US]; 6 Barn Gate Court, Reisterstown, MD 21136 (US). BRIGGS, Gillian, Scott [GB/US]; 3130 Evergreen Way, Ellicott City, MD 21042 (US). WALLING, David, William [US/US]; 11044 Woodlands Way, Cincinnati, OH 45241 (US). SMITH, Edward, Dewey, III [US/US]; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AU CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61K 7/043

(11) WO 99/55289 (13) A1

(21) PCT/IB99/00633

(22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,018 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • NAIL POLISH COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE VERNIS A ONGLES

(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) FLYNN, Katherine, Eleanor [US/US]; 580 Belle Meade Farm Drive, Loveland, OH 45140 (US). ELLINGSON, Peter, Christopher [US/US]; 6985 Lakota Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). MELIK, David,

Harry [US/US]; 4192 Intrepid Drive, Cincinnati, OH 45252 (US). MENKE, Amy, Jo [US/US]; 7056 Devon Drive, Middletown, OH 45044 (US). PICHARDO, Francisco, Antonio [US/US]; 6 Barn Gate Court, Reisterstown, MD 21136 (US). BRIGGS, Gillian, Scott [GB/US]; 3130 Evergreen Way, Ellicott City, MD 21042 (US). WALLING, David, William [US/US]; 11044 Woodlands Way, Cincinnati, OH 45241 (US). SMITH, Edward, Dewey, III [US/US]; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US). HEATON, Gary, Gordon [US/US]; 736 Maranatha Way, Loveland, OH 45140 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61K 7/043

(11) WO 99/55290 (13) A1

(21) PCT/IB99/00634

(22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,037 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • NAIL POLISH COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE VERNIS A ONGLES

(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) FLYNN, Katherine, Eleanor [US/US]; 580 Belle Meade Farm Drive, Loveland, OH 45140 (US). ELLINGSON, Peter, Christopher [US/US]; 6985 Lakota Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). MELIK, David, Harry [US/US]; 4192 Intrepid Drive, Cincinnati, OH 45252 (US). MENKE, Amy, Jo [US/US]; 7056 Devon Drive, Middletown, OH 45044 (US). PICHARDO, Francisco, Antonio [US/US]; 6 Barn Gate Court, Reisterstown, MD 21136 (US). BRIGGS, Gillian, Scott [GB/US]; 3130 Evergreen Way, Ellicott City, MD 21042 (US). WALLING, David, William [US/US]; 11044 Woodlands Way, Cincinnati, OH 45241 (US). SMITH, Edward, Dewey, III [US/US]; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AU CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61K 7/043

(11) WO 99/55291 (13) A1

(21) PCT/IB99/00646

- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,020 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • NAIL POLISH COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POUR VERNIS A ONGLES
- (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) **FLYNN, Katherine, Eleanor** [US/US]; 580 Belle Meade Farm Drive, Loveland, OH 45140 (US). **ELLINGSON, Peter, Christopher** [US/US]; 6985 Lakota Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **MELIK, David, Harry** [US/US]; 4192 Intrepid Drive, Cincinnati, OH 45252 (US). **MENKE, Amy, Jo** [US/US]; 7056 Devon Drive, Middletown, OH 45044 (US). **PICHARDO, Francisco, Antonio** [US/US]; 6 Barn Gate Court, Reisterstown, MD 21136 (US). **BRIGGS, Gillian, Scott** [GB/US]; 3130 Evergreen Way, Ellicott City, MD 21042 (US). **WALLING, David, William** [US/US]; 11044 Woodlands Way, Cincinnati, OH 45241 (US). **SMITH, Edward, Dewey, III** [US/US]; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AU CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 7/043**
- (11) **WO 99/55292** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00648
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,017 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • NAIL POLISH COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POUR VERNIS A ONGLES
- (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) **LOOK, Jee, Loon** [SG/US]; 1211 Sherwood Avenue, Richmond, VA 23261 (US). **FELTS, Timothy, James** [US/US]; 481 Ridgelawn Avenue, Hamilton, OH 45013 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AU CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 7/06**
- (11) **WO 99/55293** (13) A1
- (21) PCT/US99/06592
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,632 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HAIR TREATMENT COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
- (71) **AVEDA CORPORATION** [US/US]; 4000 Pheasant Ridge Drive, N.E., Blaine, MN 55449-7106 (US).
- (72) **FOGG, Stanley, Ray**; 5720 Willow Trail, Shoreview, MN 55126 (US). **KAPSNER, Timothy, Roland**; 5240 Abbott Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **MA-TRAVERS, Peter**; 4235 Minnesota Lane North, Plymouth, MN 55446-2737 (US).
- (74) **LOWNEY, Karen, A.**; Estee Lauder, Inc., 125 Pinelawn Road, Melville, NY 11747 (US).
- (81) AU CA JP KR SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 7/13**
- (11) **WO 99/55295** (13) A1
- (21) PCT/US98/16496
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/08128 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COSMETIC METHOD FOR TREATING COLOURED HAIR TO REDUCE COLOUR FADE
• PROCEDE COSMETIQUE POUR TRAITER LES CHEVEUX TEINTS AFIN DE REDUIRE L'AFFAIBLISSEMENT DES COULEURS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **CASTAING, Bernard**; Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW (GB). **DIAS, Louis, Carlos**; Brooklands Farm House, Brooklands Lane, Weybridge, Surrey KT13 8UY (GB). **LANGSCH, Dieter, Hans, Josef**; 57 Mount Ararat Road, Richmond, Surrey TW10 6PL (GB). **MAC-GILLP, Neil, Archibald**; Bankfield, Snowdenham Links Road, Bramley, Surrey GU5 0BX (GB). **MONICH, Melissa, Smith**; Woodhill, Woodlands Road East, Virginia Water, Surrey GU25 4PH (GB). **SAMI, Christina, Harcharan, Kaur**; 27 Lower Downs Road, London SW20 8QQ (GB). **HUGHES, Blake, Gareth**; 77 Hargwyne Street, Clapham, London SW9 9RH (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61K 7/16**
 (11) **WO 99/55296** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02060
 (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/131413 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**
 (30) 10/373873 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
 (30) 11/107809 **15 Apr/avr 1999 JP (15.04.1999)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • ORAL COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS A ADMINISTRATION ORALE
 (71) **SUNSTAR KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-1, Asahi-machi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAKATSUKA, Tsutomu** [JP/JP]; 4-20-7-601, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP).
NAKAO, Akira [JP/JP]; 2-7-32-305, Miyata-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142 (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) CA ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 7/16, 7/18**
 (11) **WO 99/55297** (13) A1
 (21) PCT/US99/09108
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/067,819 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • DUAL COMPONENT DENTIFRICE COMPOSITION FOR FLUORIDATING TEETH
 • COMPOSITION DENTIFRICE A DEUX COMPOSANTES POUR FLUORATION DES DENTS
 (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
 (72) **JOZIAK, Marilou, T.**; 51 Burton Avenue, South River, NJ 08882 (US). **TAVSS, Edward, A.**; 17 Kathy Street, Kendall Park, NJ 08824 (US). **FISHER, Steven, W.**; 321 Decatur Avenue, Middlesex, NJ 08846 (US). **GAMBOGI, Robert, J.**; 5 Manor Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US).
 (74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 7/26, 31/35, 31/355**
 (11) **WO 99/55298** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02179
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/115201 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • FOOD COMPOSITIONS, COMPOSITIONS FOR ORAL CAVITY AND MEDICINAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING PERIODONTOSIS AND METHOD FOR PREVENTING OR TREATING PERIODONTOSIS
 • COMPOSITIONS ALIMENTAIRES, COMPOSITIONS ORALES ET COMPOSITIONS MEDICINALES SERVANT A PREVENIR OU TRAITER LA PARODONTOSE ET PROCEDE DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT DE LA PARODONTOSE
 (71) **SUNSTAR INC.** [JP/JP]; 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SEKIMOTO, Yukiyo** [JP/JP]; 5-8-27-405, Abenostuji, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0052 (JP).
 (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
 (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 7/26, 7/16**
 (11) **WO 99/55299** (13) A1
 (21) PCT/ZA99/00014
 (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98/3582 **29 Apr/avr 1998 ZA (29.04.1998)**
 (30) 99/1792 **5 Mar/mar 1999 ZA (05.03.1999)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • MOUTHWASH COMPOSITION
 • COMPOSITION POUR BAINS DE BOUCHE
 (71, 72) **WASSERMAN, Trevor** [ZA/ZA]; 9 Stratford Estate, Helen Road, Strathavon, 2031 Sandton, Gauteng (ZA).
 (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 7/48**
 (11) **WO 99/55300** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02519
 (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/065,251 **23 Apr/avr 1998 US (23.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • SKIN CARE COSMETIC COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS DE PRODUITS COSMETIQUES POUR LE SOIN DE LA PEAU
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
 (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
 (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
 (72) **BAJOR, John, Steven**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **MAHAJAN, Manisha, Narayan**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **GRANGER, Stewart, Paton**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **HABIF, Stephan Samuel**; Pond's De Mexico S.A., Cuernavaca Plant, Calle 21-E No. 1, Civac Jiutepec Mor, Cuernavaca 62500 (MX). **PALANKER, Laura, Rose**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
 (74) **ROTS, Maria, Johanna, F.**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/48**

(11) **WO 99/55301** (13) A1

(21) PCT/FR99/00757

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05354 **27 Apr/avr 1998 FR (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • USE OF HORSERADISH PEROXIDASE IN COSMETIC OR DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND/OR REPAIRING SKIN DAMAGE INDUCED BY OXYGEN RADICAL FORMS

• UTILISATION DE LA PEROXYDASE DE RAIFORT DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES OU DERMOPHARMACEUTIQUES DESTINEES A PREVENIR ET/OU CORRIGER LES DEGATS CUTANES INDUITS PAR LES FORMES RADICALAIRES DE L'OXYGENE

(71) **SEDERMA** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-91160 Le Pery-en-Yvelines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 15, avenue du Parc, F-78120 Rambouillet (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 UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 7/48, 31/70, 31/19**

(11) **WO 99/55302** (13) A1

(21) PCT/US99/08497

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,059 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF AGING SKIN

• COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU

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

(72) **MAMMONE, Thomas**; 4 Spencer Street, Farmingdale, NY 11735 (US). **COLLINS, Donald, F.**; 31 Sunrise Street, Plainview, NY 11803 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 7/50**

(11) **WO 99/55303** (13) A1

(21) PCT/IB99/00635

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,015 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CLEANSING ARTICLES FOR SKIN AND/OR HAIR WHICH ALSO DEPOSIT SKIN CARE ACTIVES

• PRODUITS D'HYGIENE POUR LA PEAU ET/OU LES CHEVEUX DEPOSANT DE PLUS DES INGREDIENTS ACTIFS TRAITANT LA PEAU

(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) **ALBACARYS, Lourdes, Dessus** [US/US]; 7212 St. Ives Place, West Chester, OH 45069 (US). **McATEE, David, Michael** [US/US]; 6715 Sunny Drive, Mason, OH 45040 (US). **DECKNER, George, Endel** [US/US]; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 9/00**

(11) **WO 99/55304** (13) A1

(21) PCT/EP99/02846

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,552 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR STABILIZING ACETYLCHOLINE COMPOSITIONS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA STABILISATION DE COMPOSITIONS A BASE D'ACETYLCHOLINE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **TSAO, Fu-Pao** [US/US]; 1361 Pinehurst Hunt, Lawrenceville, GA 30243 (US). **MINNO, George, Edward** [US/US]; 355 Highland Gate Circle, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A61K 9/00, 31/50**
(11) **WO 99/55305** (13) A2
(21) PCT/FI99/00329
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 980901 **23 Apr/avr 1998** FI
(23.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • CONTROLLED RELEASE PERORAL COMPOSITIONS OF LEVOSIMENDAN
• COMPOSITIONS DE LEVOSIMENDANE PERORALES A LIBERATION CONTROLEE
(71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LARMA, Ilkka** [FI/FI]; Orion-yhtymä Oyj, Pl 65, FIN-02101 Espoo (FI). **HARJULA, Maarit** [FI/FI]; Lehtisaarentie 6 B, FIN-00340 Helsinki (FI). **ANTILA, Salla** [FI/FI]; Kauppalaantie 31 A 13, FIN-00320 Helsinki (FI). **LEHTONEN, Lasse** [FI/FI]; Seilimäki 20 H 24, FIN-02180 Espoo (FI).
(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 9/127, 38/37
(11) **WO 99/55306** (13) A1
(21) PCT/IL99/00217
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 124224 **27 Apr/avr 1998** IL
(27.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VIII AND NEUTRAL LIPOSOMES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE FACTEUR VIII ET DE LIPOSOMES NEUTRES
(71) **OPPERBAS HOLDING B.V.** [NL/NL]; Hoekenrode 6-8, NL-1102 BR Amsterdam Zuidoost (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BARU, Moshe** [IL/IL]; Hahadarim Street, 37012 Pardes Hana (IL). **BAR,**
Liliana [IL/IL]; Menucha VeNachla 49/13, 76247 Rehovot (IL). **NUR, Israel** [IL/IL]; 79860 Moshav Timurim 277 (IL).
(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 9/127, 31/19
(11) **WO 99/55307** (13) A1
(21) PCT/US99/07473
(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/069,089 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • METHOD OF TREATING THE SKIN WITH ORGANIC ACIDS IN ANHYDROUS POLYMERIC DELIVERY SYSTEMS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA PEAU PAR DES ACIDES ORGANIQUES DANS DES SYSTEMES D'ADMINISTRATION POLYMERES ANHYDRES
(71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).
(72) **CURTIS, Ernest, S.**; 423 Leisure Loop, Milford, PA 18337 (US). **KALAFSKY, Robert**; 24 Willow Grove Court, Ogdensburg, NJ 07439 (US). **KAPLAN, Elinor, R.**; Apartment 1A, 769 Eleventh Avenue, Paterson, NJ 07514-1147 (US).
(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 9/127, 7/48
(11) **WO 99/55308** (13) A1
(21) PCT/US99/08291
(22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/066,161 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • AQUEOUS COMPOSITION COMPRISING ACTIVE INGREDIENTS FOR THE DE-PIGMENTATION OF THE SKIN
• COMPOSITION AQUEUSE COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS DE DEPIGMENTATION DE LA PEAU
(71) **UNIVERA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 160, 100 Technology Drive, Broomfield, CO 80021 (US). **ROVI GMBH** [DE/DE]; Breitwiesenstrasse 1, D-36381 Schlüchtern (DE).
(72) **JONES, Kenneth, N.**; 10752 Lewis Court, Broomfield, CO 80021 (US). **PADMA-PRIYA, Abesinghe**; 5896 Orchard Creek Road, Boulder, CO 80301 (US). **BLUME, Gabriele**; Brüder-Grimm-Strasse 33, D-36396 Steinau (DE). **TEICHMÜLLER, Ernst, E.**; Am Ring 34, D-36381 Schlüchtern (DE).
(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 E. Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61K 9/16
(11) **WO 99/55309** (13) A1
(21) PCT/FR99/01005
(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/05424 **29 Apr/avr 1998** FR
(29.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • NOVEL POLY(METHYLIDENE MALONATE) MICROSPHERES, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• NOUVELLES MICROSPHERES A BASE DE POLY(METHYLIDENE MALONATE), LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
(71) **VIRSOL** [FR/FR]; 46, rue Boissière, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BRU-MAGNIEZ, Nicole** [FR/FR]; 24-26, avenue Raphaël, F-75016 Paris (FR). **LE VISAGE, Catherine** [FR/FR]; 35, rue de la Butte aux Cailles, F-75013 Paris (FR). **FATTAL, Elias** [FR/FR]; 224, rue du Faubourg St. Antoine, F-75012 Paris (FR). **COUVREUR, Patrick** [BE/FR]; 1 bis, rue du Lac Léman, F-91140 Villebon sur Yvette (FR). **BRETON, Pascal** [FR/FR]; La Taille Haute, RD 13, F-45510 Tigy (FR).

- (74) **HUBERT, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 9/16, C12N 9/20, 9/04, 9/86**
- (11) **WO 99/55310** (13) A1
- (21) PCT/US99/09099
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,148 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (30) 09/224,475 **31 Dec/déc 1998** US
(31.12.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● STABILIZED PROTEIN CRYSTALS, FORMULATIONS CONTAINING THEM AND METHODS OF MAKING THEM
- CRISTAUX DE PROTEINES STABILISEES, FORMULATIONS RENFERMANT LESDITS CRISTAUX ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (63) US 09/224,475 (CIP)
31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
- (71) **ALTUS BIOLOGICS INC.** [US/US]; 625 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARGOLIN, Alexey, L.** [US/US]; 193 Upland Avenue, Newton, MA 02161 (US). **KHALAF, Nazer, K.** [US/US]; 14 Lauf Street, Worcester, MA 01602 (US). **ST. CLAIR, Nancy, L.** [US/US]; 806 East Forest Hill Boulevard, Durham, NC 27707 (US). **RAKESTRAW, Scott, L.** [US/US]; 8 Spring Hill Lane, Newark, DE 19711-2826 (US). **SHENOY, Bhami, C.** [US/US]; 16 Westgate Drive, T-6, Woburn, MA 01801 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 9/20, 47/26, 47/38**
- (11) **WO 99/55311** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02188
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/117179 **27 Apr/avr 1998** JP
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● TABLETS QUICKLY DISINTEGRATED IN ORAL CAVITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COMPRIMES SE DESAGREGEANT RAPIDEMENT DANS LA CAVITE BUCCALE ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS COMPRIMES
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIWA, Akio** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **MAETA, Nobuko** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 9/20, 9/70**
- (11) **WO 99/55312** (13) A2
- (21) PCT/US99/09378
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,703 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PHARMACEUTICAL CARRIER DEVICE SUITABLE FOR DELIVERY OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS TO MUCOSAL SURFACES
- DISPOSITIF DE LIVRAISON PHARMACEUTIQUE CONÇU POUR LA LIVRAISON DE COMPOSES PHARMACEUTIQUES AUX SURFACES MUCQUEUSES
- (71) **VIROTEX CORPORATION** [US/US]; 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (72) **TAPOLSKY, Gilles, H.**; 62 South Piney Plains, The Woodlands, TX 77382 (US). **OSBORNE, David, W.**; 2601 Jewelstone Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) **CIOTTI, Thomas, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 9/50**
- (11) **WO 99/55313** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02768
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201331.0 **27 Apr/avr 1998** EP
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PELLETS HAVING A CORE COATED WITH A LIPID LOWERING AGENT AND A POLYMER
- COMPRIMES COMPORTANT UN NOYAU ENROBE PAR UN AGENT REDUCTEUR DE LIPIDES ET PAR UN POLYMERE
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE CONDE, Valentin, Florent, Victor** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **GILIS, Paul, Marie, Victor** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **PUTEMAN, Peter** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept. - ext. 3547, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 9/50, 9/16**
- (11) **WO 99/55314** (13) A1
- (21) PCT/US99/09940
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,709 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FIBRINOGEN COATED DROPLETS OF LIQUID HYDROPHOBIC PHASES
• GOUTTELETTES, ENROBÉES DE FIBRINOGENE, DE PHASES HYDROPHOBES LIQUIDES
- (71) UNIVERSITY OF CINCINNATI [US/US]; Mail Location 0829, G-13 Wherry Hall, Cincinnati, OH 45267-0829 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RETZINGER, Gregory, S. [US/US]; 1216 Red Roan Lane, Cincinnati, OH 45140 (US). DEANGLIS, Ashley, P. [US/US]; 3227 Bishop Street #7, Cincinnati, OH 45220 (US).
- (74) GOLDSTEIN, Steven, J. et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 E. 5th Street, Cincinnati, OH (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ A61K 9/70, 38/44, 38/19
- (11) WO 99/55315 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01310
- (22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9809082.2 28 Apr/avr 1998 GB (28.04.1998)
- (30) 9810429.2 14 May/mai 1998 GB (14.05.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PERIADVENTITIAL DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PERIADVENTITIELLE
- (71) EUROGENE LIMITED [GB/GB]; Marquis House, 67/68 Jermyn Street, London SW1Y 6NY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, John, Francis [GB/GB]; The Cruciform Project, Saint Martin's House, Tottenham Court Road, London W1P 9LN (GB). YLÄ-HERTTUALA, Seppo [FI/FI]; A.I. Virtanen Institute, University of Kuopio, P.O. Box 1627, FIN-70211 Kuopio (FI). BARKER, Stephen, George, Edward [GB/GB]; The Middlesex Hospital, The Vascular Unit, Dept. of Surgery, Sir Jules Thorn Building, Mortimer Street, London W1N 8AA (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ A61K 31/00
- (11) WO 99/55316 (13) A2
- (21) PCT/EP99/02775
- (22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)
- (25) de (26) de
- (30) PCT/EP98/02441 24 Apr/avr 1998 EP (24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • KINASE OBTAINED FROM LEISHMANIA
• KINASE ISSUE DE LEISHMANIA
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartensstrasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIESE, Martin [DE/DE]; Memmingenstrasse 24, D-72072 Tübingen (DE).
- (74) WEICKMANN, H. et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ A61K 31/00
- (11) WO 99/55317 (13) A2
- (21) PCT/US99/09330
- (22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,618 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TREATMENT OF ADVANCED DECOMPENSATED HEART FAILURE WITH NITRIC OXIDE DONORS
• TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE DESEQUILIBREE AVANCEE AU MOYEN DE DONNEURS D'OXYDE NITRIQUE
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
- (72) HARE, Joshua, M.; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
- (74) HEMMENDINGER, Lisa, M. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AU BR CA JP ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ A61K 31/135, 9/14, 9/12
- (11) WO 99/55319 (13) A1
- (21) PCT/EP99/02748
- (22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9808802.4 24 Apr/avr 1998 GB (24.04.1998)

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● AEROSOL FORMULATIONS OF SALMETEROL XINAFOATE
● FORMULATIONS DE XINOFOATE DE SALMETEROL SOUS FORME D'AEROSOL
- (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) **COOPER, Simon, Murray** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).
- (74) **THORNLEY, Rachel, M.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/155, 47/12, 47/26**
- (11) **WO 99/55320** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02192
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/136126 **29 Apr/avr 1998** JP
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● ORAL FORMULATION COMPRISING BIGUANIDE AND AN ORGANIC ACID
● COMPOSITION ORALE COMPRENANT UN BIGUANIDE ET UN ACIDE ORGANIQUE
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHII, Hiroyuki** [JP/JP]; 9-1-404, Tamagawa 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0857 (JP). **KOBAYASHI, Hirohisa** [JP/JP]; 12-10, Nakatsu-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0824 (JP). **OTODA, Kazuya** [JP/JP]; 1-10, Nakayama-sakuradai 5-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0877 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Toshio**; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/155**
- (11) **WO 99/55321** (13) A1
- (21) PCT/US99/08880
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,998 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING MITOCHONDRIA-ASSOCIATED DISEASES
● COMPOSES ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES AUX MITOCHONDRIES
- (71) **MITOKOR** [US/US]; 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GHOSH, Soumitra** [US/US]; 12334 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US). **DAVIS, Robert, E.** [US/US]; 13272 Glenclyff Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **HERMANN, Karl, R.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/165**
- (11) **WO 99/55322** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00701
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801494-7 **28 Apr/avr 1998** SE
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● USE OF NMDA ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME
● UTILISATION D'ANTAGONISTES DE NMDA POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASGHAR, Aziz** [GB/GB]; School of Biomedical Sciences, The Worsley Building, University of Leeds, Leeds LS2 9NQ (GB). **CABERO, José, Luis** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **DRAY, Andrew** [GB/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **KING, Anne** [GB/GB]; School of Biomedical Services, The Worsley Building, University of Leeds, Leeds, LS2 9NQ (GB).
- UTILISATION D'ANTAGONISTES DE NMDA ET/OU D'ANTAGONISTES DE CANAL SODIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES
- (71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **ASHGAR, Aziz** [GB/GB]; University of Leeds, School of Biomedical Sciences, The Worsley Building, Leeds LS2 9NQ (GB). **KING, Anne** [GB/GB]; University of Leeds, School of Biomedical Sciences, The Worsley Building, Leeds LS2 9NQ (GB).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/165, 31/13, 31/41, 31/44, 31/495**
- (11) **WO 99/55323** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00702
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801494-7 **28 Apr/avr 1998** SE
(28.04.1998)
- (30) 9803954-8 **18 Nov/nov 1998** SE
(18.11.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● USE OF NMDA ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME
● UTILISATION D'ANTAGONISTES DE NMDA POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASGHAR, Aziz** [GB/GB]; School of Biomedical Sciences, The Worsley Building, University of Leeds, Leeds LS2 9NQ (GB). **CABERO, José, Luis** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **DRAY, Andrew** [GB/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **KING, Anne** [GB/GB]; School of Biomedical Services, The Worsley Building, University of Leeds, Leeds, LS2 9NQ (GB).

- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/18

(11) WO 99/55324 (13) A1

(21) PCT/US99/09182

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,228 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • CCR-3 RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CCR-3

(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) **DHANAK, Dashyant** [GB/US]; 1502 West Woodbank Way, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** 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) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61K 31/195, 38/00

(11) WO 99/55325 (13) A1

(21) PCT/CN99/00059

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 08105.3 26 Apr/avr 1998 CN (26.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • DRUGS FOR REDUCING VAGINAL ACIDITY AND TREATMENT OF VAGINITIS, AND THE USE THEREOF
• MEDICAMENTS POUR LA REDUCTION DE L'ACIDITE DU VAGIN ET TRAITEMENT DE LA VAGINITE AINSI QUE LEURS APPLICATIONS

(71, 72) **ZENG, Zhongming** [CN/CN]; Nanshan Hospital, Nantou, Shenzhen City, Guangdong 518052 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

(51)⁶ A61K 31/195, 31/34

(11) WO 99/55326 (13) A1

(21) PCT/US99/09485

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,661 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • METHOD OF TREATMENT OF GLUTATHIONE DEFICIENT MAMMALS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MAMMIFERES PRESENTANT UN DEFICIT DE GLUTATHION

(71) **VIT-IMMUNE, L.C.** [US/US]; 5821 Hollywood Boulevard, Hollywood, FL 33021 (US).

(72) **KELLER, M., D., Robert, H.**; 501 Ranch Road, Weston, FL 33326 (US). **KIRCHENBAUM, David, W.**; 3272 Huntington, Weston, FL 33332 (US).

(74) **SANTUCCI, Ronald, R.** et al. / etc.; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 20th floor, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/21, 47/32

(11) WO 99/55327 (13) A1

(21) PCT/EP99/02609

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 955.9 28 Apr/avr 1998 DE (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • COMPOSITION CONTAINING POLYACRYLATE, POLYTERPENE, NITROGLYCERINE AND POSSIBLY POLYVINYL ACETATE
• COMPOSITION CONTENANT DU POLYACRYLATE, DU POLYTERPENE, DE LA NITROGLYCERINE ET EVENTUELLEMENT DU POLYVINYLE ACETATE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Walter** [DE/DE]; Engerser Strasse 56, D-56564 Neuwied (DE). **BERTHOLD, Achim** [DE/DE]; Erfurter Strasse 1, D-56626 Andernach (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU CA JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/21, 47/26

(11) WO 99/55328 (13) A1

(21) PCT/EP99/02884

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 012.3 29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • FIRE-RESISTANT NON-EXPLOSIVE SOLID MIXTURES CONTAINING NITROGLYCERINE AND WATER-FREE LACTOSE
• MELANGES DE SOLIDES CONTENANT DE LA NITROGLYCERINE ET DU LACTOSE EXEMPT D'EAU

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-TECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).

(72) **HEINZELMANN, Walter**; Neschener Strasse 62, D-51519 Odenthal (DE). **RULOFF, Cornelius**; Hornpottweg 39, D-51377 Leverkusen (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU SK ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/215

(11) WO 99/55329 (13) A1

(21) PCT/JP99/02239

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/116974 27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • CATARACT REMEDY
• MEDICAMENT CONTRE LA CATARACTE

(71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGATA, Kazumi** [JP/JP]; B-701, 8, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **SAKAUE, Takahiro** [JP/JP]; 5-1, Takadai, Itami-shi, Hyogo 664-0892 (JP). **INOUE, Yutaka** [JP/JP]; 1-24, Nakamikunigaoka-cho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0022 (JP).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 31/245**

(11) **WO 99/55330** (13) A1

(21) PCT/US99/08950

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,229 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CCR-3 RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CCR-3

(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) **DHANAK, Dashyant** [GB/US]; 1502 West Woodbank Way, West Chester, PA 19380 (US). **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **WHITE, John, R.** [GB/US]; 332 Jennifer Drive, Coatesville, PA 19320 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** 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) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/385**

(11) **WO 99/55331** (13) A1

(21) PCT/EP99/02776

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 563.4 **25 Apr/avr 1998 DE (25.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • USE OF ALPHA LIPOIC ACID TO REDUCE APPETITE AND/OR BODY WEIGHT

• UTILISATION DE L'ACIDE ALPHA-LIPOIQUE POUR LA DIMINUTION DE L'APPETIT ET/OU LA REDUCTION DU POIDS CORPOREL

(71) **SKW TROSTBERG AKTIEN-GESELLSCHAFT** [DE/DE];

Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, D-83308 Trostberg (DE).

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

(72, 75) **DEAN, Joan** [US/US]; 3480 Dry Creek Road, Marietta, GA 30062 (US). **SCHUHBAUER, Hans** [DE/DE]; Herzog-Otto-Strasse 18, D-83308 Trostberg (DE). **VON SEYERL, Joachim** [DE/DE]; Feldstrasse 2 a, D-83370 Seeon (DE). **PISCHEL, Ivo** [DE/DE]; Am Anger 14 a, D-83342 Tacherting (DE). **WEISS, Stefan** [DE/DE]; Sonnenleite 8, D-83308 Trostberg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) CA CZ HU JP NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/40, 31/445, 41/10, 47/14, 47/38, 47/08, 9/06, 9/08, 9/10 // C07D 498/14**

(11) **WO 99/55332** (13) A1

(21) PCT/JP99/02237

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/117271 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS MEDICINALES

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IBUKI, Rinta** [JP/JP]; 7, Koyama Higashigenicho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8104 (JP). **SHIMOJO, Fumio** [JP/JP]; 2-2-13, Daiwahigashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). **UEDA, Satoshi** [JP/JP]; 1-16-3, Shinden, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0125 (JP). **TOYODA, Toshihiko** [JP/JP]; 3-5-17-807, Higashitada, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0122 (JP). **YAMANAKA, Masayuki** [JP/JP]; 3-26-30-402, Minamimukonoso, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033 (JP). **YOSHIDA, Erika** [JP/JP]; 2-24-4, Kozukayamahonmachi, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0003 (JP).

(74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd. Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 31/415**

(11) **WO 99/55333** (13) A1

(21) PCT/FR99/00973

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05174 **24 Apr/avr 1998 FR (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL IMIDAZOLE COMBINATION FOR LOCALLY TREATING VULVOVAGINITIS AND VAGINOSIS

• ASSOCIATION PHARMACEUTIQUE D'IMIDAZOLES POUR LE TRAITEMENT LOCAL DES VULVOVAGINITES INFECTIEUSES ET DES VAGINOSES

(71) **LABORATOIRE INNOTHERA (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 10, avenue Paul Vaillant-Couturier, F-94110 Arcueil (FR).

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

(72, 75) **MEIGNANT, Catherine** [FR/FR]; 42-52, rue de l'Aqueduc, F-75010 Paris (FR). **VEILLARD-BARON, Corinne** [FR/FR]; 22, rue Labrouste, F-75015 Paris (FR). **VERDIER, Stéphanie** [FR/FR]; 36, rue Daubenton, F-75005 Paris (FR).

(74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 14, boulevard Malsherbes, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/415**

(11) **WO 99/55334** (13) A1

(21) PCT/GB99/01328

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809188.7 **29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • USE OF LOFEXIDINE FOR TREATING CHRONIC PELVIC PAIN IN WOMEN

• UTILISATION DE LOFEXIDINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR PELVIENNE CHRONIQUE CHEZ LA FEMME

(71) **BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Forum House, 41-51 Brighton Road, Redhill, Surrey RH1 6YS (GB).

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

(72, 75) **DAVIES, David, Keith** [GB/GB]; Britannia Pharmaceuticals Limited, Forum House, 41-51 Brighton Road, Redhill, Surrey RH1 6YS (GB).

(74) **RICKARD, Timothy, Mark, Adrian**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

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

(51)⁶ **A61K 31/415, 31/44**

(11) **WO 99/55335** (13) A1

(21) PCT/US99/09185

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,648 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● SUBSTITUTED TRICYCLIC PYRAZOLE DERIVATIVES WITH PROTEIN KINASE ACTIVITY

● DERIVES SUBSTITUES DE PYRAZOLE TRICYCLIQUE EXERÇANT UNE ACTIVITE DE PROTEINE KINASE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). **BASF BIORESEARCH CORPORATION** [US/US]; 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (US).

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

(72, 75) **ARNOLD, Lee** [CA/US]; 216 Ruggles Street, Westborough, MA 01581 (US). **RAFFERTY, Paul** [GB/GB]; Knoll Pharmaceuticals, R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **HOCKLEY, Michael** [GB/GB]; Knoll Pharmaceuticals, R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **TURNER, Allyson** [GB/GB]; Knoll Pharmaceuticals, R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB).

(74) **WAGNER, Richard, W.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/425**

(11) **WO 99/55336** (13) A1

(21) PCT/FR99/00953

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05153 **24 Apr/avr 1998 FR (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● RILUZOLE AND LEVODOPA COMBINATIONS FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE

● ASSOCIATIONS DE RILUZOLE ET DE LEVODOPA POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON

(71) **RHONE-POULENC RORER 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) **BLANCHARD-BREGEON, Véronique** [FR/FR]; 73, rue Bobillot, F-75013 Paris (FR). **IMPERATO, Assunta** [IT/FR]; 195 bis, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR). **MOUSSAOUI, Saliha** [MA/FR]; 166, avenue Maréchal de Lattre de Tassigny, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **OBINU, Marie-Carmen** [IT/FR]; 195 bis, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR). **REIBAUD, Michel** [FR/FR]; Bâtiment E, 1, place de la Lévière, F-94000 Créteil (FR).

(74) **MORVAN, Michèle**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A61K 31/50, 47/36, 9/16, 9/20, 9/28, 9/48**

(11) **WO 99/55337** (13) A1

(21) PCT/FI99/00331

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980902 **23 Apr/avr 1998 FI (23.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● STABILE COMPOSITIONS COMPRISING LEVOSIMENDAN AND ALGINIC ACID

● COMPOSITIONS STABLES COMPRENANT DU LEVOSIMENDANE ET DE L'ACIDE ALGINIQUE

(71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARMA, Ilkka** [FI/FI]; Orion-yhtymä Oyj, Pl 65, FIN-02101 Espoo (FI). **HARJULA, Maarit** [FI/FI]; Lehtisaarentie 6 B, FIN-00340 Helsinki (FI).

(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).

(81) AE AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 31/505, 31/535, 31/495, 31/135 // (A61K 31/505, 31:535, 31:135, 31:495)**

(11) **WO 99/55338** (13) A1

(21) PCT/GB99/01268

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808840.4 **24 Apr/avr 1998 GB (24.04.1998)**

(30) 9815372.9 **15 Jul/juil 1998 GB (15.07.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● TREATMENT OF DEPRESSION AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS THEREFOR

● TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES UTILISEES A CET EFFET

(71) **SCARISTA LIMITED** [GB/GB]; Simcocks, Ridgeway House, Ridgeway Street, Douglas, P.O. Box 181, Isle of Man IM99 1PY (GB).

(72) **COPPEN, Alec, James**; 5 Walnut Close, Epsom, Surrey KT18 5JL (GB).

(74) **GALLAFENT & CO.**; 8 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/52, 31/635**

(11) **WO 99/55339** (13) A1

(21) PCT/US99/08879

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,022 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(30) 60/083,638 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● ADENOSINE A1 RECEPTOR ANTAGONIST CONTAINING COMPOSITION AND METHOD FOR RESTORING DIURETIC AND RENAL FUNCTION

- COMPOSITION CONTENANT UN ANTAGONISTE DE RECEPTEUR D'ADENOSINE A1 ET METHODE DE RETABLISSEMENT DE LA FONCTION DIURETIQUE ET RENALE
- (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKMAN, Evan** [US/US]; 81 New Bridge Road, Sudbury, MA 01776 (US).
 SMITS, Glenn [US/US]; 8 Lovett Road, Oxford, MA 01540 (US).
- (74) **FLYNN, Kerry, A.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/535**
- (11) **WO 99/55340** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00959
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05591 **29 Apr/avr 1998** FR
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING IN COMBINATION AN ARGININE-VASOPRESSIN V_{1a} ANTAGONIST AND AN ANGIOTENSIN II AT₁ RECEPTOR ANTAGONIST
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT EN ASSOCIATION UN ANTAGONISTE V_{1a} DE L'ARGININE-VASOPRESSINE ET UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS AT₁ DE L'ANGIOTENSINE II
- (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) **NISATO, Dino** [FR/FR]; 2, rue de la Terre-Rouge, F-34680 Saint Georges d'Orques (FR).
- (74) **SANOFI-SYNTHELABO**; Dépt. Brevets, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/55, 9/70**
- (11) **WO 99/55341** (13) A1
- (21) PCT/US99/09146
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,145 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF FENOLDOPAM
- ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE FENOLDOPAM
- (71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **LUTHER, Robert, R.**; 330 Abies Road, Galena, NV 89511 (US).
- (74) **MOHR, Judy, M.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/70**
- (11) **WO 99/55342** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02866
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 842.0 **28 Apr/avr 1998** DE
(**28.04.1998**)
- (30) 09/175,831 **20 Oct/oct 1998** US
(**20.10.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● THERAPEUTIC ANTI-COLD AGENT CONTAINING ISOMALT AS AN ACTIVE INGREDIENT
- AGENT THERAPEUTIQUE CONTRE LE RHUME, CONTENANT DE L'ISOMALT COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, D-68165 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNZ, Markwart** [DE/DE]; Kernersstrasse 8, D-67550 Worms (DE).
 DÖRR, Tillman [DE/DE]; Kirchstrasse 3, D-67591 Hohen-Sülzen (DE).
 FRITZSCHING, Bodo [DE/DE]; Leharstrasse 26, D-69469
- Weinheim (DE). **KLINGEBERG, Michael** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 69, D-67549 Worms (DE). **KOZIANOWSKI, Gunhild** [DE/DE]; Uhlstrandstrasse 13, D-67261 Grünstadt (DE). **RAPP, Knut, M.** [DE/DE]; Im Kerner 16, D-67591 Offstein (DE). **KOWALCZYK, Jörg** [DE/DE]; Frankenstrasse 4, D-67248 Bockenheim (DE). **STRÄTER, Peter, J.** [NL/DE]; Im Buschgewann 59, D-69123 Heidelberg (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).
- (81) 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/70, 38/17, 39/00, C07H 21/00, 21/04, C12N 5/06, 5/16, 15/85, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/55343** (13) A1
- (21) PCT/US99/08502
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,997 **24 Apr/avr 1998** US
(**24.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● CNRE BINDING FACTORS AND USES THEREOF
- FACTEURS DE LIAISON CNRE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Yuqing, E.** [CN/US]; Apartment 1102, 1575 Tremont Street, Boston, MA 02120 (US). **HORIUCHI, Masatsugu** [JP/US]; Ehime University Sigenobu Shukusha #223, Sizukawa, Sigenobu, Onsen-gun, Ehime 791-0204 (JP). **DZAU, Victor, J.** [US/US]; 110 Dudley Road, Newton, MA 02459 (US). **TAMURA, Koichi** [JP/US]; Apartment B-208, 20 Chapel Street, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **GATES, Edward, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 33/36**
- (11) **WO 99/55344** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00118
- (22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

- (25) en (26) en
- (30) 98 1 01635.9 **24 Apr/avr 1998** CN
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ARSENIC SULFIDE COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF FOR THE TREATMENT OF MALIGNANCIES
• COMPOSES DE SULFURE D'ARSENIC ET LEURS DERIVES CONÇUS POUR LE TRAITEMENT DE MALIGNITES
- (71, 72) **LU, Daopei** [CN/CN]; Staff Living Quarter, People's Hospital, Beijing Medical University, 42 Bei Li Shi Lu, Beijing 100044 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 35/00, C12N 15/63, 7/00**
- (11) **WO 99/55345** (13) A1
- (21) PCT/US99/09376
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,663 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COMBINATION VIRAL-BASED AND GENE-BASED THERAPY OF TUMORS
• THERAPIE COMBINÉE DES TUMEURS A BASE DE GENES ET DE VIRUS
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **CHIOCCA, E., Antonio**; 29 University Road, Brookline, MA 02146 (US). **BREAKFIELD, Xandra, O.**; 127 Homer Street, Newton, MA 02159 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A61K 35/14, 35/18, A01N 1/00, 1/02**
- (11) **WO 99/55346** (13) A1
- (21) PCT/US99/03718
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,694 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A DIA-FILTERED STABILIZED BLOOD PRODUCT
• METHODE DE PREPARATION D'UN PRODUIT SANGUIN STABILISE PAR DIAFILTRATION
- (71) **CENTEON L.L.C.** [US/US]; 1020 First Avenue, King of Prussia, PA 19406-1310 (US).
- (72) **SUMMARIA, Louis**; O.S. 464 Villa Avenue, Villa Park, IL 60181 (US). **ROTH, Nathan**; 719D Double Jack Street, Bourbonnais, IL 60914 (US). **BERHE, Aberash**; 668 Woodstock Lane, Bourbonnais, IL 60914 (US). **EVEN, Mark**; Apartment #4, 1520 Girard Street, Bourbonnais, IL 60914 (US).
- (74) **SOFFEN, Stephen, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 35/74**
- (11) **WO 99/55347** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02930
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,450 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TREATMENT OF PAPILLOMA VIRUS INFECTION USING A MYCOBACTERIUM
• TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DU PAPILLOME AU MOYEN DE MICOBACTERIUM
- (71, 72) **BÖHLE, Andreas** [DE/DE]; Fasanenring 2, D-23627 Gross Grönau (DE). **JOCHAM, Dieter** [DE/DE]; Zwinglstrasse 1, D-23568 Lübeck (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 35/76, 39/245, 47/36**
- (11) **WO 99/55348** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01295
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808922.0 **24 Apr/avr 1998** GB
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • STABILISED VIRUS PREPARATION
• PREPARATION A BASE DE VIRUS
- (71) **CANTAB PHARMACEUTICALS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 310 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VARLEY, Claire, Alison** [GB/GB]; 55 Stretton Avenue, Cambridge CB4 3ES (GB). **LOUDON, Peter, Thomas** [GB/GB]; 104 Gilbert Road, Cambridge CB4 3PD (GB).
- (74) **O'BRIEN, Caroline, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 35/78 // (A61K 35/78, 35:78)**
- (11) **WO 99/55349** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00098
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 690/98 **24 Apr/avr 1998** AT
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SUBSTANCE MIXTURE FOR TOPI-CAL APPLICATION COMPRISING OLIVE OIL AND HONEY

- MELANGE DE SUBSTANCES POUR APPLICATION TOPIQUE COMPRENANT DU MIEL ET DE L'HUILE D'OLIVE
- (71, 72) **DADO, Suleiman** [AT/AT]; Landstrasse Hauptstrasse 2, In der Hilton-Passage, A-1030 Wien (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 35/78**
- (11) **WO 99/55350** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01389
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808796.8 **24 Apr/avr 1998 GB (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ANTITHROMBOTIC AGENTS
• AGENTS ANTITHROMBOTIQUES
- (71) **ROWETT RESEARCH SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Greenburn Road, Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUTTA-ROY, Asim** [US/GB]; Greenburn Road, Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB (GB).
- (74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) P980109A **23 Apr/avr 1998 HR (23.04.1998)**
- (30) P990080A **12 Mar/mar 1999 HR (12.03.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HERBAL COMPOSITION AND MEDICAMENT AGAINST DIABETES MELLITUS TYPE II MANUFACTURED THEREOF
• COMPOSITION A BASE D'HERBES ET MEDICAMENT CONTRE LE DIABETE SUCRE DE TYPE II FABRIQUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71, 72) **LEKO, Vladimir** [HR/HR]; Josipa Kozarca 4, 34310 Pleternica (HR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 35/78, 7/42, 7/035**
- (11) **WO 99/55352** (13) A1
- (21) PCT/US99/09006
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,528 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (30) 09/109,107 **30 Jun/juin 1998 US (30.06.1998)**
- (30) 09/227,943 **11 Jan/jan 1999 US (11.01.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SKIN WHITENING COMPOSITION
• COMPOSITION D'ECLAIRCISSEMENT LA PEAU DE
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KYROU, Christos, D.** [-/US]; Apartment 80, Parkside Drive, Suffern, NY 10901 (US). **SIMPSON, Susan, E.** [-/US]; 349 Wyckoff Avenue, Wyckoff, NJ 07481 (US). **PTCHELINTSEV, Dmitri** [-/US]; 668 Juniper Way, Mahwah, NJ 07430 (US). **MARTIN, Dennis, M.** [-/US]; 8 Tenney Lane, Cornwall, NY 12518 (US). **TEAL, Janice** [-/US]; 40 Forest Avenue, Old Greenwich, CT 06870 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A61K 38/00**
- (11) **WO 99/55353** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00376
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801495-4 **28 Apr/avr 1998 SE (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROTEIN FORMULATIONS
• FORMULATIONS PROTEINIQUES
- (71) **ALLELIX BIOPHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1VY (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BILLGER, Martin** [SE/SE]; Astra Hassle AB, S-431 83 Molndal (SE). **BRULLS, Mikael** [SE/SE]; Astra Hassle AB, S-431 83 Molndal (SE).
- (74) **HIRONS, Robert, G.**; 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/00, C12N 5/06, 5/08**
- (11) **WO 99/55354** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02539
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98107602.9 **27 Apr/avr 1998 EP (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FERTILITY IMPROVING COMPOSITION AND APPLICATION THEREOF
• COMPOSITION FAVORISANT LA FECONDITE ET APPLICATION

(71) **NIKA HEALTH PRODUCTS LIMITED** [LI/LI]; Städtle 36, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KICZKA, Witold** [PL/US]; 8 Lawrenceville Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **PATENTBÜRO BÜCHEL & PARTNER AG**; Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/00, C07D 223/16, C07F 9/06**

(11) **WO 99/55355** (13) A1

(21) PCT/US99/08795

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/082,969 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • AMINO ACID AMIDINOHYDRAZONES, ALKOXYGUANIDINES AND AMINOGUANIDINES AS PROTEASE INHIBITORS

• AMIDINOHYDRAZONES D'ACIDE AMINE, ALKOXYGUANIDINES ET AMINOGUANIDINES UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ENZYME PROTEASE

(71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).

(71, 72) **LU, Tianbao** [CN/US]; 456 Shakespeare Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **TOMCZUK, Bruce** [US/US]; 333 Sonnet Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **MARKOTAN, Thomas, P.** [US/US]; Apartment S-23, 600 W. Schuylkill Road, Pottstown, PA 19465 (US). **SOLL, Richard, M.** [US/US]; 324 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 38/00, G01N 33/53, C12P 21/06**

(11) **WO 99/55356** (13) A1

(21) PCT/US99/08912

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/082,940 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A METHOD OF DETECTING DRUG-RECEPTOR AND PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS

• PROCEDE DE DETECTION D'INTERACTIONS MEDICAMENT-RECEPTEUR ET PROTEINE-PROTEINE

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).

(72) **EHRHARD, Kathleen, N.**; 71 Academy Drive, Longmeadow, MA 01106 (US).

DOHLMAN, Henrik, G.; 23 Pine Tree Drive, Branford, CT 06405 (US).

(74) **ADLER, Reid, G.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 38/09, 31/135**

(11) **WO 99/55357** (13) A1

(21) PCT/EP99/02133

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/082,743 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF FERTILITY DISORDERS

• METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA FERTILITE

(71) **ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).

(72) **ENGEL, Jürgen**; Erlenweg 3, D-63755 Alzenau (DE). **RIETHMÜLLER-WINZEN, Hilde**; Mittelweg 27, D-60318 Frankfurt (DE). **REISSMANN, Thomas**; Massbornstrasse 44, D-60437 Frankfurt (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/09, C07K 7/23**

(11) **WO 99/55358** (13) A1

(21) PCT/US99/09081

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,140 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHODS FOR TREATING HOT FLASHES AND GYNAECOMASTIA

• METHODES DE TRAITEMENT DES BOUFFEES DE CHALEUR ET DE LA GYNECOMASTIE

(63) US 09/067,140 (CIP)
27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)

(71) **PRAECIS PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **GARNICK, Marc, B.** [US/US]; 140 Dudley Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA CN JP KR NZ SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/16, 38/18, 38/30, 38/17, 38/39 // (A61K 38/16, 39:395, 38:17, 31:70)**

(11) **WO 99/55359** (13) A1

(21) PCT/US99/08303

(22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,472 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR EXTENDING THE ACTION OF CLOSTRIDIAL NEUROTOXIN

• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'ETENDRE L'ACTION D'UNE NEUROTOXINE CLOSTRIDIALE

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **DOLLY, J., Oliver**; 7 Buckland Road, Cheam, Surrey SM2 7LP (GB). **AOKI, Kei, Roger**; 2 Ginger Lily Court, Coto de Caza, CA 92679 (US). **DE PAIVA, Anton**; 62 Ravensmede Way, London W4 1TF (GB).

(74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A61K 38/17, 35/12, C12N 13/00, A61K 48/00, A61M 25/10**
- (11) **WO 99/55360** (13) A1
- (21) PCT/US99/09228
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,480 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **IMPLANTABLE SYSTEM WITH DRUG-ELUTING CELLS FOR ON-DEMAND LOCAL DRUG DELIVERY**
• **SYSTEME IMPLANTABLE COMPORTANT DES CELLULES A ELUTION DE MEDICAMENT POUR L'ADMINISTRATION LOCALE DE MEDICAMENT A LA DEMANDE**
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue, N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **SOYKAN, Orhan, N.**; 2554 - 17th Avenue, N.W., New Brighton, MN 55112 (US). **DONOVAN, Maura, G.**; 459 Woodlawn Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).
- (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue, N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/18**
- (11) **WO 99/55361** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01834
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/134681 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **NEOVASCULARIZATION INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE NEOVASCULARISATION**
- (71, 72) **NAKAMURA, Toshikazu** [JP/JP]; 4-1, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 38/30, 9/00, 9/14**
- (11) **WO 99/55362** (13) A1
- (21) PCT/US99/09077
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,684 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **SPRAY DRIED FORMULATIONS OF IGF-I**
• **FORMULATIONS DE IGF-I SECHEES PAR PULVERISATION**
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **CHANG, Judy**; 2155 Edgecourt Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **MAA, Yuh-Fun**; 651 Sequoia Avenue, Millbrae, CA 94030 (US). **NGUYEN, Phoung-Anh**; 1919 Alameda de las Pulgas #89, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GN GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 39/00, A01N 43/04**
- (11) **WO 99/55363** (13) A1
- (21) PCT/US99/09025
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,155 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TOLERIZATION IN IMMUNE COMPLEX-MEDIATED DISEASE PROGRESSION**
• **COMPOSITIONS ET METHODES VISANT A INDIURE UNE TOLERANCE DANS L'EVOLUTION D'UNE MALADIE A MEDIATION ASSUREE PAR UN COMPLEXE ANTIGENE-ANTICORPS**
- (71) **BIOCRISTAL LTD.** [US/US]; 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).
- (72) **BARBERÁ-GUILLEM, Emilio**; 1555 Picarde Court, Powell, OH 43065 (US). **NELSON, M., Bud**; 482 Park Boulevard, Worthington, OH 43085 (US).
- (74) **NELSON, M., Bud**; BioCrystal Ltd., 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GN GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/02, 39/112, 39/395, C12N 15/82, C12Q 1/02, 1/04, G01N 33/569**
- (11) **WO 99/55364** (13) A2
- (21) PCT/US99/08804
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,944 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **PROTEINS THAT DIRECT THE SECRETION OF VIRULENCE PROTEINS AND VACCINES COMPRISING THEM**
• **PROTEINES PROVOQUANT LA SECRETION DE PROTEINES VIRULENTES ET VACCINS CONTENANT LESDITES PROTEINES**
- (71) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE** [US/US]; 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852 (US).
- (71, 72) **SCHUCH, Raymond** [US/US]; Apartment 14, 1930 New Hampshire Avenue, N. W., Washington, DC 20009 (US). **SANDLIN, Robin, C.** [US/US]; 8450 Kings Meade Way, Columbia, MD 21046 (US).
- (72) **MAURELLI, Anthony, T.**; 1429 Winding Wayne Lane, Silver Spring, MD 20902 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 39/12, 39/23, C12N 15/00**
- (11) **WO 99/55365** (13) A1
- (21) PCT/US99/09588
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,572 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **ADENOVIRAL VECTORS WITH TAND-DEM FIBER PROTEINS**
• **VECTEURS ADENOVIRAUX AVEC PROTEINES A DEUX TYPES DE GENES DE FIBRE**

- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Cornell Business and Technology Park, Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALCK-PEDERSEN, Erik** [US/US]; 8714 Buena Vista Drive, Dobbs Ferry, NY 10522 (US).
- (74) **HEFNER, M., Daniel** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 39/29, 39/295, C12Q 1/70, C12N 7/01, C07H 21/02**
- (11) **WO 99/55366** (13) A1
- (21) PCT/US99/08850
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,964 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CHIMERAS OF HEPATITIS C VIRUS AND BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS
• CHIMERES DU VIRUS DE L'HEPATITE C ET VIRUS DE LA DIARRHEE VIRALE DES BOVINS
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICE, Charles, M.** [US/US]; 7316 Colgate Avenue, University City, MO 63130 (US). **FROLOV, Ilya** [-/US]; St. Louis, MO (US). **McBRIDE, M., Scott** [-/US]; Madison, WI (US).
- (74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 39/395**
- (11) **WO 99/55367** (13) A1
- (21) PCT/US99/07395
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,953 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) 09/250,056 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • INTERNALIZING ErbB2 ANTIBODIES
• ANTICORPS ERBB2 D'INTERNALISATION
- (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) **MARKS, James, D.** [US/US]; 107 Ardmore Road, Kensington, CA 94707 (US). **POUL, Marie, Alix** [FR/US]; 165 Peralta Avenue #5, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **HUNTER, Tom** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 39/395, 39/00, 39/38, 39/02, 39/108, C12Q 1/00, C12N 9/00, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 99/55368** (13) A1
- (21) PCT/US99/09034
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,259 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (30) 60/102,870 **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • REGULATION OF BIOFILM FORMATION
• REGULATION DE LA FORMATION DE FILMS BIOLOGIQUES
- (63) US 60/083,259 (CIP) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
US 60/102,870 (CIP) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**
- (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) **O'TOOLE, George, A.** [US/US]; 14 Palace Road #2, Boston, MA 02115 (US). **KOLTER, Roberto** [US/US]; 741 Heath Street #3, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
- (74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 39/395**
- (11) **WO 99/55369** (13) A1
- (21) PCT/US99/09131
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,367 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MONOCLONAL ANTIBODIES WITH REDUCED IMMUNOGENICITY
• ANTICORPS MONOCLONAUX PRESENTANT UNE IMMUNOGENICITE REDUITE
- (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) **TAYLOR, Alexander, H.** [US/US]; 522 Westfield Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (74) **BAUMEISTER, Kirk** 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) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 45/05, 38/00, 31/70, 31/535, 31/16, A01N 37/18, 43/04, 43/66**
- (11) **WO 99/55370** (13) A1
- (21) PCT/US99/09001
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,926 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHODS FOR REDUCING HIV VIRAL LOAD BY ADMINISTERING GM-CSF AND ANTIRETROVIRAL AGENTS
• METHODE DE REDUCTION DE LA CHARGE VIRALE EN VIH PAR ADMINISTRATION DE GM-CSF ET D'AGENTS ANTI-RETROVIRAUX
- (63) US 09/067,926 (CIP) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**

- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITMORE, James, B.** [US/US]; 1007 79th Avenue S.E., Everett, WA 98205 (US). **AGOSTI, Jan, M.** [US/US]; 518 32nd Avenue South, Seattle, WA 98144 (US).
- (74) **SHEINESS, Diana, K.**; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 47/00**
- (11) **WO 99/55371** (13) A1
- (21) PCT/US99/08752
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,263 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SOLUTION CONTAINING NICOTINE
• SOLUTION A BASE DE NICOTINE
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Durham, NC 27708 (US).
- (72) **WESTMAN, Eric, C.**; 125 Radcliff Circle, Durham, NC 27713 (US). **ROSE, Jed, E.**; 907 Kimball Drive, Durham, NC 27705 (US). **TOMLIN, Keith, F.**; 2372 Champion Court, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 47/02, 31/70 // (A61K 31/70, 31:52, 31:505)**
- (11) **WO 99/55372** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02794
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809213.3 **29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HOMOGENEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ABACAVIR, LAMIVUDINE AND ZIDOVUDINE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES HOMOGÈNES COMPOSANT DE L'ABACAVIR, DE LA LAMIVUDINE ET DE LA ZIDOVUDINE
- (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) **CURRIE, Robin** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **JAIN, Sunil** [IN/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WOOD, Allen, Wayne** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **CRAWLEY, Karen**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 47/04, 47/26, 9/20, 7/00, A23L 1/03, C01B 25/32**
- (11) **WO 99/55373** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02175
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/115431 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**
- (30) 10/214213 **29 Jul/juil 1998 JP (29.07.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SACCHARIDE-CONTAINING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS CONTENANT DU SACCHARIDE
- (71) **FUJI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOI, Shinichiro** [JP/JP]; Fuji Chemical Industry Co., Ltd., 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397 (JP). **NISHIMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; Fuji Chemical Industry Co., Ltd., 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397 (JP). **TANAKA, Nobukazu** [JP/JP]; Fuji Chemical Industry Co., Ltd., 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397 (JP). **IKUSHIMA, Heiji** [JP/JP]; Fuji Chemical Industry Co., Ltd., 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397 (JP).
- (74) **TANAKA, Masahiro**; 607, Lions Mansion Hatchobori No.2, 21-3, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 47/16, 9/70**
- (11) **WO 99/55374** (13) A1
- (21) PCT/US99/09374
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,875 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • USE OF AN ADHESIVE COMPOSITION OVER A BIOACTIVE POLYMERIZATION INITIATOR OR ACCELERATOR
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION ADHESIVE AVEC UN INITIATEUR OU UN ACCELERATEUR BIOACTIF DE POLYMERISATION
- (71) **CLOSURE MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 5250 Greens Dairy Road, Raleigh, NC 27616 (US).
- (72) **NARANG, Upvan**; Apartment 205, 410 Shelly River Drive, Raleigh, NC 27609 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 47/18, 31/135**
- (11) **WO 99/55375** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02290
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de

- (30) 198 18 802.1 **27 Apr/avr 1998** DE
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • STABLE MITOXANTRON SOLUTIONS
• SOLUTIONS STABLES DE MITOXANTRONE
- (71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Meissner Strasse 35, D-01445 Radebeul (DE).
- (72) **MOSCHNER, Katrin**; Waldstrasse 7, D-01129 Dresden (DE). **WEINGART, Mario**; Ermischstrasse 22, D-01067 Dresden (DE). **PIEROTH, Michael**; Alte Weinbergstrasse 33, D-01689 Weinböhla (DE). **MORICK, Wolfgang**; Oberonstrasse 6B, D-01259 Dresden (DE). **WOLF-HEUSS, Elisabeth**; Waldstrasse 61, D-74821 Mosbach (DE).
- (81) AU BG BR BY CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 47/48**
- (11) **WO 99/55376** (13) A1
- (21) PCT/US99/09160
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,340 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PEG-LHRH ANALOG CONJUGATES
• CONJUGUES D'ANALOGUES DE PEG-LHRH
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; John B. Gorsiraweg 14, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EL TAYAR, Nabil** [CH/US]; 143 Gerald Road, Milton, MA 02186 (US). **ZHAO, Xuan** [CN/US]; 2805 Southhurst Drive, Huntsville, AL 35803 (US). **BENTLEY, Michael, D.** [US/US]; 4017 Nolen Avenue, Huntsville, AL 35801 (US).
- (74) **YUN, Allen, C.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AU CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 47/48**
- (11) **WO 99/55377** (13) A2
- (21) PCT/US99/09161
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,339 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • POLYOL-IFN-BETA CONJUGATES
• CONJUGUES DE POLYOL-IFN BETA
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; 14 John B. Gorsiraweg, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EL TAYAR, Nabil** [CH/US]; 143 Gerald Road, Milton, MA 02186 (US). **ROBERTS, Michael, J.** [US/US]; 104 Cane Brook Court, Madison, AL 35758 (US). **HARRIS, Milton** [US/US]; 3119 Highland Plaza, Huntsville, AL 35801 (US). **SAWLIVICH, Wayne** [US/US]; 24 Morse Avenue, Wilmington, MA 01887 (US).
- (74) **YUN, Allen, C.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 48/00, C12N 15/63, 15/85, 15/86**
- (11) **WO 99/55378** (13) A1
- (21) PCT/US99/08934
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,210 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF TREATING ENDOTOXEMIA
• METHODE DE TRAITEMENT DE L'ENDOTOXEMIE
- (71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WONG, Peter, M., C.** [CA/US]; 1927 Lafayette Road, Gladwyn, PA 19035 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 48/00, 35/00, C12N 15/09**
- (11) **WO 99/55379** (13) A1
- (21) PCT/US99/08966
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,303 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A PROCESS OF DELIVERING A POLYNUCLEOTIDE TO A CELL VIA THE VASCULAR SYSTEM
• TECHNIQUE D'APPORT D'ACIDE NUCLEIQUE A UNE CELLULE PAR L'INTERMEDIAIRE DU SYSTEME VASCULAIRE
- (71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **WOLFF, Jon, A.**; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US). **KNECHTLE, Stuart, J.**; 2268 Caine Road, Oregon, WI 53575 (US). **BUDKER, Vladimir, G.**; 406 North Segoe Road #67A, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 48/00, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/55380** (13) A1
- (21) PCT/US99/09039
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,152 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (30) 60/112,098 **14 Dec/déc 1998** US
(14.12.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • N_r-CAM GENE, NUCLEIC ACIDS AND NUCLEIC ACID PRODUCTS FOR THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC USES FOR TUMORS
• GENE N_r-CAM, ACIDES NUCLEIQUES ET PRODUITS D'ACIDE NUCLEIQUE UTILISES DANS UNE THERAPIE OU UN DIAGNOSTIC DE TUMEURS

- (71) **PACIFIC NORTHWEST CANCER FOUNDATION** [US/US]; 120 Northgate Plaza, Seattle, WA 98125 (US).
- (72) **MURPHY, Gerald, P.**; 1134 23rd Avenue E., Seattle, WA 98112 (US). **BOYNTON, Alton, L.**; 2420 274th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US). **SEHGAL, Anil**; Apartment H106, 2104 North 105th Street, Seattle, WA 98133 (US).
- (74) **BALDWIN, Geraldine, F.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 48/00**
- (11) **WO 99/55381** (13) A1
- (21) PCT/US99/09047
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,947 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METHOD AND PROCESS FOR ESTABLISHMENT OF STAGE SPECIFIC EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF PROTEINS BASED ON MICROBIAL OR HUMAN GENOMIC SEQUENCE DATA**
- **METHODE ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE EXPRESSION SPECIFIQUE D'UN STADE ET CARACTERISATION DE PROTEINES SUR LA BASE DE DONNEES DE SEQUENCE GENOMIQUE MICROBIENNE OU HUMAINE**
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE U.S. DEPARTMENT OF THE NAVY** [US/US]; Deputy Counsel for Navy Intellectual Property, Office of Counsel for the Chief of Naval Research, 800 N. Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660 (US).
- (72) **HOFFMAN, Stephen, L.**; 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878-2669 (US). **CARUCCI, Daniel, J.**; 3827 Massachusetts Avenue, Washington, DC 20016 (US).
- (74) **SPEVACK, A., David**; Naval Medical Research Center, Building 17, Room 18/32, 8901 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20889-5607 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A61K 48/00, C12N 15/63, 15/11, 15/85, 15/86**
- (11) **WO 99/55382** (13) A1
- (21) PCT/US99/09412
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,434 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **ADENOVIRAL VECTOR ENCODING ANTI-APOPTOTIC BCL-2 GENE AND USES THEREOF**
- **VECTEUR ADENOVIRAL CODANT POUR UN GENE BCL-2 ANTI-APOPTOTIQUE ET UTILISATION DE CE VECTEUR**
- (71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
- (72) **BILBAO, Guadalupe**; 130 Stratford Circle, Birmingham, AL 35222 (US). **CURIEL, David, T.**; 824 Linwood Drive, Birmingham, AL 35222 (US). **CONTRERAS, Juan, L.**; 130 Stratford Circle, Birmingham, AL 35222 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 49/00**
- (11) **WO 99/55384** (13) A1
- (21) PCT/US99/09141
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,661 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METHOD AND KIT FOR OBTAINING FLUIDS AND CELLULAR MATERIAL FROM BREAST DUCTS**
- **PROCEDE ET KIT PERMETTANT DE PRELEVER DES FLUIDES ET DES MATERIAUX CELLULAIRES A PARTIR DES CANAUX MAMMAIRES**
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **LOVE, Susan, M.**; 16593 Via Floresta, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **HUNG, David**; 2634 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US). **XE, Xuanmin**; 670 San Antonio Road #13, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **WOOD, William, J.**; Gates & Cooper, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUTHBERTSON, Alan** [GB/NO]; Nicomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **SOLBAKKEN, Magne** [NO/NO]; Nicomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **WOLFE, Henry, Raphael** [US/US]; Nicomed R & D Inc., 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US).
- (74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 51/00**

(11) **WO 99/55385** (13) A2

(21) PCT/DE99/01237

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 843.9 **28 Apr/avr 1998 DE (28.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **RADIOIMMUNOPHARMACA FOR TREATING HEPATITIS C**

• **PRODUITS RADIOIMMUNOPHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE C**

(71, 72) **BERGTER, Wolfgang** [DE/DE]; Posthof 2, App. 17, D-37081 Göttingen (DE). **BERGTER, Ingrid-Corina** [DE/DE]; Posthof 2, App. 17, D-37081 Göttingen (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 51/00**

(11) **WO 99/55386** (13) A2

(21) PCT/US99/07662

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/058,712 **10 Apr/avr 1998 US (10.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **STIMULUS SENSITIVE GEL WITH RADIOISOTOPE AND METHODS OF MAKING**

• **GEL SENSIBLE AUX STIMULI ET CONTENANT DES RADIO-ISOTOPES**

ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE GEL

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **WELLER, Richard, E.**; 50 Herlou Place, Selah, WA 98942 (US). **LIND, Michael, A.**; 12302 S.E. 237th Place, Kent, WA 98031 (US). **FISHER, Darrell, R.**; 229 Saint, Richland, WA 99352 (US). **GUTOWSKA, Anna**; 450 Mateo Court, Richland, WA 99352 (US). **CAMPBELL, Allison, A.**; 1515 West 16th Avenue, Kennewick, WA 99337 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Paul, W.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

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

(51)⁶ **A61K 51/00, A61M 36/14**

(11) **WO 99/55387** (13) A1

(21) PCT/US99/09082

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,327 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **METHODS FOR DETECTING LESIONS IN DENSE BREAST TISSUE USING LHRH ANTAGONISTS**

• **METHODES DE DETECTION DE LESION DANS LE TISSU MAMMAIRE DENSE AU MOYENS D'ANTAGONISTES DE LA LULIBERINE.**

(63) US 09/067,327 (CIP) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**

(71) **PRAECIS PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GARNICK, Marc, B.** [US/US]; 140 Dudley Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 51/04, C07D 487/22**

(11) **WO 99/55388** (13) A1

(21) PCT/US99/08905

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/082,881 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **SUBSTITUTED PORPHYRINS**
• **PORPHYRINES SUBSTITUEES**

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **AEOLUS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Cape Fear Building, Suite 101, 3200 Chapel Hill/Nelson Highway, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CRAPO, James, D.**; National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206 (US). **DAY, Brian**; National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206 (US). **GAUUAN, Polivina, Jolicia, F.**; Albany Molecular Research, Inc., 21 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US). **PECHULIS, Anthony, D., Jr.**; Albany Molecular Research, Inc., 21 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US). **TROVA, Michael, P.**; Albany Molecular Research, Inc., 21 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61L 2/02, 2/18**

(11) **WO 99/55389** (13) A1

(21) PCT/US99/09212

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,278 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **GENERATION OF ACTIVE CHLORINE IN THE PRESENCE OF AN ORGANIC LOAD FROM SODIUM CHLORIDE IN WATER**

• **PRODUCTION DE CHLORE ACTIF A PARTIR DE CHLORURE DE SODIUM EN SOLUTION DANS L'EAU EN PRESENCE D'UNE CHARGE ORGANIQUE**

- (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).
- (72) **FRICKER, Christopher, M.**; 7960 Fieldstone Court, Concord, OH 44060 (US). **MALCHESKY, Paul, S.**; 239 Barrington Ridge, Painesville Twp., OH 44077 (US). **WOJCIECK, Brian, C.**; 1123 Elmwood Drive, Willoughby, OH 44094 (US). **SELL, Jason, M.**; 3286 Jasmine Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).
- (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61L 2/06**
- (11) **WO 99/55390** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00688
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,907 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **FABRIC SANITIZATION PROCESS**
• **PROCEDE DE NETTOYAGE DE TEXTILE**
- (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) **SIKLOSI, Michael, Peter** [US/US]; 7299 Bobby Lane, Cincinnati, OH 45243 (US). **HUTCHINS, James, Peyton** [US/US]; 502 Blossomhill Lane, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61L 9/03**
- (11) **WO 99/55391** (13) A1
- (21) PCT/US98/16120
- (22) **29 Jul/juill 1998 (29.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,134 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **HOT GAS EXTRACTION DEVICE FOR VOLATIZING AT LEAST ONE SUBSTITUENT OF A MATERIAL**
• **DISPOSITIF D'EXTRACTION DE GAZ CHAUD DESTINE A LA VAPORISATION AU MOINS D'UN SUBSTITUANT D'UNE MATIERE**
- (71, 72) **WHEELER, David, L.** [US/US]; 9 Northern Drive, Elephant Butte, NM 87935 (US).
- (74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 11896 N. Highway 14, Tijeras, NM 87059 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A61L 9/12**
- (11) **WO 99/55392** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01115
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809215.8 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** GB
- (30) 9815160.8 **13 Jul/juill 1998 (13.07.1998)** GB
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **MAGNETICALLY OPERATED APPARATUS FOR DISPENSING A CHEMICAL**
• **DISTRIBUTEUR DE PRODUIT CHIMIQUE MIS EN OEUVRE MAGNETIQUEMENT**
- (71, 72) **CHOWN, Peter, Arthur, Charles** [GB/GB]; Strawberry House, Foldgate Lane, Magdalen, King's Lynn, Norfolk PE34 3DA (GB).
- (74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61L 15/24, 15/60**
- (11) **WO 99/55393** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00627
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801490-5 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** SE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **ABSORBENT STRUCTURE HAVING IMPROVED ABSORPTION PROPERTIES**
• **STRUCTURE ABSORBANTE AYANT DES PROPRIETES D'ABSORPTION AMELIOREES**
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRANDQVIST, Kersti** [SE/SE]; Heymansväg 10, S-435 43 Pixbo (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61L 25/00**
- (11) **WO 99/55394** (13) A1
- (21) PCT/US99/09373
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,979 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **ADHESIVE APPLICATOR WITH POLYMERIZATION AGENTS AND/OR BIOACTIVE MATERIAL**
• **APPLICATEUR D'ADHESIFS COMPORTANT DES AGENTS DE POLYMERISATION ET/OU UNE SUBSTANCE BIOACTIVE**
- (71) **CLOSURE MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 5250 Greens Dairy Road, Raleigh, NC 27616 (US).
- (72) **NARANG, Upvan**; Apartment 205, 410 Shelly River Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **NICHOLSON, William, Stuart, Cooper**; 3001 Golden Branch Lane, Raleigh, NC 27603 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61L 27/00, A61F 2/28, G01N 33/50

(11) WO 99/55395 (13) A1

(21) PCT/US99/09008

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,094 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD OF DETERMINING OSTEOGENIC POTENTIAL OF HUMAN DEMINERALIZED BONE MATRIX POWDER

• PROCEDE DE DETERMINATION DU POTENTIEL OSTEOGENIQUE D'UNE POUDRE DE MATRICE OSSEUSE DEMINERALISEE D'ORIGINE HUMAINE

(71) AMERICAN RED CROSS [US/US]; 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGESS, Wilson, H. [US/US]; 12824 Great Oak Lane, Clifton, VA 22024 (US). DROHAN, William, N. [US/US]; 8417 Oakford Drive, Springfield, VA 22152 (US). MAY, S., Randolph [US/US]; Apartment 825, 1501 Crystal Drive, Arlington, VA 22202 (US).

(74) O'SHAUGHNESSY, Brian, P. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61L 29/00, 31/00

(11) WO 99/55396 (13) A1

(21) PCT/US99/08310

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,135 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BIOACTIVE AGENT RELEASE COATING

• REVETEMENT DESTINE A LIBERER DES AGENTS BIOACTIFS

(71) SURMODICS, INC. [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) CHUDZIK, Stephen, J.; 11 Heather Place, St. Paul, MN 55102 (US). ANDERSON, Aron, B.; 4847 Birchwood Lane, Minnetonka, MN 55343 (US). CHAPPA, Ralph, A.; 16260 Suel Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). KLOKE, Timothy, M.; 11705 Shannon Court #122, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(74) GOLDMAN, Philip, M. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61L 31/00

(11) WO 99/55397 (13) A1

(21) PCT/FR99/00934

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05688 29 Apr/avr 1998 FR (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REINFORCING IMPLANTS FOR TISSUE SUTURES

• IMPLANTS DE RENFORT POUR SUTURES TISSULAIRES

(71, 72) THEVENET, Fabrice [FR/FR]; 24, allée de Verdun, F-69500 Bron (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte postale 32, F-69131 Ecully (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61M

(11) WO 99/55398 (13) A2

(21) PCT/KR99/00199

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998-14935 27 Apr/avr 1998 KR (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • APPARATUS FOR EMBOLIC TREATMENT USING HIGH FREQUENCY INDUCTION HEATING

• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES EMBOLIES PAR UTILISATION D'UN CHAUFFAGE A INDUCTION HF

(71) BOKWANG CO., LTD. [KR/KR]; Glass Tower Building, 30F, 946-1, Daichi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).

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

(71, 72) LEE, Kyu, Ho [KR/KR]; 7-201, Hyundai Villa, 172, Sangil-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-090 (KR).

(72, 75) LEE, Jae, Kun [KR/KR]; 130 Gongdan-dong, Gumi-Shi, Kyungsangbuk-do 730-030 (KR).

(74) CHU, Sung, Min; Seoul Building, 114-31, Uni-dong, Chongro-ku, Seoul 110-350 (KR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61M 1/10

(11) WO 99/55399 (13) A2

(21) PCT/US99/08591

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,672 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ELECTROMAGNETIC HEART ASSIST TECHNIQUE

• ASSISTANCE CARDIAQUE PAR VOIE ELECTROMAGNETIQUE

(71, 72) DENKER, Stephen [US/US]; 2130 West Columbia Drive, Mequon, WI 53092 (US).

(74) HAAS, George, E.; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (k)

(51)⁶ A61M 5/0225

(11) WO 99/55400 (13) A1

(21) PCT/JP99/02208

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/116928 27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● CUFF FOR BLOOD PRESSURE MANOMETER

● BRASSARD POUR TENSIOMETRE

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITONAGA, Kazunobu** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **KATO, Hiroyuki** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **TANAKA, Takahide** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 5/315**

(11) **WO 99/55401** (13) A1

(21) PCT/CA99/00335

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,236,049 **27 Apr/avr 1998 CA (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● SYRINGE WITH DETACHABLE SYRINGE BARREL

● SERINGUE A CYLINDRE AMOVIBLE

(71) **COMPUTER CONTROLLED SYRINGE INC.** [CA/CA]; 5 Oxford Street West, London, Ontario N6H 1R1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Mark, Timothy** [CA/CA]; 375 St. James Street, London, Ontario N6A 1X7 (CA). **TRAFFORD, Larry** [CA/CA]; 85 Jacqueline Street, London, Ontario N5Z 3P9 (CA).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 5/315**

(11) **WO 99/55402** (13) A1

(21) PCT/US99/09398

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,251 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● SYRINGE ASSEMBLY

● ENSEMBLE SERINGUE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0337/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **ZIEGLER, John, S.**; 806 S. Mitchell Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) **WOODWORTH, Brian, R.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 5/32, 25/00, 29/00, A61L 27/00, 29/00, B29D 23/00**

(11) **WO 99/55403** (13) A1

(21) PCT/US99/07888

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,834 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● LUBRICIOUS SURFACE EXTRUDED TUBULAR MEMBERS FOR MEDICAL DEVICES

● ELEMENTS TUBULAIRES A SURFACE LUBRIFIEE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55413 (US).

(72) **REN, Brooke, Q.**; 13281 Yorktown Lane, Champlin, MN 55316 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61M 15/08**

(11) **WO 99/55404** (13) A1

(21) PCT/DE99/01332

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 07 851.1 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**

(30) 198 32 205.4 **17 Jul/juill 1998 DE (17.07.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● DEVICE FOR INSERTING INTO THE HUMAN NOSE

● DISPOSITIF A INTRODUIRE DANS LE NEZ D'UN ETRE HUMAIN

(71) **SIEMENS & CO. HEILWASSER UND QUELLENPRODUKTE DES STAATSBADDES BAD EMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Arzbacher Strasse 78, D-56130 Bad Ems (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAROW, Eva-Maria** [DE/DE]; Brötzenmühle 1, D-65604 Elz (DE). **STIRMANN, Jonathan** [DE/DE]; Amselweg 8, D-55546 Frei-Laubersheim (DE).

(74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Winkler, Andreas, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 25/00**

(11) **WO 99/55405** (13) A1

(21) PCT/US99/07367

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/066,223 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● VASCULAR INFUSION DEVICE

● INFUSEUR VASCULAIRE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1565 (US).

(72) **BALLOW, Owen**; 19350 Lehman Road, Manchester, MI 48158-9719 (US). **BRENNER, Laurence, D.**; 9 Susan Place, Queensbury, NY 12804-9705 (US). **VANDIVER, Mark, H.**; 39 Grove Road, Schaghticoke, NY 12154 (US). **ZUKOWSKY, Gerald**; 8 Chippewa Circle, Queensbury, NY 12804-9040 (US).

(74) **DOHMEN, Luke** et al. / etc.; One Scimed Place, M.S. A150, Maple Grove, MN 55311-1565 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 25/00, 25/10, A61F 2/06**(11) **WO 99/55406** (13) A1

(21) PCT/US99/09149

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,450 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **CATHETER BALLOON WITH BIASED MULTIPLE WINGS**• **CATHETER A BALLONNET COMPORTANT DE MULTIPLES ALLETES INCLINEES**(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara, CA 95052-8167 (US).(72) **GAUDOIN, Henri, A.**; 541 Del Medio Avenue #208, Mountain View, CA 94040 (US). **FOREMAN, Philip, C.**; 5642 Bergamo Court, San Jose, CA 95118 (US). **LE, Tri-Phuoc, V.**; 97 Foss Avenue, San Jose, CA 95116 (US).(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61M 25/00**(11) **WO 99/55407** (13) A1

(21) PCT/US99/09488

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/066,861 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **FLOW DIRECTED CATHETER**• **CATHETER DIRIGE PAR LE FLUX SANGUIN**(63) US 09/066,861 (CON) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**(71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CHOW, Sean, L.** [US/US]; 2949 Player Lane, Tustin, CA 92782 (US).(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61M 25/02, 39/02, 39/04, A61B 17/00**(11) **WO 99/55408** (13) A1

(21) PCT/US99/06836

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,974 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **BURR HOLE RING WITH INTEGRAL LEAD/CATHETER FIXATION DEVICE**
• **BAGUE A ORIFICE DE FRAISE DO-TTEE D'UN DISPOSITIF DE FIXATION DE FIL/CATHETER SOLIDAIRE**(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).(72) **BAUDINO, Michael, D.**; 1656 127th Avenue N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US).(74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61M 25/02**(11) **WO 99/55409** (13) A1

(21) PCT/US99/09087

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,029 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**(30) 09/165,367 **2 Oct/oct 1998 US (02.10.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **CATHETER ANCHORING SYSTEM**• **SYSTEME D'ANCRAGE DE CATHETER**(71) **VENETEC INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 260, 27405 Puerto Real, Mission Viejo, CA 92691 (US).(72) **BIERMAN, Steven, F.**; 143 Eighth Street, Del Mar, CA 92014 (US).(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(51)⁶ **A61M 25/02**(11) **WO 99/55410** (13) A1

(21) PCT/US99/09298

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,089 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **CATHETER SECUREMENT DRESSING AND DELIVERY METHOD**• **sparadrapp de fixation de cathéter et procédé de livraison correspondant**(71) **TECNOL MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 7201 Industrial Park Boulevard, Fort Worth, TX 76180 (US).(72) **SHULTZ, Tod, H.**; 2809 Avonhill Drive, Arlington, TX 76015 (US).(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; Suite 15, 700 East North Street, Greenville, SC 29602 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61N 1/05**(11) **WO 99/55411** (13) A2

(21) PCT/US99/08734

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,136 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR EXPANDING A STIMULATION LEAD BODY IN SITU**

- APPAREIL ET PROCEDE DE DILATATION D'UN CONDUCTEUR DE STIMULATION IN SITU
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [–/US]; 7000 Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **KING, Gary, W.**; 1319 Hillcrest Drive Northeast, Fridley, MN 55432 (US). **RISE, Mark, T.**; 7745 Aetna Avenue Northeast, Montecello, MN 55362 (US). **SCHENDEL, Michael, J.**; 2170 154th Lane Northeast, Andover, MN 55304 (US). **SCHALLORN, Richard**; 418 Julep Avenue, Lake Elmo, MN 55042 (US).
- (74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61N 1/05**
- (11) **WO 99/55412** (13) A1
- (21) PCT/US99/09427
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,448 **29 Apr/avr 1998** US
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **CARDIAC PACING LEAD AND DELIVERY SYSTEM**
- **SONDE-ELECTRODE CARDIAQUE ET SYSTEME DE MISE EN PLACE**
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE LURGIO, David, B.** [US/US]; 2507 Cravey Drive, Atlanta, GA 30345 (US). **LANGBERG, Jonathan, J.** [US/US]; 664 Cresthill Avenue, N.E., Atlanta, GA 30306 (US).
- (74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61N 1/36**
- (11) **WO 99/55413** (13) A1
- (21) PCT/US99/07786
- (22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,050 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **APPARATUS FOR TREATING PERIPHERAL VASCULAR DISEASE AND ORGAN ISCHEMIA**
- **APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'ACROSYNDROME ET DE L'ISCHEMIE DES ORGANES**
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **KING, Gary, W.**; 1319 Hillcrest Drive N.E., Fridley, MN 55432 (US).
- (74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS 301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61N 1/368, 1/37**
- (11) **WO 99/55414** (13) A1
- (21) PCT/US99/08703
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,751 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **BI-ATRIAL AND/OR BI-VENTRICULAR SEQUENTIAL CARDIAC PACING SYSTEMS**
- **SYSTEMES DE STIMULATION CARDIAQUE SEQUENTIELLE BI-AURICULAIRE ET/OU BI-VENTRICULAIRE**
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **THOMPSON, David, L.**; 1660 Onondago Street, Fridley, MN 55432 (US). **HURDRIK, Terrence, R.**; 3100 Roder Drive Northeast, Blaine, MN 55449 (US).
- (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61N 1/368**
- (11) **WO 99/55415** (13) A1
- (21) PCT/US99/09222
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,729 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **MULTIPLE CHANNEL, SEQUENTIAL, CARDIAC PACING SYSTEMS**
- **SYSTEME SEQUENTIEL MULTIVOIE DE STIMULATION CARDIAQUE**
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **STRUBLE, Chester, L.**; Lemoen 24, NL-6245 PH Eijsden (NL). **DE ROOS, Cobus**; Beneluxstraat 54, NL-6372 AZ Landgraaf (NL). **NIJSTEN, Albert-Jan**; Marstrichterlaan 13, NL-6191 AA Beek (NL).
- (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61N 1/37**
- (11) **WO 99/55416** (13) A1
- (21) PCT/US99/03799
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,159 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR STORAGE OF PHYSIOLOGIC SIGNALS**
- **METHODE ET APPAREIL POUR LA MEMORISATION DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES**
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **KEIMEL, John, G.**; 6 Charley Lake Court, North Oaks, MN 55127 (US).
- (74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61N 1/372**
- (11) **WO 99/55417** (13) A1
- (21) PCT/US99/08607
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,284 **29 Apr/avr 1998** US
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **INTERROGATION OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE USING AUDIBLE SOUND COMMUNICATION**
- **INTERROGATION D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE PAR COMMUNICATION DE SONS AUDIBLES**
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **GREENINGER, Daniel, R.**; 181 109th Lane N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). **THOMPSON, David, L.**; 1660 Onondago Street, Fridley, MN 55432 (US). **HARTLAUB, Jerome, T.**; 2133 Erin Court, New Brighton, MN 55112 (US).
- (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **A61N 1/372**
 (11) **WO 99/55418** (13) A1
 (21) PCT/US99/08824
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/069,516 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • AUDIBLE SOUND CONFIRMATION OF PROGRAMMING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
 • DISPOSITIF SONORE POUR CONFIRMER DE MANIERE AUDIBLE LA PROGRAMMATION D'UN INSTRUMENT MEDICAL IMPLANTABLE
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
 (72) **HARTLAUB, Jerome, T.**; 2133 Erin Court, New Brighton, MN 55112 (US). **THOMPSON, David, L.**; 1660 Onondaga Street, Fridley, MN 55432 (US). **GREENINGER, David, R.**; 181 109th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).
 (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
 (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61N 1/372**
 (11) **WO 99/55419** (13) A1
 (21) PCT/US99/09223
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/069,559 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • AUDIBLE SOUND COMMUNICATION FROM AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
 • EMISSION DE SONS AUDIBLES DEPUIS UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
 (72) **GREENINGER, Daniel, R.**; 181 109th Lane N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). **THOMPSON, David, L.**; 1660 Onondaga Street, Fridley, MN 55432 (US). **HARTLAUB, Jerome, T.**; 2133 Erin Court, New Brighton, MN 55112 (US).
 (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).
 (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61N 2/02, A61B 5/0484**
 (11) **WO 99/55421** (13) A2
 (21) PCT/US99/08489
 (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/067,111 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AN ELECTROENCEPHALOGRAM DURING TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'ELECTROENCEPHALOGRAMME PENDANT UNE STIMULATION MAGNETIQUE TRANSCRANIENNE
 (71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC.** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
 (72) **IVES, John, R.**; 10 Pheasant Lane, Lexington, MA 02173 (US). **PASCUAL-LEONE, Alvaro**; 202 Glezen Lane, Wayland, MA 01778 (US).
-
- (51)⁶ **A61N 1/40**
 (11) **WO 99/55420** (13) A1
 (21) PCT/US99/06541
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 198 19 214.2 **29 Apr/avr 1998** DE
(29.04.1998)
 (30) 09/173,789 **16 Oct/oct 1998** US
(16.10.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • AN APPARATUS FOR THE TREATMENT OF DISORDERS OF TISSUE AND/OR THE JOINTS
 • APPAREIL DE TRAITEMENT DE TROUBLES DES TISSUS ET/OU DES ARTICULATIONS
 (71) **BIO-MAGNETIC THERAPY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 208, One South Ocean Boulevard, Boca Raton, FL 33432 (US).
 (72) **MARKOLL, Richard**; 17791 Saxony Court, Boca Raton, FL 33496 (US).
 (74) **SEAS, Robert, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61N 2/02, A61B 5/0484**
 (11) **WO 99/55421** (13) A2
 (21) PCT/US99/08489
 (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/067,111 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AN ELECTROENCEPHALOGRAM DURING TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'ELECTROENCEPHALOGRAMME PENDANT UNE STIMULATION MAGNETIQUE TRANSCRANIENNE
 (71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC.** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
 (72) **IVES, John, R.**; 10 Pheasant Lane, Lexington, MA 02173 (US). **PASCUAL-LEONE, Alvaro**; 202 Glezen Lane, Wayland, MA 01778 (US).
-
- (51)⁶ **A61N 1/372**
 (11) **WO 99/55418** (13) A1
 (21) PCT/US99/08824
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/069,516 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • AUDIBLE SOUND CONFIRMATION OF PROGRAMMING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
 • DISPOSITIF SONORE POUR CONFIRMER DE MANIERE AUDIBLE LA PROGRAMMATION D'UN INSTRUMENT MEDICAL IMPLANTABLE
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
 (72) **HARTLAUB, Jerome, T.**; 2133 Erin Court, New Brighton, MN 55112 (US). **THOMPSON, David, L.**; 1660 Onondaga Street, Fridley, MN 55432 (US). **GREENINGER, David, R.**; 181 109th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).
 (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
 (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A62B 7/10**
 (11) **WO 99/55422** (13) A1
 (21) PCT/US99/09233
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/067,579 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • RESPIRATOR FILTER HAVING A PLEATED FILTER LAYER
 • FILTRE DE RESPIRATEUR A COUCHE DE FILTRE PLISSEE
 (71) **CABOT SAFETY INTERMEDIATE CORPORATION** [US/US]; 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550 (US).
 (72) **PECTEAU, Keith, E.**; 23 Three Rivers Road, Wilbraham, MA 01095 (US).
 (74) **ELLIS, Edward, J.**; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A62B 9/00**
 (11) **WO 99/55423** (13) A1
 (21) PCT/CA99/00358
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/066,769 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • LOW INPUT PRESSURE ALARM FOR GAS SUPPLY
 • ALARME SERVANT A INDIQUER UNE PRESSION D'ENTREE BASSE POUR UNE ALIMENTATION EN GAZ
 (71) **O-TWO SYSTEMS INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 7575 Kimbel Street, Mississauga, Ontario L5S 1C8 (CA).
 (72) **LASWICK, Ronald, A.**; 7575 Kimbel Street, Mississauga, Ontario L5S 1C8 (CA). **BOWDEN, Kevin, D., J.**; 7575 Kimbel Street, Mississauga, Ontario L5S 1C8 (CA).
 (74) **SWABEY OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A62B 18/10 // 9/02, 17/00**

(11) **WO 99/55424** (13) A1

(21) PCT/SE99/00585

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801296-6 **15 Apr/avr 1998 SE (15.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • VALVE UNIT OF A TOTALLY PROTECTIVE CLOTHING
• UNITE DE VALVE POUR VETEMENT DE PROTECTION INTEGRALE

(71) **SPIROMEC AB** [SE/SE]; Molijs Väg 11, S-589 41 Linköping (SE).

(72) **STRONGERT, Lars, Hugo**; Hjulsbrovägen 16, S-589 37 Linköping (SE).
SÖDERLUND, Leif; Vindarnas Väg 7, S-582 72 Linköping (SE).

(74) **INGENJÖRSBYRÅ HENRY STENQVIST**; Fölvägen 12, S-152 57 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A62B 35/04**

(11) **WO 99/55425** (13) A1

(21) PCT/GB99/01250

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808788.5 **23 Apr/avr 1998 GB (23.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • HEIGHT SAFETY SYSTEMS
• SYSTEME DE SECURITE EN ALTI-TUDE

(71) **LATCHWAYS PLC** [GB/GB]; Redman Road, Porte Marsh, Calne, Wiltshire SN11 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLUX, Peter, Robert** [GB/GB]; Learnary, Glenspean Park, Roy Bridge, Inverness-Shire PH31 4AS (GB).

(74) **WATKINS, David** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).

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

(51)⁶ **A63B 21/00**

(11) **WO 99/55426** (13) A1

(21) PCT/US99/07388

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/082,877 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • HAND-AT-REST GRIP FOR STRENGTH BUILDING
• POIGNEE D'APPUI POUR MUSCULATION

(71, 72) **ROBINSON, George, T.** [US/US]; 4396 Board Road, Manchester, PA 17345 (US).

(74) **WOODBIDGE, Richard, C.**; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A63B 22/06, 23/04, 71/06, A61B 5/05**

(11) **WO 99/55427** (13) A1

(21) PCT/JP99/02244

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/119728 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**

(30) 10/337676 **27 Nov/nov 1998 JP (27.11.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING LOAD ON AEROBIC EXERCISE MACHINE
• DISPOSITIF DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA CHARGE D'UN APPAREIL D'EXERCICES AEROBICS

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

(72, 75) **YAMAZAKI, Iwao** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP). **YAMAZAKI, Kimiyo** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Shuwa Kioicho Park Building, Suite 402, 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AU CA CN ID IL KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A63B 22/06, 23/04, 71/06, A61B 5/05**

(11) **WO 99/55428** (13) A1

(21) PCT/JP99/02245

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/119774 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**

(30) 10/331308 **20 Nov/nov 1998 JP (20.11.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING LOAD ON AEROBIC EXERCISE MACHINE
• DISPOSITIF DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA CHARGE D'UN APPAREIL D'EXERCICES AEROBICS

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

(72, 75) **YAMAZAKI, Iwao** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP). **YAMAZAKI, Kimiyo** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Shuwa Kioicho Park Building, Suite 402, 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AU CA CN ID IL KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A63B 22/06, 23/04, 71/06, A61B 5/05**

(11) **WO 99/55429** (13) A1

(21) PCT/JP99/02247

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/119734 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • EXERCISE EFFECT DISPLAY DEVICE FOR AEROBIC EXERCISE MACHINE
• AFFICHAGE DU RESULTAT DES EXERCICES SUR UN APPAREIL D'EXERCICES AEROBICS

- (71) **YAMAN LTD.** [JP/JP]; 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAZAKI, Iwao** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP). **YAMAZAKI, Kimiyo** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).
- (74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Shuwa Kioicho Park Building, Suite 402, 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) AU CA CN ID IL KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A63B 23/20**

(11) **WO 99/55430** (13) A1

(21) PCT/US99/09176

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,660 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING AND EXERCISING PELVIC MUSCLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CONTROLER ET A EXERCER LES MUSCLES PELVIENS

(71) **TIMM MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6585 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **ANDERSON, David, W.**; 9800 - 69th Avenue North #103, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A63B 24/00**

(11) **WO 99/55431** (13) A1

(21) PCT/DE99/01250

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 257.6 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE FOR TREATING ADIPOSITY WITH AN EXERCISE MACHINE ATTACHED TO A COMPUTER

• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE L'ADIPOSITE COMPORTANT UN EXERCISEUR RACCORDE A UN ORDINATEUR

(71, 72) **SIEGFRIED, Wolfgang** [DE/DE]; Sonnleitstrasse 37, D-83471 Berchtesgaden (DE).

(74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63B 69/00, 69/36**

(11) **WO 99/55432** (13) A1

(21) PCT/GB99/01314

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809028.5 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** GB

(30) 9820889.5 **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)** GB

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • GOLF SWING IMPROVING AID

• AIDE POUR L'AMELIORATION DU MOUVEMENT EN GOLF

(71) **MARINMAN ASSOCIATES LIMITED** [GB/GB]; 12 St. Martins Avenue, Epsom, Surrey KT18 5HS (GB).

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

(72, 75) **MARLAND, Michael, Wilson** [GB/GB]; 12 St. Martins Avenue, Epsom, Surrey KT18 5HS (GB). **INMAN, Deborah, Jane** [GB/GB]; 12 St. Martins Avenue, Epsom, Surrey KT18 5HS (GB).

(74) **WILLIAM JONES LIMITED**; Willow Lane House, Willow Lane, Norwich, Norfolk NR2 1EU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63B 71/14, A41D 19/00**

(11) **WO 99/55433** (13) A1

(21) PCT/JP99/02160

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/131025 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** JP

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • GOLF GLOVES

• GANTS DE GOLF

(71) **LES GANTS CO., LTD.** [JP/JP]; 356-1, Oaza-Kamitakaoka, Miki-cho, Kita-gun, Kagawa 761-0613 (JP).

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

(72, 75) **KOBAYASHI, Seiji** [JP/JP]; Les Gants Co., Ltd., Tokyo Office, 23-6, Hirai 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo 132-0035 (JP). **SHINKI, Kaoru** [JP/JP]; Mic Ltd., 28-9, Tsurumaki 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016 (JP).

(74) **TAJIME, Noboru** et al. / etc.; New-Well-Ikuta Building, Room No. 502, 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A63C 11/02**

(11) **WO 99/55434** (13) A1

(21) PCT/GB99/01296

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808713.3 **25 Apr/avr 1998 (25.04.1998)** GB

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SKI CARRIER

• PORTE-SKIS

(71, 72) **JAIYEOLA, Charles** [GB/GB]; 179 Bank Head Road, Northallerton, North Yorkshire DL6 1JB (GB).

(74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).

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

(51)⁶ **A63C 17/00, 5/035**

(11) **WO 99/55435** (13) A1

(21) PCT/GB99/01338

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 9808914.7 **28 Apr/avr 1998** GB
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • GRASSBOARD OR MOUNTAINBOARD
• PLANCHE A HERBES OU PLANCHE DE MONTAGNE
- (71, 72) **RUSSELL, Richard, Ian** [GB/GB]; 11 Anvil Crescent, Broadstone, Poole, Dorset BH18 9DX (GB).
- (74) **CRASKE, Stephen, Allan**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63C 17/28, 17/00**
- (11) **WO 99/55436** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01026
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05366 **29 Apr/avr 1998** FR
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ROLLER SKATEBOARDS
• PLANCHE A ROULETTES
- (71) **BELLENS, Marcel** [FR/FR]; La Chapelle Auzac, F-46200 Souillac (FR). **MAUVIGNIER, Franck** [FR/FR]; 3, allée des Bosquets, F-94800 Villejuif (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREJAVILLE, Pierre** [FR/FR]; 6, rue Mozart, F-91470 Limours (FR).
- (74) **BREESE, Pierre**; Breese - Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63D 5/04**
- (11) **WO 99/55437** (13) A1
- (21) PCT/US99/08685
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,635 **30 Apr/avr 1998** US
(**30.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BOWLING GAME APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE POUR JEU DE BOWLING
- (71) **QUIBICA USA** [US/US]; 8800 Strike Lane, Bonita Springs, FL 34135 (US).
- (72) **CINIELLO, Patrick**; 5611 Queen's Kew, Bonita Springs, FL 34134 (US).
- (74) **NAPOLITANO, Carl, M.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32801-3791 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A63F 9/22**
- (11) **WO 99/55438** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02331
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/116356 **27 Apr/avr 1998** JP
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • GAME IMPLEMENTING METHOD USING PLAYER DATA AND GAME MACHINE
• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE JEUX UTILISANT DES DONNEES RELATIVES AUX JOUEURS ET DES MACHINES DE JEUX
- (71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENDO, Katsunori** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP). **BABA, Kazuhiro** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP). **IIZUKA, Takashi** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP).
- (74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 19/04, C09K 3/00**
- (11) **WO 99/55439** (13) A1
- (21) PCT/US99/06730
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,639 **24 Apr/avr 1998** US
(**24.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • IMPROVED DEFOAMER AND METHODS OF USE THEREOF
• AGENT ANTIMOUSSE AMELIORE ET SES PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevoise, PA 19053-6783 (US).
- (72) **ROMUALDO, Raimundo**; Franklin de Magalhães Street, 409, CEP-04374-000 São Paulo, SP (BR). **LUIZ, Claudio, Candido**; Bahia Street, 303, CEP-06700-000 Cotia, SP (BR). **FERNANDES, Luiz, Antonio**; Piassanguaba Avenue, 2629, Planalto Paulista, CEP-04060-003 São Paulo, SP (BR).
- (74) **GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.**; 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 19/04**
- (11) **WO 99/55440** (13) A1
- (21) PCT/US99/07020
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,234 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)
- (30) 09/288,593 **8 Apr/avr 1999** US
(**08.04.1999**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROCESS OF MAKING AN AMIDE DEFOAMER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ANTIMOUSSES AMELIORES
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PICHAJ, Puvín** [US/US]; 216 Von Steuben Drive, Collegetown, PA 19426 (US).
BREINDEL, Kenneth [US/US]; 328 Abbey Lane, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 36/02, 33/31, B30B 9/06, F26B 7/00**
- (11) **WO 99/55441** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02787
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98107444.6 **23 Apr/avr 1998 EP (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING SOLID PARTICLES FROM A SLURRY
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR SEPARER DES PARTICULES SOLIDES DANS UN MILIEU DENSE
- (71) **BAUKO BAUKOOPERATION GES.MBH** [AT/AT]; Sterneckerstrasse 55, A-5020 Salzburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUPKA, Dieter** [DE/DE]; Binger Landstrasse 37, D-55606 Kirn (DE).
- (74) **KÖRNER, Ekkehard**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) AU CA JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01D 46/04, F16K 7/17**
- (11) **WO 99/55442** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01150
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ANNULAR GAP INJECTOR
- INJECTEUR A FENTE ANNULAIRE
- (71, 72) **LÜBBERS, Matthias** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 20, D-99947 Bad Langensalza (DE).
- (74) **STERN, Wolfgang**; Josef-Albers-Strasse 40, D-99085 Erfurt (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 46/24, 39/20, F01N 3/02**
- (11) **WO 99/55443** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00949
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05458 **28 Apr/avr 1998 FR (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MECHANICAL SEPARATOR FOR STACK EFFLUENTS AND RELATED METHOD FOR MAKING SAME
- SEPARATEUR MECANIQUE POUR EFFLUENTS GAZEUX ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DULLIEN, Francis, A., L.** [US/CA]; R.R. # 1, Drumbo, Ontario N0J 1G0 (CA).
- (74) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**; Département Brevets, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 50/00**
- (11) **WO 99/55444** (13) A1
- (21) PCT/US99/09251
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,812 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CARTRIDGE FILTER
- FILTRE A CARTOUCHE
- (71) **MAC EQUIPMENT, INC.** [US/US]; Highway 75 South, P.O. Box 205, Sabetha, KS 66534-0205 (US).
- (71, 72) **KAUFFMAN, Craig, A.** [US/US]; 303 South 1st Street, Sabetha, KS 66534 (US).
- (74) **BROWN, Mark, E.**; Litman, Kraai & Brown, L.L.C., Suite 200, 4700 Belleview, Kansas City, MO 64112 (US).
- (81) AU CN GB IL JP KP KR LK MX NZ SG TR VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 53/90, 53/94**
- (11) **WO 99/55445** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01097
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 448.4 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDES IN THE WASTE GAS OF A COMBUSTION FACILITY
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION CATALYTIQUE D'OXYDES D'AZOTE CONTENUS DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN SYSTEME A COMBUSTION INTERNE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WISSLER, Gerhard** [DE/DE]; Helminstrasse 46, D-93104 Stünching (DE).
PAJONK, Günther [DE/DE]; Hellerwiese 7, D-96199 Zapfendorf (DE).
WEIGL, Manfred [DE/DE]; Breitenfeldstrasse 12, D-93161 Viehhausen (DE).
HOFMANN, Lothar [DE/DE]; Klosterstrasse 48, D-96264 Altenkunstadt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01D 53/94, 53/86, F01N 3/20**
- (11) **WO 99/55446** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01205
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808876.8 **28 Apr/avr 1998 GB (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR REDUCING THE NITROGEN OXIDE CONTENT IN EXHAUST GASES BY THE CONTROLLED ADDITION OF NH3
- PROCEDE ET SYSTEME POUR REDUIRE LA QUANTITE D'OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ D'ECHAPPEMENT AU MOYEN D'UNE ADDITION REGULEE DE NH3
- (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) **CHANDLER, Guy, Richard** [GB/GB]; 30 Harlton Road, Little Eversden, Cambridge CB3 7HB (GB). **RAJARAM, Raj, Raq** [MU/GB]; 34 Buckland Avenue, Slough SL3 7PH (GB). **GOERSMANN, Claus, Friedrich** [DE/GB]; 39 Cromwell Road, Cambridge CB1 3EB (GB). **SELF, Valerie, Anne** [GB/GB]; 34 Frank Lunnon Close, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5UP (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 63/00, 63/02, 65/00**

(11) **WO 99/55447** (13) A1

(21) PCT/JP99/02250

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/118963 **28 Apr/avr 1998** JP
(**28.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **JOINT STRUCTURE FOR FILTRATION MEMBRANE MODULE**

• **STRUCTURE DE JOINT POUR MODULE DE FILTRAGE A MEMBRANE**

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) **NEJIGAKI, Tatsuo** [JP/JP]; 14-5, Motocho, Fuji-shi, Shizuoka 416-0917 (JP). **SUGA, Nobuhiko** [JP/JP]; 546-5, Morijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0948 (JP).

(81) AU CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B01D 65/02, 61/02, 65/00**

(11) **WO 99/55448** (13) A1

(21) PCT/US99/09139

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,965 **30 Apr/avr 1998** US
(**30.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **AUTOMATIC CLEANING SYSTEM FOR A REVERSE OSMOSIS UNIT**

IN A HIGH PURITY WATER TREATMENT SYSTEM

• **SYSTEME DE LAVAGE AUTOMATIQUE POUR UNE UNITE D'OSMOSE INVERSE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU DE GRANDE QUALITE**

(71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

(72) **JONES, Larry, T.**; 48 Britannia Drive, Danbury, CT 06811 (US). **MIX, Barry, R.**; 196 Aspetuck Ridge Road, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **GANZI, Gary, C.**; United States Filter Corporation, 10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01D 71/68, 71/52, 67/00, 61/02, 61/14**

(11) **WO 99/55449** (13) A1

(21) PCT/GB99/01069

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808689.5 **23 Apr/avr 1998** GB
(**23.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **MEMBRANE WHICH COMPRISES A BLEND OF A POLYSULPHONE OR A POLYETHER SULPHONE AND POLYETHYLENE OXIDE/POLYPROPYLENE OXIDE SUBSTITUTED ETHYLENE DIAMINE**

• **MEMBRANE FAITE D'UN MELANGE DE POLYSULFONE OU DE POLYETHER SULFONE ET D'UNE ETHYLENEDIAMINE A SUBSTITUTION OXYDE DE POLYETHYLENE, OXYDE DE POLYPROPYLENE**

(71) **KALSEP LIMITED** [GB/GB]; Doman Road, Yorktown Industrial Estate, Camberley, Surrey GU15 3DF (GB).

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

(72, 75) **HEIJNEN, Martin** [NL/GB]; Doman Road, Yorktown Industrial Estate, Camberley, Surrey GU15 3DF (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01F 5/04, C02F 1/74, 3/02, B67C 3/00, A23L 2/54, A61L 2/00, C12M 1/00**

(11) **WO 99/55450** (13) A1

(21) PCT/US99/08730

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,689 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **OXYGENATING APPARATUS, METHOD FOR OXYGENATING A LIQUID THERewith, AND APPLICATIONS THEREOF**

• **APPAREIL D'OXYGENATION, PROCEDE D'OXYGENATION D'UN LIQUIDE UTILISANT LEDIT APPAREIL, ET APPLICATIONS**

(71) **LIFE INTERNATIONAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 8889 Pelican Bay Boulevard, Naples, FL 34108 (US).

(72) **LITTMAN, Howard**; 7 Tulip Tree Lane, Schenectady, NY 12309 (US). **PETERSON, Kent, L.**; 12 Crosswell Street, Albany, NY 12206 (US).

(74) **HOFFMAN, John, F.** et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 800, 111 East Wayne Street, Fort Wayne, IN 46802 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01F 5/06**

(11) **WO 99/55451** (13) A1

(21) PCT/US99/09552

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,254 **29 Apr/avr 1998** US
(**29.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **MIXED PHASE BUFF BODY FLOW DIFFUSER**

- REPARTITEUR DE FLUX A PHASES MIXTES MUNI D'UN CORPUS D'AMORTISSEMENT
- (71) **ADVANCED BURNER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Suite 5, 350 Main Street, Bedminster, NJ 07921 (US).
- (72) **MENTZER, Marvin, R.**; 3617 County Road P38, Omaha, NE 68152 (US).
- (74) **KRUMHOLZ, Arnold, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,618 **24 Apr/avr 1998** US (24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COMPLEXES OF ULTRAVIOLET ABSORBERS AND QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS WHICH ARE SUBSTANTIALLY FREE FROM UNWANTED SALTS
- COMPLEXES D'ABSORBEURS D'UV ET D'AMMONIUM QUATERNAIRE, SENSIBLEMENT EXEMPTS DE SELS NON DESIRES
- (71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **ANN, Qinghong, Jessica**; 211 Windswept Court, Moore, SC 29369 (US). **ZHAO, Xiaodong, Edward**; 211 Windswept Court, Moore, SC 29369 (US).
- (74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ **B01J 2/20, A01N 25/14, B29C 47/00**
- (11) **WO 99/55452** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02700
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,876 **24 Apr/avr 1998** US (24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • IMPROVED EXTRUSION PROCESS
- PROCEDE D'EXTRUSION AMELIORE
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOBBS, David, G.** [CA/US]; 7129 Tullamore Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **LANGFINGER, Klaus-Dieter** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B01J 13/00, D06M 13/322, C07D 239/42**
- (11) **WO 99/55453** (13) A1
- (21) PCT/US99/08186
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (51)⁶ **B01J 19/00**
- (11) **WO 99/55455** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02811
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 999.0 **28 Apr/avr 1998** DE (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR GENERATING FREELY DEFINABLE LIBRARIES OF ELEMENTS IN THE FORM OF LIGAND AND ACCEPTOR STRUCTURES FOR COMBINATORIAL SYNTHESIS, FOR EXAMPLE IN ACTIVE INGREDIENT RESEARCH
- DISPOSITIF POUR L'ETABLISSEMENT DE REPERTOIRES LIBREMENT DEFINISSABLES D'ELEMENTS SOUS FORME DE STRUCTURES DE LIGANDS ET D'ACCEPTEURS EN VUE DE LA SYNTHESE COMBINATOIRE, PAR EXEMPLE DANS LA RECHERCHE SUR LES PRINCIPES ACTIFS
- (71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANK, Ronald** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **ZANDER, Norbert** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **MELBERG, Yvonne** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **ADLER, Frank** [DE/DE]; Premnitzer Strasse 12, D-12681 Berlin (DE). **ZINECKER, Klaus** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 3, D-40764 Langenfeld (DE). **THOMAE, Volker** [DE/DE]; Rudower Chaussee 5, D-12489 Berlin (DE).
- (74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).
- (81) AU CA JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **B01J 19/00**
- (11) **WO 99/55456** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01281
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). **LANDEC CORPORATION** [US/US]; 3603 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94025-1010 (US).
- (72) **HOFFMAN, Dwight, K.**; 1206 Kingsbury Court, Midland, MI 48640 (US). **BITLER, Steven, P.**; 444 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **SIMS, Norman, L.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808783.6 25 Apr/avr 1998 GB
(25.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD OF SYNTHESIZING A PLURALITY OF PRODUCTS
• PROCEDE DE SYNTHESE D'UNE PLURALITE DE PRODUITS(71) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORLESS, Anthony, Robert [GB/GB]; Schillings, Pound Farm Lane, Ash GU12 6EG (GB).

(74) WALKER, Neville, Daniel, Alan; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ B01J 19/24, 19/28, 19/00

(11) WO 99/55457 (13) A1

(21) PCT/GB99/01323

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808969.1 28 Apr/avr 1998 GB
(28.04.1998)(30) 9809230.7 30 Apr/avr 1998 GB
(30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PHASE SEPARATED SYNTHESIS
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UNE SYNTHESE DE PHASES SEPARÉES(71) HERIOT-WATT UNIVERSITY [GB/GB]; Riccarton Campus, Edinburgh EH14 4AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIONGWEL, Ni [GB/GB]; 2 Corstorphine Bank Terrace, Edinburgh EH12 8RU (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01J 37/02, B05D 7/22, B28B 11/04, C04B 41/45 // 41/87

(11) WO 99/55458 (13) A1

(21) PCT/US99/06981

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,831 28 Apr/avr 1998 US
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR DRYING A COATED SUBSTRATE
• PROCEDE DE SECHAGE D'UN SUBSTRAT ENDUIT

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) ROSYNSKY, Victor; 64 Coleen Circle, Ewing, NJ 08638 (US). TAKACS, Paul, J.; 2338 Olde Farm Lane, Hudson, OH 44136 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(51)⁶ B01J 37/02, B05D 7/22, B28B 11/04, C04B 41/45 // 41/87

(11) WO 99/55459 (13) A1

(21) PCT/US99/07433

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,820 28 Apr/avr 1998 US
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MONOLITHIC CATALYSTS AND RELATED PROCESS FOR MANUFACTURE

• CATALYSEURS MONOLITHIQUES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) DETTLING, Joseph, C.; 8 Spicy Pond Road, Howell, NJ 07731 (US). ROSYNSKY, Victor; 64 Colleen Circle, Ewing, NJ 08638 (US). WAN, Chung-Zong; 4 Scaletti Court, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B01L 3/02

(11) WO 99/55460 (13) A1

(21) PCT/US99/07844

(22) 9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98401021.5 27 Apr/avr 1998 EP
(27.04.1998)(30) 60/091,707 3 Jul/juil 1998 US
(03.07.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REDRAWN CAPILLARY IMAGING RESERVOIR
• RESERVOIR CAPILLAIRE ETIRE POUR IMAGERIE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BORRELLI, Nicholas, F.; 935 West Water Street, Elmira, NY 14905 (US). CARRE, Alain, R., E.; 313, avenue de Bretagne, F-77820 Le Châtelet en Brie (FR). DANNOUX, Thierry, L., A.; 18, le Petit Bel Ebat, F-77210 Avon (FR). EID, Bernard; 3076 Goff Road, Corning, NY 14830 (US). ROOT, David; 7 Allen Street, Lexington, MA 02173 (US). WUSIRIKA, Rajo, R.; 101 West Hill Terrace, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) BEALL, Thomas, R.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **B01L 3/02**
 (11) **WO 99/55461** (13) A1
 (21) PCT/US99/08956
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98401021.5 **27 Apr/avr 1998 EP (27.04.1998)**
 (30) 60/091,707 **3 Jul/juil 1998 US (03.07.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) ● REDRAWN CAPILLARY IMAGING RESERVOIR
 ● RESERVOIR CAPILLAIRE ETIRE POUR IMAGERIE
 (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
 (72) **BORRELLI, Nicholas, F.**; 935 West Water Street, Elmira, NY 14905 (US). **CARRE, Alain, R., E.**; 313, avenue de Bretagne, F-77820 Le Châtelet-en-Brie (FR). **DANNOUS, Thierry, L., A.**; 18, le Petit Bel Ebat, F-77210 Avon (FR). **EID, Bernard**; 3076 Goff Road, Corning, NY 14830 (US). **ROOT, David**; 7 Allen Street, Lexington, MA 02173 (US). **WUSIRIKA, Rajo, R.**; 101 West Hill Terrace, Painted Post, NY 14870 (US).
 (74) **BEALL, Thomas, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01L 9/00, 9/06**
 (11) **WO 99/55462** (13) A1
 (21) PCT/US99/09079
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/067,484 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) ● HANDS-FREE GRIPPING DEVICE FOR CONTAINERS
 ● ORGANE DE PREHENSION MAINS LIBRES POUR RECIPIENTS
 (71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).
 (72) **MOORE, Patrick, Q.**; 9111 Church Street, Gilroy, CA 95020 (US). **LITTLE, Stephen, E.**; 20659 Celeste Circle, Cupertino, CA 95014 (US).
 (74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).
-
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B02C 23/16, 23/32, B07B 11/04**
 (11) **WO 99/55463** (13) A1
 (21) PCT/US99/07893
 (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/083,409 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) ● PULVERIZER MILL SLEWING RING CLASSIFIER VANE ADJUSTMENT SYSTEM
 ● SYSTEME DE REGLAGE DES PALES D'UN CLASSIFICATEUR A COURONNE ROTATIVE DE BROYEUR PULVERISATEUR
 (71) **MARCH-SOUTHWESTERN CORPORATION** [US/US]; 109 Commerce Drive, Fort Collins, CO 80524 (US).
 (72) **BUNTON, Joe, H.**; 109 Commerce Drive, Fort Collins, CO 80524 (US).
 (74) **EDMUNDSON, Dean, P.**; Suite 3220, 1136 E. Stuart Street, Fort Collins, CO 80525 (US).
 (81) AU CA ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B04C 5/103, A47L 9/16**
 (11) **WO 99/55464** (13) A1
 (21) PCT/CA99/00388
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/069,068 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) ● CYCLONIC VACUUM GENERATOR APPARATUS AND METHOD
 ● GENERATEUR DE CYCLONES A DEPRESSION ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **ESI ENVIRONMENTAL SOLUTIONS INC.** [CA/CA]; 1100 Lansdowne, Unit D, Coquitlam, British Columbia V3B 5E2 (CA).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TWERDUN, Frank, J.** [CA/CA]; 1100 Lansdowne, Unit D, Coquitlam, British Columbia V3B 5E2 (CA).
 (74) **YANG, Mark, M.** et al. / etc.; 800-885 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6C 3H1 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05B**
 (11) **WO 99/55465** (13) A2
 (21) PCT/US99/09061
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/066,951 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR FILLING DISPENSERS WITH A PREMIXED LIQUID CHEMICAL
 ● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REMPLIR DES DISTRIBUTEURS AVEC UN PRODUIT CHIMIQUE PREMELE
 (71) **SPRAYEX, INC.** [US/US]; 3487 Highway 25, Travelers Rest, SC 29690 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KLIMA, Walter, F., Jr.** [US/US]; 3485 Highway 25, Travelers Rest, SC 29690 (US). **KLIMA, William, L.** [US/US]; 7101 Bloomsbury Lane, Spotsylvania, VA 22553 (US).
 (74) **KLIMA, William, L.**; Klima & Pezzlo, P.C., Suite 905, Crystal Plaza One, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202-3603 (US).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05B 7/00**
 (11) **WO 99/55466** (13) A1
 (21) PCT/US99/09010
 (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/067,166 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THIN FILM DEPOSITION ON LARGE AREA SUBSTRATES
 ● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE DEPOT DE COUCHES MINCES SUR DES SUBSTRATS A GRANDE SURFACE
 (71) **MSP CORPORATION** [US/US]; Suite 206, 1313 Fifth Street S.E., Minneapolis, MN 55414 (US).
 (72) **SUN, James, J.**; 338 Wyndham Circle East, New Brighton, MN 55112 (US). **LIU, Benjamin, Y., H.**; 1 North Deep Lake Road, North Oaks, MN 55127 (US). **MARPLE, Virgil, A.**; 7825 County Road 11, Maple Plain, MN 55359 (US).

- (74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) JP KR.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B05B 7/04, 7/08, 15/02**
- (11) **WO 99/55467** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01098
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808635.8 **24 Apr/avr 1998 GB (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **SPRAYING APPARATUS AND METHOD**
• **NEBULISEUR ET PROCEDE ASSOCIE**
- (71) **BENEST ENGINEERING LIMITED** [—/—]; Manor House Farm, Rue de Bas, St Lawrence, Jersey JE3 1JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENEST, Roger, Sidney** [—/—]; Benest Engineering Limited, Manor House Farm, Rue de Bas, St Lawrence, Jersey JE3 1JG (GB).
- (74) **ARCHER, Philip, Bruce**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).
- (81) AU CA GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B05B 11/00**
- (11) **WO 99/55468** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01180
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 434.4 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**
- (30) 198 37 034.2 **14 Aug/août 1998 DE (14.08.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **DOSING DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR-DOSEUR**
- (71, 72) **BRUGGER, Gerhard** [DE/DE]; Schongauer Strasse 10, D-87616 Marktobberdorf (DE).
- (72, 75) **BRUGGER, Anton** [DE/DE]; Schongauer Strasse 10, D-87616 Marktobberdorf (DE).
- (74) **WINTER, BRANDL**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05D 1/12, B22F 7/04, C21D 1/76**
- (11) **WO 99/55469** (13) A1
- (21) PCT/US98/15284
- (22) **23 Jul/juill 1998 (23.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,259 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METAL SPRAY-COATED FLAT-ROLLED MILD STEEL AND ITS MANUFACTURE**
• **ACIER DOUX LAMINE METALLISE ET SA PRODUCTION**
- (71) **WEIRTON STEEL CORPORATION** [US/US]; 400 Three Springs Drive, Weirton, WV 26062 (US).
- (72) **COSTELLO, Craig, T.**; R.D. 1, P.O. Box 169-G, Weirton, WV 26062 (US). **JENKINS, Leonard, A.**; 176 Thousand Oaks Drive, Pittsburgh, PA 15241 (US).
- (74) **BAKER, James, N.**; Shanley and Baker, 2233 Wisconsin Avenue N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (81) AT BR CA CN KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B05D 1/12, 3/00**
- (11) **WO 99/55470** (13) A1
- (21) PCT/US99/08498
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,059 **25 Apr/avr 1998 US (25.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METHOD OF APPLYING HARD-FACING MATERIAL TO A SUBSTRATE**
• **APPLICATION DE MATIERE DE RECHARGE SUR UN SUBSTRAT**
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IACocca, Ronald, G.** [US/US]; 649 Belmont Circle, State College, PA 16803 (US). **SIVARAMAN, Karthik** [IN/IN]; Apartment 38D, 10 Vairo Building, State College, PA 16803 (US). **LAL, Anand** [IN/IN]; 3701 Plaza Drive, State College, PA 16803 (US). **GERMAN, Randall, M.** [US/US]; 1145 Outer Drive, State College, PA 16803 (US).
- (74) **SOMMER, Peter, K.**; Phillips, Lytle, Hitchock, Blaine & Huber LLP, 3400 HSBC Center, Buffalo, NY 14203 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05D 7/24**
- (11) **WO 99/55471** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02536
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 947/98 **27 Apr/avr 1998 CH (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF UV PROTECTIVE COATINGS BY PLASMA-ENHANCED DEPOSITION**
• **ELABORATION DE REVETEMENTS ANTI-UV PAR DEPOT ACTIVE PAR PLASMA**
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUER, Michael** [DE/DE]; Burgblick 3, D-79299 Wittnau (DE). **KAUFMANN, Werner** [CH/CH]; Waldhofstrasse 64, CH-4310 Rheinfelden (CH). **RYTZ, Gerhard** [CH/CH]; 14, rue du Bassin, CH-2000 Neuenburg (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B08B 9/02, C23C 16/44**
- (11) **WO 99/55472** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02785

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 306.2 23 Apr/avr 1998 DE
(23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ALTER-
NATING PRESSURE FLUSHING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE LA-
VAGE ALTERNE SOUS PRESSION(71) INTEGA HANS J. JEHL GMBH
[DE/DE]; Raiffeisenallee 6a, D-82041
Oberhaching (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHULZ, Christoph [DE/DE]; Blu-
menstrasse 26, D-76316 Malsch (DE).(74) BEIER, Ralph; Stager & Sperling,
Müllerstrasse 31, D-80469 München (DE).(81) AU CA HU IL JP NO US; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B08B 15/02

(11) WO 99/55473 (13) A1

(21) PCT/EP99/03035

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809090.5 29 Apr/avr 1998 GB
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR
CLEANING OBJECTS MANUALLY BY
USE OF SOLVENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE NETTOYER MANUELLE-
MENT DES OBJETS A L'AIDE DE
SOLVANTS(71) NASH INVESTMENTS LIMITED
[IE/IE]; 4 Kent Terrace, Dalkey, County
Dublin (IE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LENGLEN, Jean-Luc [FR/FR]; 81,
rue du Bocage, F-59710 Merignies (FR).(74) BARKER, Rosemary, Anne et al. / etc.;
Urquhart Dykes & Lord, Northern Assurance
Buildings, 3rd floor, Albert Square, Man-
chester M2 4DN (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B21B 37/54

(11) WO 99/55474 (13) A1

(21) PCT/EP99/02652

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 207.4 23 Apr/avr 1998 DE
(23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • STECKEL HOT ROLLING MILL
• LAMINOIR A CHAUD STECKEL(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AK-
TIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237
Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SUDAU, Peter [DE/DE]; Hüttenweg 5,
D-57271 Hilchenbach (DE). JEPSEN, Olaf,
Norman [DE/DE]; Biedenkopfer Strasse 14,
D-57072 Siegen (DE).(74) VALENTIN, Ekkehard;
Große-Pollmeier-Valentin-Gihske,
Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).(81) BR CA CN IN JP KR MX RU US; EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B21J 5/00, 13/14, 1/04

(11) WO 99/55475 (13) A1

(21) PCT/CH99/00155

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 934/98 24 Apr/avr 1998 CH
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR HOT PRESSING
WORKPIECES
• PROCEDE DE COMPRESSION A
CHAUD DE PIECES(71) HATEBUR UMFORMMASCHINEN
AG [CH/CH]; General Guisan-Strasse 21,
CH-4153 Reinach (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHÖNENBERGER, Raymond
[FR/FR]; 17, rue du Centre, F-68128 Ro-
senau (FR). MATT, Andreas [DE/DE];
Glattackerweg 10, D-79730 Murg (DE).
SUTER, Michael [CH/CH]; Spitzwald-
strasse 210, CH-4123 Allschwil (CH).(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ES-
CHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38,
CH-4051 Basel (CH).(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; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ B22D 25/02

(11) WO 99/55476 (13) A1

(21) PCT/EP99/02712

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 007.7 28 Apr/avr 1998 DE
(28.04.1998)(30) 198 53 576.7 20 Nov/nov 1998 DE
(20.11.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CAS-
TING THREE-DIMENSIONAL STRUC-
TURED OBJECTS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
COULER DES OBJETS STRUCTURES
TRIDIMENSIONNELS(71) JONATHAN AEROSPACE MATE-
RIALS EUROPE AB [SE/SE]; Kungsgatan
16, S-753 32 Uppsala (SE). JONATHAN
AEROSPACE MATERIALS CORPO-
RATION [US/US]; 17 Jonspin Road,
Wilmington, MA 01887-1020 (US).(72) WILLIAMS, Matti; 7 Manton Terrace,
Brighton, MA 02135 (US). PRILUCK, Jon;
42 Gardener Street, Brighton, MA 02135
(US). DYRING, Johannes; Skogsvägen 36,
S-757 56 Uppsala (SE).(74) WEBER - SEIFFERT - LIEKE; Gus-
tav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45,
D-65051 Wiesbaden (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CN CU CZ DK 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 MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN
YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B22D 35/04, 39/00, B22C 9/04, 9/08

(11) WO 99/55477 (13) A1

(21) PCT/DK99/00222

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98107607.8 27 Apr/avr 1998 EP
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CASTING ARTICLES IN SAND
MOULDS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MOU-
LAGE DANS DES MOULES DE SABLE(71) GEORG FISCHER DISA A/S [DK/DK];
Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev
(DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JAKOBSEN, Finn, Kruse [DK/DK];
Bryggergården 21, DK-2600 Glostrup (DK).
HANSEN, Torben [DK/DK]; Oldensti 4,
DK-2300 København S (DK).(74) BUDEDE, SCHOU & CO. A/S; Vestergade
31, DK-1456 København K (DK).

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B22D 39/06**
- (11) **WO 99/55478** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01131
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 835.8 **27 Apr/avr 1998** DE
(**27.04.1998**)
- (30) 198 45 528.3 **2 Oct/oct 1998** DE
(**02.10.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING A MOLTEN METAL MASS, ESPECIALLY A MOLTEN LIGHT METAL MASS, AND A DOSING FURNACE WHICH IS ENCAPSULATED AND WHICH CAN BE PRESSURIZED BY PROTECTIVE GAS
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MASSE METALLIQUE EN FUSION, EN PARTICULIER D'UNE MASSE DE METAL LEGER, ET FOUR DE DOSAGE BLINDE ET ALIMENTE EN GAZ PROTECTEUR
- (71) **OTTO JUNKER GMBH** [DE/DE]; Jägerhausstrasse 22, D-52152 Simmerath (DE). **KAHN, Friedhelm** [DE/DE]; Mühlbachstrasse 2, D-35630 Ehringshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMITZ, Wilfried** [DE/DE]; Goerdtrasse 57, D-52249 Eschweiler (DE). **KAHN, Joachim** [DE/DE]; Mühlbachstrasse 2, D-35630 Ehringshausen (DE).
- (74) **KÖNIG, Werner, E.**; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B23B 27/16**
- (11) **WO 99/55479** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00213
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124282 **29 Apr/avr 1998** IL
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A CUTTING TOOL ASSEMBLY AND A CUTTING INSERT FOR USE THEREIN
- ENSEMBLE OUTIL DE COUPE ET PLAQUETTE AMOVIBLE DESTINEE A UN TEL ENSEMBLE
- (71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HECHT, Gil** [IL/IL]; Degania Street 6, 38260 Hadera (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B23B 47/28, 49/00**
- (11) **WO 99/55480** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00866
- (22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • GUIDING SET FOR ASSEMBLING PANELS WITH PIVOT PINS
- ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR ASSEMBLAGE DE PANNEAUX PAR TOURILLONS
- (71, 72) **CHOTARD, Pierre** [FR/FR]; 1, rue Preschez, Boîte postale 53, F-92216 Saint Cloud (FR).
- (74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **B23C 1/20**
- (11) **WO 99/55481** (13) A1
- (21) PCT/US99/07072
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067.629 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ROTARY POWER TOOL WITH REMOTELY ACTUATED CHUCK
- OUTIL ELECTRIQUE ROTATIF DOTE D'UN MANDRIN ACTIONNE A DISTANCE
- (71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **YOUNG, Gary**; 197 Old Blacksmith Road, Six Mile, SC 29682 (US). **DURHAM, Thomas**; 315 Belle Shoals Road, Six Mile, SC 29682 (US).
- (74) **BONDURA, Stephen, E.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B23C 3/28, G05B 1/00**
- (11) **WO 99/55482** (13) A1
- (21) PCT/US99/08957
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067.163 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY MAKING KEYS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TAILLER AUTOMATIQUEMENT DES CLES
- (71, 72) **ALMBLAD, Robert, E.** [US/US]; 440 Banbury Road, Mundelein, IL 60060 (US).
- (72, 75) **BLIN, John** [US/US]; 1903 Stanton Court, Arlington Heights, IL 60004 (US). **JURCZAK, Paul** [PL/US]; 1662 Vineyard Drive, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **McKENNA, Michael, R.**; Suite 3800, 500 West Madison, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **B23C 5/22**
- (11) **WO 99/55483** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00160
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124281 **29 Apr/avr 1998** IL
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) ● A CUTTING INSERT AND A CUTTING TOOL ASSEMBLY
● ELEMENT RAPPORTE DE COUPE ET ENSEMBLE OUTIL DE COUPE
- (71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATRAN, Amir** [IL/IL]; Moran Street 6, 24960 Kfar Vradim (IL). **MARGULIS, Rafael** [IL/IL]; Jasmin Street 14/20, 20100 Karmiel (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ B23D 35/00

(11) WO 99/55484 (13) A1

(21) PCT/US99/08106

(22) 14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,066 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● DIE-CUTTER WITH PLANETARY CONFIGURATION

● DECOUPEUSE A L'EMPORTE-PIECE A CONFIGURATION PLANETAIRE

(71, 72) **NEWELL, Gregory, J.** [AU/US]; 1205-D South Catalina Avenue, Redondo Beach, CA 90277 (US).(74) **MCCONAGHY, John, D.;** Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) BR CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B23K 1/015, 31/02

(11) WO 99/55485 (13) A1

(21) PCT/US99/09121

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,524 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● FIXED-GAP SOLDER REFLOW METHOD

● PROCEDE DE SOUDAGE PAR REFUSION AVEC ECARTEMENT FIXE

(71) **MEDALLION TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; Masonic Temple Building, 1407 Fannin, Houston, TX 77002 (US).(72) **HARDEN, James, A., Jr.;** 17 West Del Norte Street, Colorado Springs, CO 80907 (US). **BOUDREAUX, Randall, J.;** 4918 Harvest Road, Colorado Springs, CO 80917 (US).(74) **FULGHUM, Roger et al. / etc.;** Baker & Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

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

(51)⁶ B23K 9/028

(11) WO 99/55486 (13) A1

(21) PCT/IB99/00717

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 954/98 28 Apr/avr 1998 CH (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● DEVICE FOR WELDING CYLINDRICAL WORKPIECES

● DISPOSITIF POUR SOUDER DES PIECES CYLINDRIQUES

(71) **EFES TEX AG** [CH/CH]; Via Dufour 2, CH-6901 Lugano (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LARIKKA, Leo** [FI/FI]; Vaahorinne 3 B 22, FIN-01600 Vantaa (FI).(74) **HOTZ, Klaus;** OK pat AG, Patente Marken Lizenzen, Hinterbergstrasse 36, Postfach 5254, CH-6330 Cham (CH).

(81) AU BR CN IN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B23K 26/06

(11) WO 99/55487 (13) A1

(21) PCT/US99/09396

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,602 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE QUALITY AND EFFICIENCY OF ULTRASHORT-PULSE LASER MACHINING

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE ET L'EFFICACITE DE L'USINAGE PAR LASER A IMPULSIONS ULTRACOURTES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 8th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).(72) **STUART, Brent, C.;** 38774 Altura Street, Fremont, CA 94536 (US). **NGUYEN, Hoang, T.;** 6371 Half-dome Street, Livermore, CA 94550 (US). **PERRY, Michael, D.;** 5625 Mt. Hamilton Court, Livermore, CA 94550 (US).(74) **WOOLDRIDGE, John, P.;** P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B23Q 1/54

(11) WO 99/55488 (13) A1

(21) PCT/FR99/00990

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05682 27 Apr/avr 1998 FR (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● COMPENSATING SYSTEM FOR HEXAPOD

● SYSTEME COMPENSATEUR POUR HEXAPODE

(71) **CONSTRUCTIONS MECANQUES DES VOSGES (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 43, avenue Général Leclerc, F-88320 Rozières sur Mouzon (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WILDENBERG, François** [FR/FR]; 74, rue Georges Fabry, F-88140 Contréville (FR).(74) **POUPON, Michel;** Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).

(81) AU CA JP NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B23Q 3/00

(11) WO 99/55489 (13) A1

(21) PCT/US99/08581

- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,457 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (30) 09/146,787 **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CUTTING OR COLLECTION BOARD WITH WASTE CONTAINER FOR EDGE AREA OF WORK SURFACE
- PLANCHE A DECOUPER POURVUE D'UN BAC A DECHETS POUR LE BORD D'UN PLAN DE TRAVAIL
- (71, 72) **LAURENZI, Richard** [US/US]; 278 Sterling Place, Brooklyn, NY 11238 (US).
- (74) **MICHALOS, Peter, C.**; Notaro & Michalos P.C., Suite 6902, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23Q 35/26, B24B 9/14**
- (11) **WO 99/55490** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00903
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05263 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** FR
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SENSING SPECTACLE FRAMES, AND CORRESPONDING GRINDING MACHINE
- PROCEDE ET APPAREIL DE PALPAGE DE MONTURES DE LUNETTES, ET MACHINE DE MEULAGE CORRESPONDANTE
- (71) **BRIOT INTERNATIONAL** [FR/FR]; 2, rue Roger Bonnet, F-27340 Pont de l'Arche (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIDECOQ, Jean-Jacques** [FR/FR]; Hameau de La Mare Blanche, F-76570 Pavilly (FR). **BONBONY, Stéphane, Pascal, Bertrand** [FR/FR]; 7, rue Molière, F-76120 Le Grand Quevilly (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B24B 37/04, B24D 13/14**
- (11) **WO 99/55491** (13) A1
- (21) PCT/US99/07588
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,271 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CHEMICAL MECHANICAL POLISHING WITH MULTIPLE POLISHING PADS
- POLISSAGE CHIMIO-MECANIQUE A L'AIDE DE PLUSIEURS TAMPONS DE POLISSAGE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **SOMEKH, Sasson**; 25625 Moody Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B24C 1/04, 9/00, B26F 3/00**
- (11) **WO 99/55492** (13) A1
- (21) PCT/US99/09210
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,223 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HIGH-PRESSURE FLUID-JET CUTTING DEVICE AND METHOD WITH ABRASIVE REMOVAL SYSTEM
- MACHINE ET PROCEDE POUR LE DECOUPAGE A JET DE FLUIDE HAUTE PRESSION, AVEC DISPOSITIF D'ELIMINATION DES PARTICULES ABRASIVES
- (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) **MASSENBURG, John, C.** [US/US]; 6667 Flora Avenue South, Seattle, WA 98108 (US).
- (74) **PARKER, Paul, T.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B24D 3/32, B24B 37/04, H01L 21/304**
- (11) **WO 99/55493** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02270
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/134432 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** JP
- (30) 10/150546 **14 May/mai 1998 (14.05.1998)** JP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • POLISHING GRINDING WHEEL AND SUBSTRATE POLISHING METHOD WITH THIS GRINDING WHEEL
- DISQUE A POLIR ET MEULER ET PROCEDE DE POLISSAGE D'UN SUBSTRAT AVEC CE DISQUE A MEULER
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADA, Yutaka** [JP/JP]; #210, 16-11, Higashikaigan-Minami 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0054 (JP). **HIYAMA, Hirokuni** [JP/JP]; 31-1, Kyodo 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052 (JP). **HIROKAWA, Kazuto** [JP/JP]; 61-10, Tsutsumi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0006 (JP). **MATSUO, Hisanori** [JP/JP]; #401, 9-22, Inari 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B25B 23/04**
- (11) **WO 99/55494** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00432
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LOCKABLE TELESCOPING SCREWDRIVER
- VISSEUSE TELESCOPIQUE VERROUILLABLE
- (63) US 08/741,278 (CIP)
30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)
- (71, 72) **HABERMEHL, G., Lyle** [CA/US]; 436 Calvert Drive, Gallatin, TN 37066 (US).
- (74) **RICHEs, McKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B25B 23/18**(11) **WO 99/55495** (13) A1

(21) PCT/US99/09178

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,549 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • LIGHTED HANDLE
• MANCHE ECLAIRE(71) **MCCALLA COMPANY doing business as OVATION GROUP** [US/US]; Suite 200, 1225 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005 (US).(72) **McCALLA, Gavin**; 3935 Tamiami Trail, Cumming, GA 30131 (US). **LUTZ, William, R.**; 2530 Hampton Trail, Cumming, GA 30131 (US).(74) **NEEDLE, William, H.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AU CA DE GB MX.

(51)⁶ **B25J 9/10, 17/02, F16H 21/44**(11) **WO 99/55496** (13) A1

(21) PCT/NL98/00239

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE COMPRISING TWO PARALLEL LINKAGE MECHANISMS
• DISPOSITIF COMPORTANT DEUX MECANISMES ARTICULES PARALLELES(71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.** [NL/NL]; Helftheuvelweg II, NL-5222 AV's-Hertogenbosch (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FRIEDERICH, Paul** [NL/NL]; Viol-talaan 8, NL-3741 HK Baarn (NL). **VAN PINXTEREN, Adrianus** [NL/NL]; Rietgors 90, NL-3755 GE Eemnes (NL).(74) **DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke** et al. / etc.; De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B25J 9/16**(11) **WO 99/55497** (13) A1

(21) PCT/DE99/01088

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 635.5 **25 Apr/avr 1998** DE
(25.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR CALIBRATING A PARALLEL MANIPULATOR
• PROCEDE POUR ETALONNER UN MANIPULATEUR PARALLELE(71, 72) **WECK, Manfred** [DE/DE]; Im Weingarten 16, D-52074 Aachen (DE).(72, 75) **HENNES, Norbert** [DE/DE]; Altdorfstrasse 35, D-52066 Aachen (DE). **VITES, Boris** [UA/DE]; Klosterweiher 6, D-52066 Aachen (DE). **MEYLAHN, Andreas** [DE/DE]; Riitscher Strasse 116, D-52072 Aachen (DE). **DAMMER, Michael** [DE/DE]; Kronenberg 19, D-52074 Aachen (DE).(74) **KOHL, Karl-Heinz** et al. / etc.; Stuttgarter Strasse 115, D-70469 Stuttgart (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B26B 3/00**(11) **WO 99/55498** (13) A1

(21) PCT/US99/09214

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,537 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • THIN FOLDING TOOL
• OUTIL PLIANT MINCE(71, 72) **ZAHA, Michael, A.** [US/US]; 3210 S.W. Gale Avenue, Portland, OR 97201 (US).(74) **MCTAGGART, Ingrid, M.**; 1435 S.E. Salmon Street, Portland, OR 97214 (US).

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

(51)⁶ **B26B 21/40**(11) **WO 99/55499** (13) A2

(21) PCT/US99/08609

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/066,499 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • RAZOR BLADE SYSTEM
• ENSEMBLE LAMES DE RASOIR(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).(72) **SWANSON, Gerald, Ted**; 99 Monks Hill Road, Kingston, MA 02364 (US). **FLAHERTY, Paul**; 66 Highland Drive, Pembroke, MA 02359 (US). **GUAY, Matthew, Joseph**; 123 Laurel Wood Drive, North Attleboro, MA 02760 (US). **METCALF, Stephen, C.**; 120 Hanson Avenue, Newton, MA 02159 (US).(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B26D 7/06, 7/01**(11) **WO 99/55500** (13) A1

(21) PCT/NL99/00237

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008994 **24 Apr/avr 1998** NL
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CARRIER FOR FOOD PRODUCTS
• SUPPORT DE TRANSPORT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES

- (71) **FOODCORNER INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Schoenaker 10b, NL-6641 SZ Beuningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE GRAAF, Mattijn, Godewijn** [NL/NL]; Kruisstraat 17, NL-2312 BJ Leiden (NL). **MOONS, Wilhelmus, Andreas, Maria** [NL/NL]; Uniceflaan 35, NL-6525 JL Nijmegen (NL).
- (74) **VANBREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B26D 7/20**
- (11) **WO 99/55501** (13) A1
- (21) PCT/US99/09007
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,924 **27 Apr/avr 1998** US (27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DIE CUTTER BLANKET BEARING AND METHOD OF ARRANGING THE BLANKET AND BEARING ON AN ANVIL
• SUPPORT DE BLANCHET DE MATRICE DE COUPE ET PROCEDE D'AGENCEMENT DU BLANCHET ET DE SON SUPPORT SUR UNE ENCLUME
- (71) **DICAR, INC.** [US/US]; 10 Bloomfield Avenue, Pinebrook, NJ 07058 (US).
- (72) **NEAL, Kenneth, Ray**; 9219 Sendera Drive, Magnolia, TX 77354 (US).
- (74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B26F 1/38, B26D 7/18, 7/08, B32B 31/00, B26D 3/08**
- (11) **WO 99/55502** (13) A1
- (21) PCT/US99/09055
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,290 **28 Apr/avr 1998** US (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIE CUTTING AND MAKING LAMINATE ARTICLES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECOUPER ET FABRIQUER DES ARTICLES EN STRATIFIE
- (71) **DENOVUS LLC** [US/US]; 1324 Kearney Road, Excelsior Springs, MO 64024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRENDLE, Steven, Kenneth** [US/US]; 902 Walnut, Kearney, MO 64060 (US). **MANLEY, John, Robert** [US/US]; 30600 Hunter Road, Sibley, MO 64080 (US).
- (74) **BEDNAREK, Michael, D.** et al. / etc.; Crowell & Moring LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2595 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B27B 17/00, A01G 3/00**
- (11) **WO 99/55503** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00576
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801292-5 **15 Apr/avr 1998** SE (15.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HANDLE UNIT FOR A HAND-HELD WORKING TOOL
• UNITE POIGNEE POUR UN OUTIL DE TRAVAIL TENU A LA MAIN
- (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDLUNG, Dag** [SE/SE]; Lackera-regatan 2, S-561 42 Huskvarna (SE). **VIKTORSSON, Per** [SE/SE]; Transformatorvägen 4, S-561 39 Huskvarna (SE).
- (74) **ANDERSSON, Lars** et al. / etc.; AB Electrolux, Huskvarna AB, S-433 81 Jonsered (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B27B 21/00**
- (11) **WO 99/55504** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00601
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801297-4 **15 Apr/avr 1998** SE (15.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A DEVICE FOR HOLDING PIECES OF WOOD
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE PIECES DE BOIS
- (71, 72) **TALLVING, Nils** [SE/SE]; Finspångsvägen 497, S-605 98 Norrköping (SE).
- (74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B27K 5/00, B05D 7/06, A01N 47/48, 43/52, 43/647, 43/653, 33/12**
- (11) **WO 99/55505** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00050
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 330321 **29 Apr/avr 1998** NZ (29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • **DIFFUSABLE ANTISAPSTAIN METHOD AND COMPOSITIONS**
 • **COMPOSITIONS DIFFUSIBLES CONTRE LA TACHE COLOREE DE L'AUBIER ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (71) **NEW ZEALAND FOREST RESEARCH INSTITUTE LIMITED** [NZ/NZ]; Sala Street, Rotorua 3201 (NZ). **CHEMCOLOUR INDUSTRIES (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; 24 Poland Road, Glenfield, Auckland 1310 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKELING, Robin, Nicholas** [GB/NZ]; 13 Henare Place, Rotorua 3201 (NZ). **WAKEMAN, Jonathan, Leslie** [NZ/NZ]; 17 Simon Ellice Drive, Glenfield, Auckland 1310 (NZ).
- (74) **WEST-WALKER, Gregory, James et al.** / etc.; Russell McVeagh West-Walker, Level 18, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B28D 1/08, B23D 61/18, 57/00**
 (11) **WO 99/55506** (13) A1
 (21) PCT/IT99/00104
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) it (26) en
 (30) RM98A000263 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** IT
 (30) RM98A000787 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** IT
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **STONE CUTTING APPARATUS USING A SAW WIRE CARRYING CHAIN LIKE CUTTING ELEMENTS**
 • **APPAREIL A TAILLER LA PIERRE UTILISANT UN CABLE DENTELE PORTANT DES ELEMENTS DE COUPE EN FORME DE CHAINES**
- (71, 72) **FERRI, Umberto** [IT/IT]; Via degli Eroi, 23, I-81050 San Pietro Infine (IT).
- (74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29B 11/04, B29C 70/54, B32B 31/04**
 (11) **WO 99/55507** (13) A1
 (21) PCT/DE99/01216
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 18 379.8 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** DE
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER, LAMINATED, PREPREG PLANAR FORMED BODY**
 • **PROCEDE DE FORMATION D'UNE STRUCTURE PLANE PREIMPREGNEE MULTICOUCHE LAMINEE**
- (71, 72) **LEBMEIER, Rainer** [DE/DE]; Südstrasse 17, D-86391 Stadtbergen (DE).
- (74) **LIEBAU, Gerhard**; Volkhartstrasse 7, D-86152 Augsburg (DE).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29B 17/02, B08B 3/04, B03B 9/06, 5/00, 1/04**
 (11) **WO 99/55508** (13) A1
 (21) PCT/IT98/00109
 (22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **MACHINE FOR THE TREATMENT OF PRODUCTS MADE OF PLASTIC MATERIAL OF THE RECYCLABLE TYPE**
 • **MACHINE POUR LE TRAITEMENT DE PRODUITS FAITS DE MATIERE PLASTIQUE DE TYPE RECYCLABLE**
- (71) **AMUT S.P.A.** [IT/IT]; Via Cameri, 16, I-28100 Novara (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TERUGGI, Piergiorgio** [IT/IT]; Via Garibaldi, 29, I-28010 Fontaneto d'Agogna (IT). **SERENI, Enrico** [IT/IT]; Via Emilia S.P., 18, I-42100 Reggio Emilia (IT).
- (74) **GISLON, Gabriele**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 33/24, 45/67, 43/36**
 (11) **WO 99/55509** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02111
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/114973 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** JP
 (30) 11/89056 **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)** JP
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METAL MOLD DRIVING DEVICE FOR MOLDING, HOLDING DEVICE, AND HOLDING METHOD**
 • **DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE MOULE METALLIQUE POUR LE MOULAGE, DISPOSITIF DE MAINTIEN, ET PROCEDE DE MAINTIEN**
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Yoshiaki** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-0107 (JP). **ABE, Tomokazu** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-0107 (JP). **TAMURA, Shigeki** [JP/JP]; Denson Co., Ltd., 2-8-14, Chuo, Yashio-shi, Saitama-ken 340-0816 (JP). **MATSUI, Tsuneo** [JP/JP]; Kyowa Industrial Co., Ltd., 29-1, Kamisugoro, Ohaza, Sanjo-shi, Niigata-ken 955-0091 (JP).
- (74) **KINOSHITA, Jitsuzo et al.** / etc.; 3rd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 33/60, C10M 171/00**
 (11) **WO 99/55510** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02259
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) en (26) en

- (30) 10/11905 **28 Apr/avr 1998** JP
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULE
- (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) **OKUBO, Makoto** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KIUCHI, Kazuhiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **HASHIMOTO, Ryoichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **NOMURA, Takayuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **MORI, Masahiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **MIYAMOTO, Kenichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN ID KR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 37/00, 70/70**
- (11) **WO 99/55511** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01143
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 133.2 **29 Apr/avr 1998** DE
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR SURFACE-COATING AN INTERIOR FITTING AND INTERIOR FITTING PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD
• PROCEDE POUR REVETIR LA SURFACE D'UN ELEMENT D'AMENAGEMENT INTERIEUR, ET ELEMENT D'AMENAGEMENT INTERIEUR AINSI OBTENU
- (71) **ERWIN BEHR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Behrstrasse 100, D-73240 Wendlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERG, Matthias** [DE/DE]; Neckars-trasse 63, D-72669 Unterensingen (DE). **HEMPEL, Thomas** [DE/DE]; Beethovens-trasse 110, D-71711 Steinheim (DE). **KUPFERER, Ralf** [DE/DE]; Bogenstrasse 17A, D-70569 Stuttgart (DE).
- (74) **KARRAIS, Martin** et al. / etc.; Hoe-ger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) CZ HU JP RO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 39/22, 3/10, C08J 9/22**
- (11) **WO 99/55512** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00104
- (22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING CHAMBER OF LOW-PRESSURE FOAMING DEVICE
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES AU NETTOYAGE D'UNE CHAMBRE D'UN DISPOSITIF DE MOUSSAGE BASSE PRESSION
- (71, 72) **PARK, Heedae** [KR/KR]; 410-10, Yon-san-9dong, Yonje-ku, Pusan 611-089 (KR).
- (74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 44/08**
- (11) **WO 99/55513** (13) A1
- (21) PCT/US98/16192
- (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,727 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FORMING LOW-DENSITY POLYMER FOAM ARTICLE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FAÇONNER DES ARTICLES EN MOUSSE POLYMERE DE FAIBLE DENSITE
- (71) **GENPAK, L.L.C.** [US/US]; 68 Warren Street, P.O. Box 727, Glens Falls, NY 12801 (US).
- (72) **HARFMANN, Walter, R.**; 424 Amanda Drive, Matthews, NC 28105 (US).
- (74) **REINKE, Wayne, F.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203-5160 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 45/13, 45/16**
- (11) **WO 99/55514** (13) A1
- (21) PCT/US99/08818
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,328 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (30) 09/293,262 **16 Apr/avr 1999** US
(**16.04.1999**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUBSTANTIALLY SIMULTANEOUSLY FORMING MULTIPLE ARTICLES HAVING DIFFERENT PROPERTIES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER DE MANIERE SENSIBLEMENT SIMULTANEE DE MULTIPLES ARTICLES AYANT DIFFERENTES PROPRIETES
- (63) US 09/067,328 (CON)
28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)
- (71) **GILLETTE CANADA INC.** [CA/CA]; 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONNOLLY, Declan** [IE/IE]; Site 5, Clonwood Clane, County Kildare (IE). **FRYAUF, Michael, F.** [US/US]; 417 Oliphant Street, West Branch, IA 52358 (US). **MCCONNELL, Mark** [GB/IE]; 95 The Park, Sallins Road, Naas, County Kildare (IE). **SZCZECH, Gerald, S.** [US/US]; 1229 Hunters Run, Iowa City, IA 52246 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B29C 45/17

(11) WO 99/55515 (13) A1

(21) PCT/EP99/02565

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 055.7 29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • INJECTION MOULDING MACHINE FOR PROCESSING PLASTICIZABLE MATERIALS

• MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA TRANSFORMATION DE MATIERES PLASTIFIABLES

(71, 72) HEHL, Karl [DE/DE]; Arthur-Hehl-Strasse 32, D-72290 Lossburg (DE).

(74) REINHARDT, Harry et al. / etc.; Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B29C 45/20, 49/06

(11) WO 99/55516 (13) A1

(21) PCT/US98/22097

(22) 20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/069,304 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BLOW MOLD APPARATUS FOR MINIMAL GATE

• APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE POUR REDUCTION MAXIMUM DE L'ENTREE

(71) R & D TOOL & ENGINEERING CO. [US/US]; 1018 Browning Street, Lee's Summit, MO 64063 (US).

(72) HARLEY, Craig, C.; 1613 N.E. Tawney, Lee's Summit, MO 64086 (US).

(74) DICKEY, Steven, R.; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(51)⁶ B29C 47/06, B32B 7/12, 31/20, 31/30, C09J 5/04

(11) WO 99/55517 (13) A1

(21) PCT/US99/07069

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,435 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)

(30) 60/106,564 2 Nov/nov 1998 US (02.11.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CLEAR OR OPAQUE LABELS

• ETIQUETTES TRANSPARENTES OU OPAQUES

(71) SANCOA INTERNATIONAL COMPANY, L.P. [US/US]; 11000 Midlantic Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).

(72) NANDY, Subhashis; 71 Watson Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). WEYERMANN, Ulrich, E.; 12 Salt Hay Drive, Bethany Beach, DE 19930 (US). CHAFFEE, Daniel, B.; 122 Evertun Lane, Levittown, PA 19054 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B29C 49/24, C08J 5/18, C08L 23/10 // (C08L 23/10, 23:16)

(11) WO 99/55518 (13) A1

(21) PCT/US99/06696

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/065,737 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • POLYPROPYLENE FILM SUITABLE FOR USE IN IN-MOLD LABELING PROCESS

• FILM EN POLYPROPYLENE APTE A UNE UTILISATION DANS UN PROCEDE D'APPLICAITON D'ETIQUETTES DANS LE MOULE

(71) APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3 Centennial Drive, Peabody, MA 01960 (US).

(72) MOSELEY, Benjamin, P., II; 13 Winburn Circle, New Castle, DE 19720 (US).

(74) FAIGUS, Martin, L.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B29C 53/68, 70/22

(11) WO 99/55519 (13) A1

(21) PCT/US99/08943

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,667 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A FABRIC AND A PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING THE FABRIC

• TISSU, ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER LEDIT TISSU

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUEGER, Ronald, G. [US/US]; 2 Ridge Drive, New Braunfels, TX 78130 (US).

(74) ECKERT, Inger, H. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023 (US).

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

(51)⁶ B29C 70/08, 70/78, 43/18

(11) WO 99/55520 (13) A1

(21) PCT/EP99/01142

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 134.0 29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN INTERIOR FITTING FOR VEHICLES AND CORRESPONDING INTERIOR FITTING

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELEMENT D'AMENAGEMENT INTERIEUR DE VEHICULE, ET ELEMENT D'AMENAGEMENT INTERIEUR AINSI OBTENU

(71) ERWIN BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Behrstrasse 100, D-73240 Wendlingen (DE).

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

(72, 75) BERG, Matthias [DE/DE]; Neckars-trasse 63, D-72669 Unterensingen (DE). HEMPEL, Thomas [DE/DE]; Beethovens-trasse 110, D-71711 Steinheim (DE).

- (74) **KARRAIS, Martin** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) CZ HU JP RO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 70/50**
- (11) **WO 99/55521** (13) A1
- (21) PCT/US99/07386
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,220 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) 09/191,246 **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SHEET MOLDING COMPOUND MANUFACTURING IMPROVEMENTS
• AMELIORATIONS APORTEES DANS LA FABRICATION D'UN MELANGE A MOULER EN FEUILLE
- (71) **THE BUDD COMPANY** [US/US]; 3155 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (72) **GREVE, Bruce, N.**; 8900 Perry Lake Road, Clarkston, MI 48348 (US).
- (74) **SCHIVLEY, G., Gregory** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29D 12/02**
- (11) **WO 99/55522** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00191
- (22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR MAKING MOLDED EYEGLASSES AND EYEGLASSES MADE BY SAID PROCESS
• PROCEDE DE FABRICATION DE LUNETTES MOULEES ET LUNETTES AINSI FABRIQUEES
- (71, 72) **WOLMAN, Michael** [IL/IL]; Arlozorov Street 130, 62098 Tel Aviv (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29D 29/00, 29/08**
- (11) **WO 99/55523** (13) A1
- (21) PCT/US99/08876
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,269 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MOLDING SYSTEM FOR RUBBER TRACTOR TRACKS
• SYSTEME DE MOULAGE DE CHENILLES DE TRACTEUR EN CAOUTCHOUC
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (72) **FIKE, Louis, Thomas**; 1623 East Nadeau Street, Los Angeles, CA 90001 (US).
- (74) **SWISHER, Kathleen, M.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B31B 1/86, B65B 61/14, B65D 25/28, 33/12**
- (11) **WO 99/55524** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00308
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3176 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** AU
- (30) PP 4605 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** AU
- (30) PP 7424 **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)** AU
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BAG HANDLE AND METHOD AND MEANS OF ATTACHMENT
• POIGNEE DE SAC ET PROCEDE ET MOYEN DE FIXATION
- (71) **HANDLETEC PTY. LTD.** [AU/AU]; 51-57 Carlotta Street, Artarmon, NSW 2064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOGATEZ, Edwin, Lorenzo** [AU/AU]; 51-57 Carlotta Street, Artarmon, NSW 2064 (AU).
- (74) **SCHILLING, Fred** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B32B 3/02, 5/12**
- (11) **WO 99/55525** (13) A1
- (21) PCT/US98/08675
- (22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CERAMIC MATRIX COMPOSITE/ORGANIC MATRIX COMPOSITE HYBRID FIRE SHIELD
• ECRAN PARE-FEU HYBRIDE EN COMPOSITE A MATRICE CERAMIQUE/COMPOSITE A MATRICE ORGANIQUE
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **SORENSEN, Eric, T.**; 5564 Carita Street, Long Beach, CA 90808 (US). **DAWS, David, E.**; 3342 Bardbury Road #38, Los Alamitos, CA 90720 (US).
- (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
- (81) AU JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B32B 9/04, H05H 1/24, C23C 16/00**
- (11) **WO 99/55526** (13) A1
- (21) PCT/US99/08246
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,704 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LOW κ DIELECTRIC INORGANIC/ORGANIC HYBRID FILMS AND METHOD OF MAKING
• FILM DIELECTRIQUE HYBRIDE ORGANIQUE/MINERAL A FAIBLE κ ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SILICON VALLEY GROUP THERMAL SYSTEMS, LLC** [US/US]; 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **ROSE, Peter**; 1095 Middleton Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). **LOPATA, Eugene**; 123 Sunset Terrace, Scotts Valley, CA 95066 (US). **FELTS, John**; 2624 Calhoun Street, Alameda, CA 94501 (US).

- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B32B 15/00**
- (11) **WO 99/55527** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01217
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 026.3 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PRODUCT WITH AN ANTICORROSION PROTECTIVE LAYER AND A METHOD FOR PRODUCING AN ANTICORROSION PROTECTIVE
- PRODUIT POURVU D'UNE COUCHE DE PROTECTION ANTICORROSION, ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE COUCHE DE PROTECTION ANTICORROSION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAMM, Werner** [DE/DE]; Kahlenberg 18, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) IN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B32B 27/36, 27/34, B29C 55/28**
- (11) **WO 99/55528** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02150
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-129758 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HEAT-SHRINKABLE MULTILAYER FILM
- FILM MULTICOUCHE A RETRAIT THERMIQUE
- (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-9-11, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEYAMA, Takahisa** [JP/JP]; Polymer Processing Technical Center, Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-13, Kamitamari, Tamarimura, Niihari-gun, Ibaraki-ken 311-3436 (JP). **ITOH, Tadayoshi** [JP/JP]; Polymer Processing Technical Center, Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-13, Kamitamari, Tamarimura, Niihari-gun, Ibaraki-ken 311-3436 (JP). **HAYASHI, Eiichi** [JP/JP]; Polymer Processing Technical Center, Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-13, Kamitamari, Tamarimura, Niihari-gun, Ibaraki-ken 311-3436 (JP). **TSUKAMOTO, Hajime** [JP/JP]; Tube Film Production Dept., Kureha Plastics Kabushiki Kaisha, 2221, Oaza Kamitamari, Tamarimura, Niihari-gun, Ibaraki-ken 311-3436 (JP).
- (74) **ENDO, Yukio**; Toko International Patent Office, Hasegawa Building, 4th floor, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU BR CN MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B32B 27/36**
- (11) **WO 99/55529** (13) A2
- (21) PCT/US99/05298
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,341 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MULTILAYER PLASTIC ARTICLES
- ARTICLES EN PLASTIQUE MULTICOUCHE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **MACGREGOR, Amy, Kathleen**; 46 Whirlaway Boulevard, Gansevoort, NY 12831 (US). **LEGRAND, Donald, George**; 5 Kevin Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). **BROWN, Sterling, Bruce**; 2308 Berkley Avenue, Schenectady, NY 12309 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN IN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B32B 31/00, B44C 1/165**
- (11) **WO 99/55530** (13) A1
- (21) PCT/US99/08929
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,002 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • REFRACTIVE OVERLAMINATE PANEL TECHNIQUE FOR THE PRODUCTION OF IDENTIFICATION CARDS
- TECHNIQUE DE FORMATION DE PANNEAU SURLAMINE REFRACTIF UTILE POUR PRODUIRE DES CARTES D'IDENTIFICATION
- (71) **FARGO ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 6533 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **DUNHAM, Matthew, K.**; 3877 Kennet Circle, Eagan, MN 55123 (US).
- (74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P. A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B32B 31/00, B42D 15/00**
- (11) **WO 99/55531** (13) A1
- (21) PCT/US99/09071
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,127 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • APPARATUS FOR AUTOMATED PRINTING AND ASSEMBLY OF PASSPORT BOOKLETS
- APPAREIL PERMETTANT D'IMPRIMER ET D'ASSEMBLER AUTOMATIQUEMENT DE LIVRETS DE PASSEPORT
- (71) **ATLANTEK, INC.** [US/US]; 10 High Street, Wakefield, RI 02879 (US).
- (72) **ROTHWELL, Christian, S.**; 371 Laurel Ridge Lane, North Kingstown, RI 02852 (US). **CONNORS, Joseph, V.**; 146 Gristmill Road, Warwick, RI 02889 (US). **MAYNARD, Raymond, E.**; 16 Evergreen Lane, Westerly, RI 02891 (US).
- (74) **HOLMES, Stephen, J.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, 5th floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B32B 31/00, A61F 13/15**
- (11) **WO 99/55532** (13) A1
- (21) PCT/US99/09095

- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98107681.3 **28 Apr/avr 1998 EP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR FORMING APERTURED LAMINATE WEB
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN VOILE MULTICOUCHE PERFORE
- (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) **BUSAM, Ludwig** [DE/DE]; Talstrasse 17, D-65510 Hunstetten (DE). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **FLOHR, Andreas** [DE/DE]; Hochfelder Strasse 78, D-45478 Mühlheim an der Ruhr (DE). **KECK, Ralph** [DE/DE]; Hirschpfad 19, D-65812 Bad Soden (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41F**
(11) **WO 99/55533** (13) A2
(21) PCT/DE99/01231
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 550.2 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ROLLER FOR A ROTARY PRESS
• ROULEAU POUR PRESSE ROTATIVE
- (71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STIEL, Jürgen, Alfred** [DE/DE]; Geis-leite 32, D-97289 Thüngen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41J**
(11) **WO 99/55534** (13) A2
(21) PCT/US99/08920
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/065,702 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING AN IMAGE INPUT DEVICE AND A PRINTER TO OPERATE AS A DIGITAL COPIER
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A UN DISPOSITIF D'ENTREE D'IMAGES ET A UNE IMPRIMANTE DE FONCTIONNER COMME COPIEUR NUMERIQUE
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **CASEY, Ronald, Charles**; 2029 Sumnerhayes Court, Lexington, KY 40503 (US). **KNIGHT, Thomas, Anthony**; 102 Bridle Court, Nicholasville, KY 40356 (US). **RA-MEY, Paul, Michael**; 2020 Armstrong Mill Road #804, Lexington, KY 40515 (US). **SCHLENTNER, Ronald, William**; 217 Riva Ridge, Richmond, KY 40475 (US). **TILLOTSON, Timothy, Wayne**; 109 Glen Creek Drive, Georgetown, KY 40324 (US). **WILSON, Stephen, Ray**; 133 Westfield Drive, Mt. Sterling, KY 40353 (US). **YODER, Aaron, Charles**; 4272 Southmoor Park, Lexington, KY 40514 (US). **GARDNER, Samuel, William**; 427 Retrac Road, Lexington, KY 40503 (US).
- (74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41J 11/42**
(11) **WO 99/55535** (13) A1
(21) PCT/US99/08891
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/066,006 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF SPEED CONTROL FOR IMAGING SYSTEM INCLUDING PRINTERS WITH INTELLIGENT OPTIONS
• PROCEDE DE COMMANDE DE VITESSE POUR SYSTEME DE FORMATION D'IMAGES COMPRENANT DES IMPRIMANTES A OPTIONS INTELLIGENTES
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **CHAPMAN, Danny, Keith**; 203 Old Coach Road, Nicholasville, KY 40356 (US). **PARRISH, Steven, Wayne**; 2201 Woodburn Hall Road, Lexington, KY 40515 (US). **SCHOEDINGER, Kevin, Dean**; 216 Baywood Drive, Nicholasville, KY 40356 (US).
- (74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41J 11/44**
(11) **WO 99/55536** (13) A1
(21) PCT/US99/07390
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/066,139 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FLEXIBLE TRAY SELECTION USING A MAPPING OF SOURCE NUMBER ASSIGNMENTS
• SELECTION DE PLATEAU FLEXIBLE PAR MISE EN CORRESPONDANCE D'AFFECTATIONS DE NUMEROS D'ORIGINE
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **BISCHEL, Patrick, Oscar**; 2338 Georgetown Road, Paris, KY 40503 (US). **BROWN, John, Knox, III**; 3521 McNair Way, Lexington, KY 40513 (US). **D'ALESSANDRO, Kathy, Scott**; 106 Spoonbill Court, Georgetown, KY 40324 (US). **YOHON, Edward, William, Jr.**; 1321 Corona Drive, Lexington, KY 40514 (US).
- (74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B41M 5/00

(11) WO 99/55537 (13) A1

(21) PCT/US99/08037

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,665 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • RECEPTOR SHEET FOR INKJET PRINTING HAVING AN EMBOSSED SURFACE

- FEUILLE A SURFACE BOSSELÉE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

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

(72) YLITALO, Caroline, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ENGLE, Lori, P.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LEMIRE, Verma, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FLEMING, Patrick, R.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) HORNICKEL, John, H. et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B41N 1/12

(11) WO 99/55538 (13) A1

(21) PCT/US99/09150

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,185 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 60/122,916 5 Mar/mar 1999 US (05.03.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • EPOXIDIZED NATURAL RUBBER PRINTING PLATE

- PLAQUE D'IMPRIMERIE EN CAOUTCHOUC NATUREL EPOXYDE

(71) THE MOORE COMPANY [US/US]; 33 Beach Street, Westerly, RI 02891 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHANBAUM, Mark [US/US]; Apartment G44, 1406 Skyline Drive, Johnson City, TN 37604 (US). CURTIN, Patrick, J. [US/US]; 899 Falcon Circle, Greenville, NC 27834 (US).

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

(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B43K 7/02, 7/08, 8/03, 5/02

(11) WO 99/55539 (13) A1

(21) PCT/JP99/02298

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/119273 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • WRITING INSTRUMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF

- INSTRUMENT D'ECRITURE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) HORI R & D CO., LTD. [JP/JP]; 1236-70, Oaza-Nagayatsu-Juichinotani, Yoshimimachi, Hiki-gun, Saitama 355-0156 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORI, Jiro [JP/JP]; 13-3, Kamihiroya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B60B 11/06

(11) WO 99/55540 (13) A1

(21) PCT/CA99/00387

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,454 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DUAL WHEEL MOUNTING SYSTEM
• SYSTEME DE MONTAGE DE ROUES JUMEELES

(71, 72) HOLMES, James [CA/CA]; Unit 913, 50 Mississauga Valley Boulevard, Mississauga, Ontario L5A 3S2 (CA).

(74) HAMMOND, Peter; Suite 901, Two Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B60C 7/12, B29D 30/02

(11) WO 99/55541 (13) A1

(21) PCT/BR99/00029

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PI 9801949-0 23 Apr/avr 1998 BR (23.04.1998)

(30) CI 9801949-0 11 Mar/mar 1999 BR (11.03.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • NON-PNEUMATIC TYRE FOR INDUSTRIAL AND OFF-THE-ROAD USE AND METHOD FOR MANUFACTURING IT

- PNEU NON PNEUMATIQUE POUR USAGE INDUSTRIEL ET TOUS TERRAINS, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) NOGUEIRA, Ciro [BR/BR]; Rua da Consolação 2685, cj 01, CEP-01416-001 São Paulo, SP (BR).

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

(51)⁶ B60C 19/00

(11) WO 99/55542 (13) A1

(21) PCT/EP99/02714

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 128.6 29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) ● METHOD FOR FIXING A RING MADE OF A SOUND-ABSORBING MATERIAL ON A RIM AND MOTOR VEHICLE WHEEL HAVING A RING MADE OF SOUND-ABSORBING MATERIAL FIXED ON THE RIM
- PROCEDE POUR FIXER UN ANNEAU EN MATERIAU INSONORISANT SUR UNE JANTE ET ROUE DE VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPEE D'UN TEL ANNEAU PLACE SUR UNE JANTE
- (71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÜRMAN, Oliver** [DE/DE]; Wacholderweg 2a, D-30855 Langenhagen (DE). **DIECKMANN, Andreas** [DE/DE]; Jakobstrasse 53, D-30163 Hannover (DE). **STEINER, Anton** [DE/DE]; Andertensche Wiese 9, D-30169 Hannover (DE). **DODT, Thomas** [DE/DE]; Ringstrasse 24, D-31655 Stadthagen (DE). **GAUTERIN, Frank** [DE/DE]; Am Goetheplatz 2, D-31535 Neustadt (DE). **FIDAN, Mehmet, Sadettin** [TR/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Weg 5, D-30827 Garbsen (DE).
- (74) **SCHNEIDER, Egon**; Continental Aktiengesellschaft, Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).
- (81) CZ HU JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60G**
- (11) **WO 99/55543** (13) A2
(21) PCT/DE99/01200
(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 161.2 **23 Apr/avr 1998** DE
(23.04.1998)
(30) 198 32 956.3 **22 Jul/juil 1998** DE
(22.07.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● RUBBER-CUSHIONED BALL JOINT WITH A BEARING GEOMETRY WHICH IS OPTIMIZED WITH REGARD TO TENSION
- JOINT A ROTULE MONTE DANS UN PALIER EN CAOUTCHOUC, PRESENTANT UNE GEOMETRIE DE PALIER OPTIMISEE EN CE QUI CONCERNE LES TENSIONS
- (71) **LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, D-49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMMEL, Helmut** [DE/DE]; Taubenschlag 2, D-49401 Damme (DE). **SICHLER, Axel** [DE/DE]; Bramschersstrasse 66, D-49492 Westerkappeln (DE).
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60H 1/00**
- (11) **WO 99/55544** (13) A2
(21) PCT/DE99/01227
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 649.5 **25 Apr/avr 1998** DE
(25.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM AND THE USE THEREOF
- CONDITIONNEUR D'AIR POUR VEHICULE ET SON UTILISATION
- (71, 72) **DIENHART, Bernd** [DE/DE]; Am Beethovenpark 15, D-50935 Köln (DE).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60H 1/00**
- (11) **WO 99/55545** (13) A1
(21) PCT/FR99/01003
(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/05396 **29 Apr/avr 1998** FR
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● HEATING AND/OR AIR CONDITIONING DEVICE FOR A VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT WITH IMPROVED AIR MIXING
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU CLIMATISATION DE L'HABITACLE D'UN VEHICULE, AVEC MIXAGE D'AIR AMELIORE
- (71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUEINNEC, Jean-Yves** [FR/FR]; 12, rue du Sagittaire, F-78990 Elancourt (FR).
- (74) **KOENIG, Christine**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
- (81) BR DE US.
-
- (51)⁶ **B60J 7/02**
- (11) **WO 99/55546** (13) A1
(21) PCT/NL99/00233
(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
(25) nl (26) en
(30) 1009021 **28 Apr/avr 1998** NL
(28.04.1998)
(30) 1009857 **13 Aug/août 1998** NL
(13.08.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A VEHICLE
- STRUCTURE DE TOIT OUVRANT POUR VEHICULE
- (71) **INALFA INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Maasheseweg 83, NL-5804 AB Venray (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HERMSEN, Erwin, Jacobus, Christian, Leonardus** [NL/NL]; Overloonseweg 91, NL-5804 AT Venray (NL). **ROOIJAKKERS, Alphonsus, Theodorus, Bernardus** [NL/NL]; Johannes Vijghstraat 44, NL-6524 BV Nijmegen (NL). **MANDERS, Peter, Christiaan, Leonardus, Johannes** [NL/NL]; Van Bronckhorststraat 70, NL-5961 SM Horst (NL).
- (72, 75) **NABUURS, Martinus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Tranter 66, NL-5825 JT Overloon (NL).
- (74) **DE VRIES & METMAN B.V.**; Gebouw Autumn, Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (NL).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60J 10/02**
- (11) **WO 99/55547** (13) A1
(21) PCT/EP99/02615
(22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 153.1 **23 Apr/avr 1998** DE
(23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● WINDOW UNIT FOR MOUNTING IN A PREDEFINED OPENING OF MOTOR VEHICLES AND SUCH LIKE
- ENSEMBLE VITRE SE MONTANT DANS UNE OUVERTURE PREDEFINIE DE VEHICULES AUTOMOBILES ET ANALOGUE
- (71) **RICHARD FRITZ GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 4, D-74354 Besigheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SENGE, Christoph** [DE/DE]; Im Waldwinkel 12, D-66763 Dillingen-Diefflen (DE).
- (74) **KASTNER, Hermann**; Rieslingweg 5, D-71720 Oberstenfeld (DE).
- (81) BG BR CA CN CZ HU JP MX RO RU SK TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60J 10/08**
- (11) **WO 99/55548** (13) A1
(21) PCT/GB99/01265
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en

- (30) 9808684.6 **23 Apr/avr 1998** GB
(23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● A SEAL FOR USE IN MOTOR VEHICLES AND STIFFENING CARRIER THEREFOR
● JOINT POUR MOTEURS DE VEHICULES ET SUPPORT RAIDISSEUR DESTINE A CE DERNIER
- (71) **BTR SEALING SYSTEMS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Beveridge Lane, Bardon Hill, Coalville, Leicester LE67 1TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMIYA, James, A.** [GB/GB]; "Sundrift", Camp Road, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 7PF (GB). **COOK, John, Edward** [GB/GB]; 40 Church Hill, Woodhouse Eaves, Loughborough, Leicester LE12 8RT (GB).
- (74) **CARMAEL, John, William, Maurice** et al. / etc.; Carmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B60K 6/10, F16H 37/02**
- (11) **WO 99/55549** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02837
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201321.1 **24 Apr/avr 1998** EP
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● VEHICLE DRIVE ASSEMBLY
● MECANISME D'ENTRAINEMENT
- (71) **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.** [NL/NL]; Patent Dept., P.O. Box 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DRUTEN, Roëll, Marie** [NL/NL]; Dennensteeg 3, NL-5481 XE Schijndel (NL). **MUSSEAU, Marc, André** [NL/NL]; Salviapad 33, NL-5643 BX Eindhoven (NL). **VROEMEN, Bas, Gerard** [NL/NL]; Adolf van Cortenbachstraat 93, NL-5611 TG Eindhoven (NL). **SERRARENS, Alexander, Franciscus, Anita** [NL/NL]; Wattstraat 3, NL-5621 AG Eindhoven (NL). **VEENHUIZEN, Pieter, Abraham** [NL/NL]; St. Jacobslaan 39, NL-5051 ED Goirle (NL).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60K 15/077**
- (11) **WO 99/55550** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02121
- (22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 117.0 **29 Apr/avr 1998** DE
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● FUEL TANK
● RESERVOIR DE CARBURANT
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEYER, Knut** [DE/DE]; Am Lünink 55, D-45239 Essen (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60L 11/14**
- (11) **WO 99/55551** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05377
- (22) **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/118169 **28 Apr/avr 1998** JP
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● CHANGE GEAR AND VEHICLE USING THE SAME
● MECANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE ET VEHICULE UTILISANT CE MECANISME
- (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) **KANEKO, Satoru** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **MATSUNOBU, Yutaka** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **MASAKI, Ryoso** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **B60N 2/20**
- (11) **WO 99/55552** (13) A1
- (21) PCT/US99/09080
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,068 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● LINEAR RECLINER WITH SINGLE POSITION MEMORY
● MECANISME D'INCLINAISON LINEAIRE DE SIEGE A MEMOIRE DE POSITION UNIQUE
- (71) **FISHER DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 33300 Freeway Drive, St. Clair Shores, MI 48082 (US).
- (72) **CHEN, Song**; 98 Miracle Drive, Troy, MI 48084 (US).
- (74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) CA DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60N 2/42, F16F 1/12**
- (11) **WO 99/55553** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00572
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801451-7 **24 Apr/avr 1998** SE
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● A BACK REST WITH LIMITED RESILIENCE
● DOSSIER PRESENTANT UN AMORTISSEMENT LIMITE
- (71) **EWES STÅLFJÄDER AB** [SE/SE]; P.O. Box 45, S-330 10 Bredaryd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SVENSSON, Kjell** [SE/SE]; Tokarp, S-334 91 Anderstorp (SE).
- (74) **WALLENGREN, Yngvar**; Patentbyrå Y Wallengren AB, P.O. Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B60R 11/04

(11) WO 99/55554 (13) A1

(21) PCT/DE99/01268

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 011.5 29 Apr/avr 1998 DE
(29.04.1998)(30) 199 02 583.5 21 Jan/jan 1999 DE
(21.01.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ADJUSTABLE HOLDING DEVICE FOR AN ONBOARD COMPUTER IN MOTOR VEHICLES, ESPECIALLY FOR A LAPTOP OR NOTEBOOK COMPUTER

• DISPOSITIF DE SUPPORT REGLABLE POUR ORDINATEUR DE BORD MONTE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER POUR ORDINATEUR PORTATIF OU BLOC-NOTES

(71, 72) HERBERT, Karl-Walter [DE/DE]; Neue Strasse 30, D-91091 Großenseebach (DE).

(74) BUCHAU, Erhard; Hutgraben 25, D-91058 Erlangen (DE).

(81) AU CA CN CZ PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FR GB IT LU NL SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60R 19/18, B29C 45/00

(11) WO 99/55555 (13) A1

(21) PCT/ES98/00148

(22) 26 May/mai 1998 (26.05.1998)

(25) es (26) es

(30) P 9800875 24 Apr/avr 1998 ES
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BUMPERS FOR MOTOR VEHICLES

• PARE-CHOCES POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) FUNDACIÓ ASCAMM CENTRE TECNOLÒGIC [ES/ES]; Parc Tecnològic del Vallès, Avenida Universitat Autònoma, 23, E-08290 Cerdanyola Del Valles (ES).

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

(72, 75) BARCELÓ RÀFOLS, Antonio [ES/ES]; Carrer de l'Aigua, 87, E-08800 Vilanova i la Geltrú (ES).

(74) CURELL SUÑOL, Jorge et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B60R 21/22

(11) WO 99/55556 (13) A1

(21) PCT/US99/08503

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/065,912 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • AIR BAG ASSEMBLY

• ENSEMBLE AIRBAG

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) VIANO, David, Charles; 265 Warrington Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). SHAH, Minoo, Jaswantlal; 37453 Glen-grove, Farmington Hills, MI 48304 (US). HOPE, Philip, Wendel; 3807 Fernwood Court, Dayton, OH 45440-4092 (US). KAISER, Axel; Ludwig-Unland-Strasse 16, D-63477 Maintal (DE).

(74) MARRA, Kathryn, A.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60R 21/32, G01P 15/135, H01H 35/14

(11) WO 99/55557 (13) A1

(21) PCT/JP98/01937

(22) 27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ACCELERATION SENSOR AND AIR BAG ACTIVATOR

• CAPTEUR D'ACCELERATION ET DE-CLENCEUR D'AIR-BAG

(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) ASADA, Satoshi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YAMASHITA, Toshiyuki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; Kasumiga-seki IHF Building, 4th floor, 5-1, Kasumiga-seki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B60R 22/24

(11) WO 99/55558 (13) A1

(21) PCT/EP99/01680

(22) 15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 261.9 23 Apr/avr 1998 DE
(23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SYSTEM FOR GUIDING A SAFETY BELT INSIDE THE VEHICLE FRAME OF A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF POUR GUIDER UNE CEINTURE DANS LE CHASSIS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELL-SCHAFT [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) SIEGMUND, Axel [DE/DE]; Zum Lehmusch 11, D-38518 Gifhorn (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELL-SCHAFT; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B60R 22/44, G01L 3/00

(11) WO 99/55559 (13) A1

(21) PCT/US99/02205

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,009 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SEAT BELT TENSION SENSOR EMPLOYING FLEXIBLE POTENTIOMETER

• CAPTEUR DE TENSION DE CEINTURE DE SECURITE UTILISANT UN POTENTIOMETRE SOUPLE

(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

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

(72, 75) HUSBY, Harald, S. [US/US]; 625 Emerald Ridge Boulevard, Lakeland, FL 33813 (US).

(74) DRAYER, Lonnie, R.; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) BR CA CZ DE ES GB JP KR MX PL RU SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60R 22/46, 22/48**

(11) **WO 99/55560** (13) A1

(21) PCT/US99/09435

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,076 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)

(30) PCT/US98/14184 **13 Jul/juillet 1998** US
(13.07.1998)

(30) PCT/US99/06666 **26 Mar/mar 1999** US
(26.03.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SMART SEATBELT CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE INTELLIGENTE POUR CEINTURE DE SECURITE

(71, 72) **TABE, Joseph, A.** [US/US]; Apartment 315, 525 Thayer Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B60R 22/48, A44B 11/26, G01D 5/16**

(11) **WO 99/55561** (13) A1

(21) PCT/US99/02230

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/065,684 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE TO DETECT SEAT BELT BUCKLE STATUS
• DISPOSITIF POUR DETECTER LA POSITION DE LA BOUCLE D'UNE CEINTURE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUSBY, Harald, S.** [US/US]; 5625 Emerald Ridge Boulevard, Lakeland, FL 33813 (US). **PATEL, Vihang, C.** [IN/US]; 2339 Miles Court, Lakeland, FL 33813 (US). **PATEL, Ashok, F.** [US/US]; 1334 Crimson Clover Lane, Wesley Chapel, FL 33543 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) CA CZ DE ES GB JP KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60S 1/04**

(11) **WO 99/55562** (13) A1

(21) PCT/DE99/01230

(22) **24 Apr/avr 1999 (24.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 181.2 **29 Apr/avr 1998** DE
(29.04.1998)

(30) 198 35 552.1 **6 Aug/août 1998** DE
(06.08.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • TUBE PLATE
• PLATINE TUBULAIRE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). **SANDER UMFORMTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reiersbacher Strasse 34, D-77871 Renchen-Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜMMER, Dietmar** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 35, D-77830 Bühlertal (DE). **MUEHLFORTE, Kurt** [DE/DE]; Hohenastrasse 8, D-77815 Bühl (DE). **DIETRICH, Jan** [DE/DE]; Tullastrasse 7, D-77815 Bühl (DE). **WIEGERT, Andreas** [DE/DE]; Russhaldeweg 28, D-77876 Kapfelrodeck (DE). **ZEIBIG, Uwe** [DE/DE]; Martinstrasse 53, D-77855 Achern (DE).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60S 1/08**

(11) **WO 99/55563** (13) A1

(21) PCT/DE99/00551

(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 173.6 **23 Apr/avr 1998** DE
(23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • WINDSHIELD WIPER DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHENFELDER, Gebhard** [DE/DE]; Am Waldhag 21, D-77839 Lichtenau (DE). **MAY, Michael** [DE/DE]; Am Lerchenrain 30, D-77654 Offenburg (DE).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60S 1/08**

(11) **WO 99/55564** (13) A1

(21) PCT/US99/08921

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,025 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR GENE THERAPY
• MATIERES ET PROCEDES UTILES EN THERAPIE GENIQUE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLOTTE, Terence, R.** [US/US]; 2058 S.W. 72nd Street, Gainesville, FL 32607 (US). **SONG, Sihong** [CN/US]; 3418 N.W. 67th Avenue, Gainesville, FL 32653 (US). **BYRNES, Barry, J.** [US/US]; 7902 S.W. 45th Lane, Gainesville, FL 32608 (US). **MORGAN, Michael** [US/US]; 2300 S.W. 43rd Street, K-5, Gainesville, FL 32607 (US).

(74) **HIBLER, David, W.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60T 8/00**

(11) **WO 99/55565** (13) A1

(21) PCT/EP99/02069

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 222.8 **24 Apr/avr 1998** DE
(24.04.1998)

(30) 198 49 409.2 **27 Oct/oct 1998** DE
(27.10.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SETTING THE DRIVE SLIP OF A VEHICLE TO A HIGH FRICTION FACTOR WHEN THE VEHICLE IS GOING UPHILL OR CARRYING A HEAVY LOAD

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LE PATINAGE D'UN VEHICULE EN FONCTION D'UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT ELEVE, EN MONTEE OU AVEC UN CHARGEMENT ELEVE
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALAT, Siegfried** [DE/DE]; Schulzweg 28, D-64289 Darmstadt (DE). **STOCKMANN, Ulrich** [DE/DE]; Dernburgweg 5, D-64289 Darmstadt (DE). **HARTMANN, Bernd-Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 1, D-63584 Gründau (DE). **KERFEKHAH, Cyrus** [DE/DE]; Messeler Strasse 63, D-64291 Darmstadt (DE). **SCHUHMACHER, Christian** [DE/DE]; Bartholomäus-Arnoldi-Strasse 60, D-61250 Usingen (DE). **NIES, Roland** [DE/DE]; Im Alten Dorf 14, D-61203 Reichelsheim (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 8/40, F04B 49/06, H02P 5/17

- (11) **WO 99/55566** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01183
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 174.4 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A PUMP OF A BRAKE SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE POMPE D'UN SYSTEME DE FREINAGE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERMANN, Christian** [DE/DE]; Knappenweg 60 B, D-70569 Stuttgart (DE). **LAH, Oliver** [DE/DE]; Tulpenweg 29, D-71287 Weissach (DE). **WANDEL, Helmut** [DE/DE]; Kelterstrasse 33, D-71706 Markgröningen (DE).
- (81) GB JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 11/00, 13/00

- (11) **WO 99/55567** (13) A1
- (21) PCT/US99/09127
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,276 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CONCENTRIC COMPENSATOR CHAMBER AND MASTER CYLINDER FOR DISC BRAKE SYSTEM
• CHAMBRE DE COMPENSATION CONCENTRIQUE ET MAITRE-CYLINDRE POUR UN SYSTEME DE FREINS A DISQUES
- (71) **ROCKSHOX, INC.** [US/US]; 401 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, William, Martin** [US/US]; 1037 Rosewood Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **HANSEN, David, W.** et al. / etc.; Skadden Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Suite 220, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60T 13/567

- (11) **WO 99/55568** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00884
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05116 **24 Apr/avr 1998 FR (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BRAKING DEVICE WITH SIMPLIFIED BRACE
• DISPOSITIF DE FREINAGE A ENTRETRETOISE SIMPLIFIEE
- (71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEBOISNE, Cédric** [FR/FR]; 44 bis, rue de Montreuil, F-75011 Paris (FR). **VERBO, Ulysse** [FR/FR]; 41 bis, rue du Ct Brasseur, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR).
- (74) **HOUPLAIN, Jacques**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B60T 13/573

- (11) **WO 99/55569** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00938

- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05113 **24 Apr/avr 1998 FR (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PNEUMATIC SERVOMOTOR WITH FORCE-CONTROLLED SELF-BOOSTING
• SERVOMOTEUR PNEUMATIQUE A AUTO-ASSISTANCE CONTROLEE EN EFFORT
- (71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUTIER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 46 ter, avenue Louis Blanc, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR). **LEBOISNE, Cédric** [FR/FR]; 44 bis, rue de Montreuil, F-75011 Paris (FR). **VERBO, Ulysse** [FR/FR]; 41 bis, rue du Ct Brasseur, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR). **MEDINA, Raphaël** [FR/FR]; 24, passage Grabouillet, F-93380 Pierrefitte sur Seine (FR). **RICHARD, Philippe** [FR/FR]; 78, rue Albert Caillou, F-77500 Chelles (FR).
- (74) **HOUPLAIN, Jacques**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ B60T 13/68, 8/32
- (11) **WO 99/55570** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02687
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 228.2 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MASTER CYLINDER WITH IMPROVED EMERGENCY BRAKING FUNCTION
• MAITRE-CYLINDRE A FONCTION DE FREINAGE DE SECOURS AMELIOREE
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILLES, Leo** [DE/DE]; Kreisstrasse 14a, D-56077 Koblenz (DE).
- (74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B61L 5/06, 5/10**
- (11) **WO 99/55571** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01283
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808900.6 **24 Apr/avr 1998 GB (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • RAILWAY SWITCH ACTUATOR
• ACTIONNEUR D'AIGUILLAGE POUR VOIES DE CHEMIN DE FER
- (71) **CLAVERHAM LIMITED** [GB/GB]; Claverham, Bristol BS49 4NF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYED, Sohail** [GB/GB]; Claverham Limited, Industrial Activation Division, Claverham, Bristol BS49 4NF (GB).
- (74) **ROBERTS, Gwilym, Vaughan** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B62D 1/22, 5/09, 6/02**
- (11) **WO 99/55573** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02531
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 111.6 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HYDRAULIC STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE, ESPECIALLY FOR A MOBILE WORKING MACHINE
• SYSTEME DE DIRECTION HYDRAULIQUE POUR UN VEHICULE, NOTAMMENT POUR UN ENGIN MOBILE
- (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OBERTRIFTER, Bernd** [DE/DE]; Riedwiesen 12, D-97854 Steinfeld (DE).
ROTH, Dieter [DE/DE]; Zum wilden Stein 1, D-36381 Schlüchtern (DE).
- (74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B62B 7/12, B62J 1/16, B62B 7/14**
- (11) **WO 99/55572** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00240
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008982 **24 Apr/avr 1998 NL (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • INFANT STROLLER
• SIEGE POUR BEBES
- (71) **PAUW-BEDRIJVEN IJSSELSTEIN** [NL/NL]; Baden Powellweg 6, P.O. Box 222, NL-3400 AE IJsselstein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOGERS, Alexander** [NL/NL]; Planetenlaan 24, NL-5694 TP SON EN BREUGEL (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (81) DE GB JP UA.
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B62D 55/116, B60T 8/00, B62M 27/02**
- (11) **WO 99/55575** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00640
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,557 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SNOWMOBILE SUSPENSION SYSTEM
• SYSTEME DE SUSPENSION D'UNE MOTONEIGE
- (71, 72) **LILLBACKA, Jorma** [FI/FI]; P.O. Box 38, FIN-62201 Kauhava (FI).
LILLBACKA, Pekka [FI/FI]; P.O. Box 38, FIN-62201 Kauhava (FI).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B62D 61/12**
- (11) **WO 99/55576** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00682
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801492-1 **29 Apr/avr 1998 SE (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • AXLE LIFTING DEVICE FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF DE SOULEVEMENT DE L'ESSIEU D'UN VEHICULE
- (71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG** (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARLSSON, Peter** [SE/SE]; Förvaltarvägen 28, S-151 47 Södertälje (SE).
- (74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) BR DE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B63B 1/16**
- (11) **WO 99/55577** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00674
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,813 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PLANETARY STEERING DIFFERENTIAL
• DIFFERENTIEL DE DIRECTION PLANETAIRE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **SATZLER, Ronnie, L.**; 16615 W. Streitmatter Road, Princeville, IL 61559 (US).
- (74) **KERCHER, Kevin, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

- (54) • ARRANGEMENT FOR DYNAMIC CONTROL OF RUNNING TRIM AND LIST OF A BOAT
• CONFIGURATION DE COMMANDE DYNAMIQUE DE L'ASSIETTE ET DU GITE D'UN BATEAU
- (71) **PROFJORD AB** [SE/SE]; P.O. Box 848, S-531 18 Lidköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLOFSSON, Bo** [SE/SE]; Skjutbanegatan 3 G, S-531 41 Lidköping (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B63B 17/02**(11) **WO 99/55578** (13) A1

(21) PCT/CA99/00291

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,128 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SHIP HATCH COVER

- PANNEAU DE COUVERTURE DE CALE POUR BATEAU

(71) **CANPOTEX SHIPPING SERVICES LIMITED** [CA/CA]; 1111-100 Park Royal South, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2 (CA).(72) **SHIELDS, Glen, E.**; 3634 Garibaldi Drive #21, North Vancouver, British Columbia V7H 2X5 (CA). **JONES, Barry, D.**; 1162 Spadina Crescent East, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3H8 (CA).(74) **CHARI, Santosh, K.** et al. / etc.; Orange Chari Pillay, Suite 3600, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

(51)⁶ **B63B 27/30, 27/10, B66C 13/02, 13/20, B66F 11/04**(11) **WO 99/55579** (13) A1

(21) PCT/GB99/01304

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809102.8 **28 Apr/avr 1998 GB (28.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • STABILIZED SHIP-BORNE ACCESS APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME

- APPAREIL STABILISE MONTE SUR UN NAVIRE ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) **OCEANTECH PLC** [GB/GB]; Oceantech House, Station Approach, Cheam, Surrey SM2 7AU (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KIRKLEY, David** [GB/GB]; Oceantech plc, Oceantech House, Station Approach, Cheam, Surrey SM2 7AU (GB).(74) **KING, James, Bertram**; Kings Patent Agency Ltd., 73 Farringdon Road, London, Greater London EC1M 3JQ (GB).

(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B63B 35/44**(11) **WO 99/55580** (13) A1

(21) PCT/NO98/00131

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) no (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FLOATING OFFSHORE PLATFORM

- PLATE-FORME DE FORAGE FLOTTANTE

(71) **KVÆRNER OIL & GAS A.S** [NO/NO]; P.O. Box 222, N-1324 Lysaker (NO).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BØTKER-RASMUSSEN, Stig** [NO/NO]; Åsesvei 167, N-1300 Sandvika (NO). **BAADSHAUG, Ola** [NO/NO]; Holmenkollveien 135 C, N-0391 Oslo (NO).**DAHL, Thor** [NO/NO]; Nedre Fagerlivei 1, N-3410 Sylling (NO).(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR A/S**; P.O. Box 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B63H 1/04, 5/03**(11) **WO 99/55581** (13) A1

(21) PCT/FI99/00348

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980930 **28 Apr/avr 1998 FI (28.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • VESSEL

- CUVE

(71) **LAKESAIL OY** [FI/FI]; Onkiniemenkatu 1-3 D 33, FIN-33230 Tampere (FI).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HOKKANEN, Heikki** [FI/FI]; Onkiniemenkatu 1-3 D 33, FIN-33230 Tampere (FI).(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B64C**(11) **WO 99/55582** (13) A2

(21) PCT/US99/07930

(22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,320 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • EARTH-REFERENCED WIND ADJUSTMENT FOR HOVERING AIRCRAFT

- CORRECTION DE VENT DE SURFACE POUR AERONEF EN VOL STATIONNAIRE

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., Mailstop S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).(72) **THORNBERG, Christopher, A.**; 16 Birch Rise Drive, Newtown, CT 06470 (US). **COTTON, Bryan, S.**; 31 Blake Road, Monroe, CT 06468 (US).

(74) **COLLINS, Brian, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., Mailstop S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65B 3/32**

(11) **WO 99/55583** (13) A1

(21) PCT/US99/09038

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,315 **30 Apr/avr 1998** US
(**30.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DUAL CHAMBER PRODUCT TANK FOR DUAL STREAM FILLING SYSTEM

• RESERVOIR DE PRODUIT A CHAMBRE DOUBLE POUR SYSTEME DE REMPLISSAGE DOUBLE FLUX

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Sven-Arne** [SE/US]; Apartment 301, 1261 Deerfield Parkway, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KOLLER, Adam** [US/US]; 1823 Oakdale, Chicago, IL 60657 (US).

(74) **WEINSTEIN, Mitchell, J.**; 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁶ **B65B 11/02**

(11) **WO 99/55584** (13) A1

(21) PCT/US99/08757

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/065,616 **24 Apr/avr 1998** US
(**24.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STRETCH WRAPPING A LOAD

• PROCEDE ET APPAREIL POUR EMBALLER UNE CHARGE SOUS FILM ETIRABLE

(71) **LANTECH, INC.** [US/US]; 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299-2399 (US).

(72) **LANCASTER, Patrick, R.**; 4620 River Road, Louisville, KY 40222 (US). **DEGRASSE, Steven, E.**; 247 Green Street, New Albany, IN 47150 (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) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65B 39/00**

(11) **WO 99/55585** (13) A1

(21) PCT/US99/09078

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,342 **30 Apr/avr 1998** US
(**30.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FILL SYSTEM FOR PARTICULATES

• SYSTEME DE REMPLISSAGE POUR PRODUIT LIQUIDE AVEC DES PARTICULES

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; Avenue General Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANCHOR, David** [US/US]; 6208 Main Street, Union, IL 60180 (US). **ANDERSON, Paul** [US/US]; 54 Palazzo Drive, Addison, IL 60601 (US).

(74) **WEINSTEIN, Mitchell, J.**; 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁶ **B65B 59/00, 59/04**

(11) **WO 99/55586** (13) A1

(21) PCT/US99/09040

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,117 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PACKAGING MACHINE WITH THE CAPABILITY TO CONVERT TO DIFFERENT CARTON CROSS SECTIONS

• MACHINE DE CONDITIONNEMENT POUVANT SE TRANSFORMER DE FAÇON A TRAITER DES BOITES DE SECTION TRANSVERSALES DIFFERENTES

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOBSSON, Ronnie** [SE/US]; Apartment 2A, 1512 Seville court, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) **WEINSTEIN, Mitchell, J.**; 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁶ **B65D**

(11) **WO 99/55587** (13) A2

(21) PCT/US99/08506

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/066,018 **24 Apr/avr 1998** US
(**24.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CONTAINER LID AND METHOD FOR MAKING SAME

• COUVERCLE DE BIDON ET PROCEDE DE REALISATION

(71, 72) **PAGE, Christopher, I.** [US/US]; 144 Irving Avenue, Hyannis Port, MA 02647 (US).

(74) **RICKEY, June, E.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65D 1/02**

(11) **WO 99/55588** (13) A2

(21) PCT/FR99/00987

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05324 **28 Apr/avr 1998** FR
(**28.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) ● CONTAINER NECK AND METHOD FOR MAKING SAME, AND CONTAINER WITH ASSEMBLING METHOD AND DEVICE
- COL DE CONTENANT AVEC SON PROCEDE DE FABRICATION, ET CONTENANT AVEC SON PROCEDE ET SON DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE
- (71) **PACKLAND S.A.** [FR/FR]; Grand Rodez Développement, Z.A. d'Arsac, F-12850 Sainte Radegonde (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSTES, Thierry** [FR/FR]; Caissac, F-12740 La Loubière (FR).
- (74) **CABINET DELHAYE**; Rue du Centre, Boîte postale 30, F-81370 Saint Sulpice (FR).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 5/42**
- (11) **WO 99/55589** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02829
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 176.6 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● DEVICE FOR PACKING FLUORESCENT RING LAMPS
- DISPOSITIF POUR EMBALLER DES TUBES ANNULAIRES FLUORESCENTS
- (71) **FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING (HOLDING) B.V.** [NL/NL]; Atrium Building, 2nd floor, Strawinskylaan 3037, NL-1077 Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REMDE, Jürgen** [DE/DE]; Kitzinger Strasse 31, D-90427 Nürnberg (DE).
- (74) **LEMKE, Jörg-Michael**; Schmiedstrasse 1, Hausen, D-86447 Aindling (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65D 5/42, 5/00, 85/34, 81/20**
- (11) **WO 99/55590** (13) A2
- (21) PCT/NL99/00241
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008998 **24 Apr/avr 1998 NL (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR FORMING A CORNER JOIN AT A CORNER OF A BOX, METHOD FOR MAKING A SOLID BOARD BLANK PERMEABLE TO AIR, BOX OBTAINED USING ONE OR BOTH METHODS, ASSEMBLY OF A BOX AND FILLING, THE USE OF A BOX AND A BOX BLANK
- PROCEDE DE FORMATION D'UN JOINT EN COIN AU NIVEAU DE L'ANGLE D'UNE BOITE, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE DECOUPE EN CARTON HOMOGENE, PERMEABLE A L'AIR, BOITE OBTENUE AU MOYEN D'UN DESDITS PROCEDES OU DES DEUX, ASSEMBLAGE ET REMPLISSAGE D'UNE BOITE, UTILISATION DE LA BOITE ET DECOUPE DE BOITE
- (71) **KAPPA PACKAGING DEVELOPMENT CENTER B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2092, NL-7900 BB Hoozevee (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN EIJNDHOVEN, Peter, Paul** [NL/NL]; Van Haersoltelaan 48, NL-3771 JW Barneveld (NL). **VOS, Richard** [NL/NL]; Vuurdoornweg 56, NL-9674 KB Winschoten (NL). **VAN GURP, Paulus, Maria** [NL/NL]; Pater Verschurenstraat 6, NL-4854 KN Bavel (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 17/50, 17/34**
- (11) **WO 99/55591** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00201
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/15387 **29 Apr/avr 1998 KR (29.04.1998)**
- (30) 1999/12571 **9 Apr/avr 1999 KR (09.04.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● TOP LID FOR BEVERAGE CANS WITH OPENER INTEGRATED SANITARY COVER
- COUVERCLE SUPERIEUR DE BOITES-BOISSONS DOTE D'UN DISPOSITIF COUVRANT ASEPTIQUE INTEGRE
- (71, 72) **CHO, Sung, Ho** [KR/KR]; 312-2301, Kummaeul Apt., 933-7, Pyongchon-dong, Dongan-ku, Anyang-shi, Kyongki-do 431-070 (KR).
- (74) **HONG, Sung, Chul**; New Seoul Building, 7th Floor, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 25/06, B25H 1/12, 3/02**
- (11) **WO 99/55592** (13) A1
- (21) PCT/US99/08940
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,667 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PORTABLE TOTE-CONTAINER WITH WORK SURFACE
- CONTENANT DE MANUTENTION PORTATIF COMPORTANT UNE SURFACE DE TRAVAIL
- (71) **GATEWAY 2000, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).
- (72) **TU, Lily, K.**; 103 5th Street, Brookings, SD 57006 (US).
- (74) **VIKSINIS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65D 41/04, 1/02**
- (11) **WO 99/55593** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02678
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 07 759.0 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • MULTIPLE-THREAD SCREW
THREAD CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE FILETAGE DE
VIS MULTISPIRES
- (71) **GEORG MENSHEN GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Industriestrasse 26, D-57413 Fin-
nentrop (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINS, Johannes** [DE/DE]; Am Her-
scheid 8, D-59846 Sundern (DE).

(74) **SCHMIDT, Horst** et al. / etc.; Siegfried-
strasse 8, D-80803 München (DE).

(81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité)
AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ
DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES
(Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility
model / modèle d'utilité) GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW
MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL
TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 47/20**

(11) **WO 99/55594** (13) A1

(21) PCT/FR99/01023

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05394 **29 Apr/avr 1998** FR
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SEALED FLUID DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF HERMETIQUE DE DIS-
TRIBUTION DE FLUIDE

(71, 72) **NICKELS, Jean-Charles** [FR/FR]; 14,
rue du Moanda, F-95270 Luzarches (FR).
SCHNERB, Colette [US/US]; 6, rue du
Loing, F-75014 Paris (US).

(74) **PLACAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40,
rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) AU BR CA CZ HU IL JP KR MX NO NZ
PL RU SG SK TR UA US; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B65D 71/08, B29C 63/40**

(11) **WO 99/55595** (13) A1

(21) PCT/JP99/02214

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/156557 **28 Apr/avr 1998** JP
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SHRINK PACKAGE
• EMBALLAGE MOULANT

(71) **GUNZE LIMITED** [JP/JP]; 1, Zeze,
Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANAOKA, Yuji** [JP/JP]; Moriyama
Plant of Gunze Limited, 163, Morika-
wara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064
(JP). **WADA, Fusazo** [JP/JP]; Moriyama
Plant of Gunze Limited, 163, Morika-
wara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064
(JP). **OKAMOTO, Mina** [JP/JP]; 10-4,
Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK
Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ
EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR
LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ
PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN
YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65D 75/58, B65B 3/02, B26D 3/08**

(11) **WO 99/55596** (13) A1

(21) PCT/EP99/02875

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) MO98A000095 **28 Apr/avr 1998** IT
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CONTAINER WITH A BREAK-AWAY
CLOSURE AND METHOD OF FOR-
MING THE SAME
• RECIPIENT A FERMETURE DETA-
CHABLE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION CORRESPONDANT

(71) **UNIFILL INTERNATIONAL AG**
[CH/CH]; Hauptstrasse 14, CH-8280
Kreuzlingen (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIANCHINI, Alessandro** [IT/IT]; Via
dei Traeri, 54, I-41100 Modena (IT). **DI
GRANDE, Sal** [US/US]; 4341 Beau Ri-
vage, Lutz, FL 33549 (US). **MONTI, Mo-
reno** [IT/IT]; Via Mincio, 243/1, I-41056
Savignano sul Panaro (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola s.r.l., Via
Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 81/02**

(11) **WO 99/55597** (13) A1

(21) PCT/US99/09447

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,642 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SHIPPING CONTAINER HAVING A V-
PACK INSERT
• CAISSE D'EXPEDITION COMPRE-
NANT UN ELEMENT RAPPORTE EN
V

(71, 72) **DENOLA, Robert, C.** [US/US]; 1552
Montague Expressway, San Jose, CA 95131
(US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson,
Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse
Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH
45401-8801 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65D 81/32, 47/06**

(11) **WO 99/55598** (13) A1

(21) PCT/US99/08269

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,047 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ORIFICE REDUCER FOR MULTI-
COMPARTMENT CONTAINER
• REDUCTEUR D'ORIFICE D'UN CON-
TENANT A PLUSIEURS COMPARTI-
MENTS

(71) **E-L MANAGEMENT CORP.** [US/US];
767 Fifth Avenue, New York, NY 10153
(US).

(72) **SHERMAN, Adam**; One Kilmer Road,
Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon,
One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AU CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

- (51)⁶ **B65D 83/08**
 (11) **WO 99/55599** (13) A1
 (21) PCT/IB99/00737
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98870093.6 **28 Apr/avr 1998 EP (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • A TISSUE BOX
 • BOITE DE DISTRIBUTION DE MOU-CHOIRS EN PAPIER
- (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) **LENZ, Martina** [DE/DE]; Steinkopfweg 37, D-65931 Frankfurt am Main (DE). **MENIE, Rached** [FR/DE]; Martin-Niemoeller-Weg 4, D-61267 Neu-Anspach (DE).
- (74) **REED, David, T.** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 83/14**
 (11) **WO 99/55600** (13) A1
 (21) PCT/US99/09314
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/083,829 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METERED-DOSE VALVE FOR PHARMACEUTICAL AEROSOL
 • VALVE DE DOSAGE POUR AEROSOL PHARMACEUTIQUE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ALBAND, Todd, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DUPONT, Richard, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROSS, Danna, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SZKUDLAREK, Beth, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ZINN-WARNER, Alexis**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **RINGSRED, Ted, K.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65D 88/52**
 (11) **WO 99/55601** (13) A2
 (21) PCT/GB99/01068
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9808726.5 **25 Apr/avr 1998 GB (25.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • CONTAINER STORAGE SYSTEM
 • SYSTEME DE CONTENEURS D'ENTREPOSAGE
- (71) **TIBBETT & BRITTEN GROUP PLC** [GB/GB]; Ross House, 1 Shirley Road, Windmill Hill, Enfield, Middlesex EN2 6SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWNING, Andrew** [GB/GB]; Tibbett & Britten Group plc, Ross House, 1 Shirley Road, Windmill Hill, Enfield, Middlesex EN2 6SB (GB).
- (74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65G 1/127**
 (11) **WO 99/55602** (13) A1
 (21) PCT/GB99/01113
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9808964.2 **28 Apr/avr 1998 GB (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • ROTARY DRUM STORE DEVICE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FUTS CIRCULAIRES
- (71) **EXTRACT TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Bradley Junction Industrial Estate, Leeds Road, Huddersfield HD2 1UR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYDER, Martyn** [GB/GB]; Oakwood House, Bowling Alley, Brighouse HD6 3ET (GB).
- (74) **STUTTARD, Garry, Philip** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriem Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65G 47/08, 57/00, B65B 35/30**
 (11) **WO 99/55603** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02743
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 298 07 325.0 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
 (30) 298 18 434.6 **15 Oct/oct 1998 DE (15.10.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • DEVICE FOR THE TREATMENT OF BOTTLES
 • DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE BOUTEILLES
- (71) **CERTUS MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 1-5, D-86316 Friedberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖFER, Gunter** [DE/DE]; Angersstrasse 9, D-86931 Prittriching (DE). **HIRSCHEK, Herwig** [DE/DE]; Keplerstrasse 3a, D-86399 Bobingen (DE).
- (74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65G 47/08, 57/00, B65B 35/30**(11) **WO 99/55604** (13) A1

(21) PCT/EP99/02754

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 07 325.0 **23 Apr/avr 1998** DE
(23.04.1998)(30) 298 18 293.9 **14 Oct/oct 1998** DE
(14.10.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE FOR PROCESSING BOTTLES
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT
DE BOUTEILLES(71) **CERTUS MASCHINENBAU GMBH**
[DE/DE]; Röntgenstrasse 1-5, D-86316
Friedberg (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71) **HIRSCHEK, Herwig** [DE/DE]; Keplers-
straße 3a, D-86399 Bobingen (DE).*(only for / seulement pour US)*(72, 75) **HÖFER, Gunter** [DE/DE]; Angers-
trasse 9, D-86931 Prittriching (DE).(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.;
Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg
(DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65G 47/91**(11) **WO 99/55605** (13) A1

(21) PCT/EP99/02499

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 479.4 **24 Apr/avr 1998** DE
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR HAND-
LING SUBSTRATES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MA-
NIPULER DES SUBSTRATS(71) **STEAG HAMATECH AG** [DE/DE]; Fer-
dinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447
Sternenfels (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **SPEER, Ulrich** [DE/DE]; Webers-
trasse 48 a, D-75239 Eisingen (DE).
WEBER, Klaus [DE/DE]; Friedensstrasse
58, D-75015 Bretten (DE).(81) AU BR CA CN CZ ID IL JP KR MX SG
US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65G 51/00, 47/42**(11) **WO 99/55606** (13) A1

(21) PCT/SE99/00638

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801483-0 **24 Apr/avr 1998** SE
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FEE-
DING OF RETURNABLE CONTAI-
NERS• SYSTEME ET PROCEDE
D'ALIMENTATION D'EMBALLAGES
REUTILISABLES(71, 72) **OLSON, Roy** [SE/SE]; Hertigvägen 18,
S-681 32 Kristinehamn (SE).(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell
Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683
40 Hagfors/Uddeholm (SE).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B65H 05/30**(11) **WO 99/55607** (13) A1

(21) PCT/US99/07218

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,578 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • OPENING WHEEL FOR HIGH SPEED
INSERTER• ROUE D'OUVERTURE POUR INSE-
REUSE A GRANDE VITESSE(71) **KANSA CORPORATION** [US/US]; 3700
Oakes Drive, Emporia, KS 66801 (US).(72) **KLING, William, R.:** 1121 North 15th,
Osage City, KS 66523 (US). **GLASER, Do-
nald, A.:** 1654 W. 20 Park Place, Empo-
ria, KS 66801 (US). **WEMPE, Conrad, L.:**
1224 Walnut, Emporia, KS 66801 (US).(74) **WILLIAMS, Warren, N.:** Hovey, Wil-
liams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405
Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108
(US).(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **B65H 18/22**(11) **WO 99/55608** (13) A1

(21) PCT/FI99/00321

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980908 **24 Apr/avr 1998** FI
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REEL-UP
• ENROULEUSE(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pa-
nuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **NISKANEN, Heikki** [FI/FI]; Satakun-
nanpolku 37, FIN-04400 Järvenpää (FI).(74) **FORSSEN & SALOMAA OY;** Yrjönkatu
30, FIN-00100 Helsinki (FI).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 29/00**(11) **WO 99/55609** (13) A1

(21) PCT/CH99/00072

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 952/98 **28 Apr/avr 1998** CH
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FUR-
THER CONVEYANCE OF FLAT OB-
JECTS ARRIVING IN A LAMELLAR
FLOW• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
POURSUIVRE L'ACHEMINEMENT
D'OBJETS PLATS ARRIVANT DANS
UN COURANT LAMELLAIRE

(71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIST, Walter** [CH/CH]; Schönenbergstrasse 16, CH-8340 Hinwil (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, CH-8034 Zürich (CH).

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

(51)⁶ **B65H 29/46**

(11) **WO 99/55610** (13) A1

(21) PCT/CA99/00306

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,235,781 **24 Apr/avr 1998 CA (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **CASSETTE FOR STACKING BANKNOTE**

• **CAISSETTE POUR L'EMPILEMENT DE BILLETS DE BANQUE**

(71) **CASHCODE COMPANY INC.** [CA/CA]; Suite 3, 390 Edgeley Boulevard, Concord, Ontario L4K 3Z6 (CA).

(72) **BUCHMAN, Sergey**; Apartment 85, 5-A Koltsevaya Street, Kiev, 252134 (UA).

(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AU BR CN JP RU UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65H 31/06, 33/02, 31/30**

(11) **WO 99/55611** (13) A1

(21) PCT/FR99/00975

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05145 **24 Apr/avr 1998 FR (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **STACKING DEVICE AND PRINTED SECTIONS IN THE FORM OF CARTRIDGES**

• **DISPOSITIF D'EMPLIAGE ET DE TRANSFERT DE CAHIERS IMPRIMES SOUS FORME DE CARTOUCHES**

(71) **REALISATIONS, ETUDES & COMMERCIALISATION DE MATERIEL POUR L'INDUSTRIE, RECFI** [FR/FR]; Z.A. Valmer Cherre, F-72400 La Ferté Bernard (FR).

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

(72, 75) **BODEREAU, Jean-Pierre** [FR/FR]; Z.A. Valmer Cherre, F-72400 La Ferté Bernard (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR).

(81) CZ HU PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65H 57/04**

(11) **WO 99/55612** (13) A1

(21) PCT/US99/07675

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,045 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **FIBER ENTRY WHIP REDUCTION APPARATUS AND METHOD THEREFOR**

• **APPAREIL DE REDUCTION DES VIBRATIONS LORS DE L'INTRODUCTION DES FIBRES**

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **CHANG, Chester, H.**; 3125 Cabot Court, Wilmington, NC 28405 (US). **ROBERTS, Kenneth, W.**; 214 S. 58th Street, Wilmington, NC 28409 (US). **WATSON, Johnnie, E.**; 50 Brick Yard Road, Hampstead, NC 28405 (US).

(74) **BERDAN, David, L.**; Patent Dept., SP FR 02-12, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B65H 75/40**

(11) **WO 99/55613** (13) A1

(21) PCT/GB99/01319

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808928.7 **28 Apr/avr 1998 GB (28.04.1998)**

(30) 9819429.3 **8 Sep/sep 1998 GB (08.09.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **REEL**

• **ROULEAU**

(71, 72) **HARTLEY, Brian** [GB/GB]; 12 Oakley Avenue, Brockwell, Chesterfield, Derbyshire S40 4DS (GB).

(74) **SKINNER, Michael, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B66B 13/02, E05D 13/00**

(11) **WO 99/55614** (13) A1

(21) PCT/IT99/00044

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) PR98A000026 **29 Apr/avr 1998 IT (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **METHOD FOR VARYING THE MASS OF A COUNTERWEIGHT AND COUNTERWEIGHT**

• **PROCEDE DESTINE A FAIRE VARIER LA MASSE D'UN CONTREPOIDS, ET CONTREPOIDS**

(71) **SELCOM S.P.A.** [IT/IT]; Via Macedonio Melloni, 12, 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, 2/2, I-43100 Parma (IT).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B66C 1/66, 1/54, F16G 11/10, F16C 1/10

(11) WO 99/55615 (13) A1

(21) PCT/EP99/02826

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 687.8 27 Apr/avr 1998 DE
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • LIFTING DEVICE
• DISPOSITIF DE LEVAGE(71) MSR MASCHINEN-STAHLBAU GEBHARD REUTEMANN [DE/DE]; Gewerbegebiet 1, D-87784 Westerheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REUTEMANN, Gebhard [DE/DE]; Gewerbegebiet 1, D-87784 Westerheim (DE).

(74) FIENER, Josef; Maximilianstrasse 57, Postfach 1249, D-87712 Mindelheim (DE).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CU CZ HR HU ID IL IS JP KR LT LV MD MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR US YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B66F 3/00, 3/18, H01F 7/20

(11) WO 99/55616 (13) A1

(21) PCT/US99/09375

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/012,643 30 Apr/avr 1998 US
(30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • LIFTING-MACHINE POWER GRIPPER AND COMPONENTS
• OUTIL DE PREHENSION MECANISE ET COMPOSANTS POUR MACHINE DE LEVAGE

(71) McDERMOTT, Rosanna, C. [US/US]; 424 University Drive, Waldorf, MD 20602 (US).

(71, 72) McDERMOTT, Daniel, R. [US/US]; 6105 Woodland Lane, Clinton, MD 20735 (US). REAMY, Lillian, B. [US/US]; 2744 Moran Drive, Waldorf, MD 20601-2604 (US).

(72) McDERMOTT, Harold, D.; 424 University Drive, Waldorf, MD 20602 (US).

(74) BUTLER, F., Prince; Griffin, Butler, Whisenhunt & Szapl, LLP, Suite PH-1, 2300 Ninth Street, South, Arlington, VA 22204-2320 (US).

(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B67D 1/00

(11) WO 99/55617 (13) A1

(21) PCT/US99/07942

(22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,191 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)(30) 09/272,988 20 Mar/mar 1999 US
(20.03.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CONTROLLED PRODUCT DISPENSING SYSTEM
• SYSTEME CONTROLE DE SOUTI-RAGE DE PRODUITS

(71, 72) SIMMEL, Thomas, L. [US/US]; 44 Booras Lane, Milford, CT 06460 (US). BAKER, Craig, A. [US/US]; 41 Bird Lane, Milford, CT 06460 (US).

(74) STOLTZ, Melvin, I.; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (US).

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

(51)⁶ C01B 3/38, 3/34, 3/32, C10J 3/54

(11) WO 99/55618 (13) A1

(21) PCT/NL99/00256

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1009038 29 Apr/avr 1998 NL
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE(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) VERINGA, Hubertus, Johannes [NL/NL]; Dorpsstraat 10, NL-1689 EV Zwaag (NL). HEMMES, Katrien [NL/NL]; Gravevstraat 16, NL-1825 EJ Alkmaar (NL).

(74) DE BRULIN, Leendert, C.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C01B 13/18, C23C 14/34, C01G 3/00, C01F 17/00, C01G 23/00, C30B 29/22, C07C 229/76

(11) WO 99/55619 (13) A1

(21) PCT/JP99/02053

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/115461 24 Apr/avr 1998 JP
(24.04.1998)(30) 10/277492 30 Sep/sep 1998 JP
(30.09.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING METAL OXIDE, TARGET COMPRISING THE METAL OXIDE FOR FORMING THIN METAL OXIDE FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING THIN METAL OXIDE FILM

• PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDE METALLIQUE, CIBLE COMPRENANT L'OXYDE METALLIQUE DESTINE A FORMER UNE COUCHE MINCE D'OXYDE METALLIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE MINCE D'OXYDE METALLIQUE

(71) CHUBU CHELEST CO., LTD. [JP/JP]; 2-7-1102, Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SAITOH, Hidetoshi [JP/JP]; 1769-1, Fukasawamachi, Nagaoka-shi, Niigata-ken 940-2135 (JP).

(72, 75) OHSHIO, Shigeo [JP/JP]; 1641-2, Kou, Raikoji, Koshiji-machi, Santo-gun, Niigata-ken 949-5411 (JP). SATOH, Ryo [JP/JP]; 10-12, Shimoyanagi 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata-ken 940-2013 (JP). NAMBU, Nobuyoshi [JP/JP]; Yokkaichi Works in Chubu Chelest Co., Ltd., 3-3, Hinagahigashi 3-chome, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0886 (JP). NAKAMURA, Atsushi [JP/JP]; Yokkaichi Works in Chubu Chelest Co., Ltd., 3-3, Hinagahigashi 3-chome, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0886 (JP). FURUKAWA, Masanori [JP/JP]; Yokkaichi Works in Chubu Chelest Co., Ltd., 3-3, Hinagahigashi 3-chome, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0886 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsuhoonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).

- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01B 21/083**
- (11) **WO 99/55620** (13) A1
- (21) PCT/US99/08775
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,432 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● REACTIVE MATRIX FOR REMOVING MOISTURE FROM A FLUORINE CONTAINING GAS AND PROCESS
- MATRICE REACTIVE POUVANT ELIMINER L'HUMIDITE D'UN GAZ CONTENANT DU FLUOR ET PROCEDE
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **SNOW, James, T.**; 8604 Spectrum Drive, McKinney, TX 75070 (US).
- (74) **HUBBARD, John, Dana** et al. / etc.; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C01B 21/26**
- (11) **WO 99/55621** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02544
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 882.5 **27 Apr/avr 1998 DE (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR THE CATALYTIC DECOMPOSITION OF N₂O
- PROCEDE POUR LA DECOMPOSITION CATALYTIQUE DE N₂O
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUMACHER, Volker** [DE/DE]; Auf der Höhe 34, D-67227 Frankenthal (DE). **BÜRGER, Gert** [DE/DE]; Höferstrasse 16, D-68199 Mannheim (DE). **FETZER, Thomas** [DE/DE]; Wormser Landstrasse 144, D-67346 Speyer (DE). **BAIER, Michael** [DE/DE]; Berliner Strasse 14, D-68161 Mannheim (DE). **HESSE,**
- Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, D-67549 Worms (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C02F 1/32, 1/44, 1/42**
- (11) **WO 99/55622** (13) A1
- (21) PCT/US99/08301
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,239 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● APPARATUS AND PROCESS FOR REMOVING STRONG OXIDIZING AGENTS FROM LIQUIDS
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENLEVEMENT D'AGENTS FORTEMENT OXYDANTS A PARTIR DE LIQUIDES
- (71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).
- (72) **ZOCCOLANTE, Gary**; 27 South Street, Plymouth, MA 02360 (US). **WOOD, Jonathan**; 41 Homestead Park, Needham, MA 02194 (US). **ATNOOR, Devendra**; 700 Princeton Boulevard, Lowell, MA 01851 (US). **GANZI, Gary, C.**; 74 Valleyfield Street, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **GANZI, Gary, C.**; United States Filter Corporation, 10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C02F 1/463**
- (11) **WO 99/55623** (13) A1
- (21) PCT/US98/08649
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF MATERIALS
- TRAITEMENT ELECTROMECHANIQUE DE MATERIAUX
- (71, 72) **KHUDENKO, Boris Mikhailovich** [US/US]; 744 Hoores Hill Road, Atlanta, GA 30327 (US).
- (81) BR CA JP MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C02F 1/48, F02M 27/04**
- (11) **WO 99/55624** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01084
- (22) **10 Apr/avr 1999 (10.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 07 704.3 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PHYSICAL LIQUID TREATMENT DEVICE
- SYSTEME DE TRAITEMENT PHYSIQUE DE LIQUIDE
- (71, 72) **HAGANS, Friedrich** [DE/DE]; Hoflersstrasse 16, D-99094 Erfurt (DE).
- (74) **LIEDTKE, Klaus**; Postfach 100 956, D-99019 Erfurt (DE).
- (81) BY JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C02F 1/56**
- (11) **WO 99/55625** (13) A1
- (21) PCT/US99/08897
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,773 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● USE OF POLYMER DISPERSIONS FOR PAPER MILL COLOR REMOVAL
- UTILISATION DE DISPERSIONS DE POLYMERES POUR L'ELIMINATION DE COULEUR DANS LES EAUX RESIDUAIRES DE FABRIQUES DE PAPIER
- (71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
- (72) **SHAH, Jitendra**; 833 Cardiff Road, Naperville, IL 60565 (US). **METZGAR, Richard, E.**; 3120 Valdez Street, Pensacola, FL 32526 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C02F 1/68

(11) WO 99/55626 (13) A1

(21) PCT/RU99/00124

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98108073 27 Apr/avr 1998 RU
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MATERIAL FOR INTRODUCING
PHYSIOLOGICALLY-ESSENTIAL
INORGANIC ELEMENTS INTO DRIN-
KABLE WATER

• MATERIAU PERMETTANT
D'INTRODUIRE DANS DE L'EAU
POTABLE DES ELEMENTS INOR-
GANIQUES NECESSAIRES SUR LE
PLAN PHYSIOLOGIQUE

(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OB-
SCHESTVO NAUCHNO-ISSLEDOV
ATELSKY INSTITUT PLASTICHES-
KIKH MASS IM. G.S.PETROVA
[RU/RU]; Perovsky proezd, 35, Moscow,
111112 (RU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SOLNTSEVA, Dzhulietta Petrovna
[RU/RU]; 3 Dorozhny proezd, 7-2-16,
Moscow, 113535 (RU). KRASNOV,
Mikhail Stanislavovich [RU/RU]; ul.
Storozhevaya, 18-23, Moscow, 111020
(RU). AMIRAGOV, Mikhail Sergeevich
[RU/RU]; ul. Demiyana Bednogo, 24-4-64,
Moscow, 123308 (RU). BOBE, Leonid
Sergeevich [RU/RU]; ul. Georgiu Dezha,
3-75, Moscow, 125252 (RU).(81) AU BG BR CA CZ EE HU IL IN JP KR LT
LV MX NO PL SI SK TR UA US UZ YU;
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C02F 1/76

(11) WO 99/55627 (13) A1

(21) PCT/US99/08549

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,653 29 Apr/avr 1998 US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • STABLE OXIDIZING BROMINE FOR-
MULATIONS, METHODS OF MANU-
FACTURE THEREOF AND METHODS
OF USE FOR MICROBIOFOULING
CONTROL

• FORMULATIONS STABILISEES
D'OXYDANTS BROMES, PROCEDE
DE FABRICATION ET UTILISA-
TION POUR LA LUTTE CONTRE
L'ENCRASSEMENT MICROBIOLO-
GIQUE

(71) NALCO CHEMICAL COMPANY
[US/US]; One Nalco Center, Naperville,
IL 60563-1198 (US).(72) YANG, Shunong; 1708 Warbler Drive, Nap-
erville, IL 60565 (US). McCOY, William,
F.; 735 Thornapple Drive, Naperville, IL
60540 (US).(74) KEEFER, Timothy, J.; Ladas & Parry,
224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604
(US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ C02F 3/12, 3/30, 3/20, B01D 24/16

(11) WO 99/55628 (13) A1

(21) PCT/IB99/00768

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) de (26) de

(30) PUV 7991-98 29 Apr/avr 1998 CZ
(29.04.1998)(30) PV 1371-98 5 May/mai 1998 CZ
(05.05.1998)(30) PUV 8027-98 11 May/mai 1998 CZ
(11.05.1998)(30) PV 4151-98 16 Dec/déc 1998 CZ
(16.12.1998)(30) PV 801-99 9 Mar/mar 1999 CZ
(09.03.1999)(30) PUV 9135-99 16 Mar/mar 1999 CZ
(16.03.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE FOR BIOLOGICAL WASTE-
WATER TREATMENT

• DISPOSITIF D'EPURATION BIOLO-
GIQUE D'EAUX USEES

(71, 72) TETERJA, Alexandr [CZ/CZ]; tr.
Míru 19, 779 00 Olomouc (CZ).(74) JECK, Anton; Klingengasse 2, D-71665
Vaihingen (DE).(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 ZA ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ C03B 9/33, 9/04

(11) WO 99/55629 (13) A1

(21) PCT/IT99/00100

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PR98A000024 24 Apr/avr 1998 IT
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY
MANUFACTURING GOBLETS, VASES
AND GLASS CONTAINERS IN GENE-
RAL

• PROCEDE GENERAL DE FABRICA-
TION AUTOMATIQUE DE GOBELET,
VASES, ET VERRES

(71) BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.P.A.
[IT/IT]; Via San Leonardo, 41, I-43100
Parma (IT).(72) DI GIUSEPPANTONIO, Vincenzo; Via
Berenini, 67, I-43036 Fidenza (IT).(74) DALLAGLIO, Fabrizio; Bugnion S.p.A.,
Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).(81) TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C03B 23/203

(11) WO 99/55630 (13) A1

(21) PCT/US99/08916

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,022 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • VACUUM PULL DOWN METHOD FOR
AN ENHANCED BONDING PROCESS

• PROCEDE D'ASPIRATION A VIDE
UTILE POUR UN PROCEDE AME-
LIORE DE FUSION

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 8th floor, 1111
Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200
(US).(72) DAVIDSON, James, C.; 449 Humboldt
Way, Livermore, CA 94550 (US). BALCH,
Joseph, W.; 1221 Lexington, Livermore, CA
94550 (US).(74) GRZYBICKI, Daryl, S.; P.O. Box 808,
L-703, Livermore, CA 94551 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ C03B 37/05

(11) WO 99/55631 (13) A1

(21) PCT/FR99/00954

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05198 24 Apr/avr 1998 FR
(24.04.1998)

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DRAINING OUT MINERAL WOOL FIBRES BY FREE CENTRIFUGING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIBRAGE DE LAINE MINERALE PAR CENTRIFUGATION LIBRE
- (71) ISOVER SAINT-GOBAIN [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUPOUY, Valérie [FR/FR]; 6, allée des Acacias, F-60520 La Chapelle en Serval (FR). DEBOUZIE, Alain [FR/FR]; 130, rue J. Demissieux, F-76650 Le Petit Couronne (FR).
- (74) CARDIN, Elise; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ HR HU IN IS JP NO NZ PL RU SI SK TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C04B 24/38
(11) WO 99/55632 (13) A1
(21) PCT/NL99/00248
(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)
(25) en (26) en
(30) 98201379.9 28 Apr/avr 1998 EP (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ETHERIFIED POLYSACCHARIDE AND CONCRETE COMPRISING THE SAME
• POLYSACCHARIDE ETHERIFIE ET BETON COMPRENANT LEDIT POLYSACCHARIDE
- (71) COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A. [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VEEN, Uko [NL/NL]; Jan Bakkersstraat 10, NL-9649 HB Muntendam (NL). LAMBERTI, Vincent, Joseph, Marie, Alphonse [NL/NL]; Landspoelen 17, NL-9461 CA Gieten (NL). BLEEKER, Ido, Pieter [NL/NL]; Poldermolen 22, NL-9791 LS Ten Boer (NL).
- (74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C04B 26/06, C08F 220/28, 290/06
(11) WO 99/55633 (13) A1
(21) PCT/JP99/02225
(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)
(25) ja (26) ja
(30) 10/118977 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)
(30) 10/118978 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)
(30) 10/118979 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)
(30) 10/118980 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)
(30) 10/253678 8 Sep/sep 1998 JP (08.09.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ACRYLIC PREMIX, ACRYLIC ARTIFICIAL MARBLE, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• PREMIX ACRYLIQUE, FAUX MARBRE ACRYLIQUE ET LEUR PRODUCTION
- (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) KOYANAGI, Seiya [JP/JP]; Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). SAIKI, Shinji [JP/JP]; Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). KISHIMOTO, Yuichiro [JP/JP]; Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).
- (74) WAKABAYASHI, Tadashi et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C04B 28/02, 24/12 // (C04B 28/02, 14:30, 24:12, 24:26), 111:80
(11) WO 99/55634 (13) A1
(21) PCT/EP99/02870
(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)
(25) en (26) en
(30) MI98A000291 29 Apr/avr 1998 IT (29.04.1998)
(30) MI99A000727 9 Apr/avr 1999 IT (09.04.1999)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SUPERFLUIDIFYING ADDITIVE FOR CEMENTITIOUS COMPOSITIONS
• ADDITIF SUPERFLUIDIFIANT POUR COMPOSITIONS A BASE DE CIMENT
- (71) ITALCEMENTI S.P.A. [IT/IT]; Via Camozzi, 124, I-24121 Bergamo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOISIS, Marco [IT/IT]; Via Mozzoni, 10, I-24124 Bergamo (IT). DE MARCO, Tiziana [IT/IT]; Via Lungo Brembo, 34, I-24035 Curno (IT). PEPE, Carmine [IT/IT]; Via Casnidelli, 12, I-24010 Pontenarica (IT). CASSAR, Luigi [IT/IT]; Via Europa, 42, I-20097 San Donato Milanese (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C04B 28/04, 24/02, 24/32, 22/06, 22/14 // 103:30, 103:32, 103:22, 111:34, 111:72, E01C 23/00
(11) WO 99/55635 (13) A1
(21) PCT/JP99/02168
(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)
(25) ja (26) ja
(30) 10/119086 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CONCRETE COMPOSITION FOR OVERLAY METHOD AND HARDENED PRODUCT THEREFROM
• COMPOSITION DE BETON UTILE POUR PROCEDE DE RECOUVREMENT ET PRODUIT DURCI OBTENU A PARTIR DE CELLE-CI
- (71) NEW TOKYO INTERNATIONAL AIRPORT AUTHORITY [JP/JP]; 24, Aza Kamidai, Kinone, Narita-shi, Chiba 282-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMETA, Shoichi [JP/JP]; New Tokyo International Airport Authority, 2015-3, Aza Ohfukurodai, Iwayama, Shibayamamachi, Sanbu-gun, Chiba 289-1608 (JP). SATO, Ryoichi [JP/JP]; Utsunomiya University, 1-2, Yoto 7-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-8585 (JP). ABE, Yoichi [JP/JP]; New Tokyo International Airport Authority, 24, Aza Kamidai, Kinone, Narita-shi, Chiba 282-8601 (JP). TANIMURA, Makoto [JP/JP]; New Tokyo International Airport Authority, 2015-3, Aza Ohfukurodai, Iwayama, Shibayamamachi, Sanbu-gun, Chiba 289-1608 (JP). NIINUMA, Tetsuro [JP/JP]; Central Research Laboratory

- (Sakura), Taiheiyo Cement Corporation, 4-2, Ohsaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285-0802 (JP). **NAKAMURA, Hidemi** [JP/JP]; Central Research Laboratory (Sakura), Taiheiyo Cement Corporation, 4-2, Ohsaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285-0802 (JP). **OGAWA, Shoichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory (Sakura), Taiheiyo Cement Corporation, 4-2, Ohsaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285-0802 (JP).
- (74) **SUZUKI, Hitoshi**; Nakano JM Building, 5th floor, 28-1, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C04B 28/18 // (C04B 28/18, 14:22)**
- (11) **WO 99/55636** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01272
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808869.3 **24 Apr/avr 1998 GB (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A CEMENTITIOUS MIXTURE
• MELANGE A BASE DE CIMENT
- (71) **BROUGHSHIRE LIMITED** [GB/GB]; Litchard Industrial Estate, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 2AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNT, Garry** [GB/GB]; 8 Clos-Y-Ffynnon, Pontprennau, Cardiff CF2 7HW (GB). **PERRY, Colin, Klander, William, Perry** [GB/GB]; Ty-Fynnon, Blackmill CF35 6DR (GB). **PERRY, Paul** [GB/GB]; 20 Eleanor Close, Pencoed CF31 6RD (GB). **MIERS, Maria, Coral** [GB/GB]; Perth Celyn Farm, Ystrad Waun, Pencoed CF35 6PW (GB). **PARRISH, Shereen** [GB/GB]; Llwynhelig Bungalow, Blackmill CF32 7DW (GB). **PERRY, Phillis, Patricia** [GB/GB]; Llwynhelig Bungalow, Blackmill CF32 7DW (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PA (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C04B 35/10, 35/12**
- (11) **WO 99/55637** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05800
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/132572 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • Cr₂O₃-Al₂O₃ BASE SINTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• AGGLOMERE A BASE DE Cr₂O₃-Al₂O₃ ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (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) **HIRATA, Takehiko** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Advanced Technology Research Center, 8-1, Koura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-8515 (JP). **YAMAMOTO, Hirokazu** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Advanced Technology Research Center, 8-1, Koura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-8515 (JP).
- (74) **OKUYAMA, Hisao** et al. / etc.; Akasaka NOA Building, 8th floor, 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C04B 35/58**
- (11) **WO 99/55638** (13) A1
- (21) PCT/US99/09436
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,534 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (30) 09/296,138 **21 Apr/avr 1999 US (21.04.1999)**
- (30) 09/301,191 **28 Apr/avr 1999 US (28.04.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR MAKING SHAPED MONOLITHIC CERAMICS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CERAMIQUES MONOLITHIQUES FORMEES
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (72) **SANDHAGE, Kenneth, H.**; 2001 Hillside Drive, Upper Arlington, OH 43221 (US). **KUMAR, Pragati**; Denickestrasse 23, D-21073 Hamburg (DE).
- (74) **GILCREST, Roger, A.**; Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C04B 35/62, 35/64**
- (11) **WO 99/55639** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01833
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/98631 **10 Apr/avr 1998 JP (10.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CERAMIC SHEET AND METHOD OF PRODUCING CERAMIC SHEET
• PLAQUE CERAMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HATA, Kazuo** [JP/JP]; 1-1, Minamishinzaike, Himeji-shi, Hyogo-ken 670-0093 (JP). **AIKAWA, Norikazu** [JP/JP]; 10-18, Asahidani, Katsuhara-ku, Himeji-shi, Hyogo-ken 671-1204 (JP). **TAKASAKI, Keijirou** [JP/JP]; 16-25, Taderahigashi 3-chome, Himeji-shi, Hyogo-ken 670-0081 (JP).
- (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C04B 41/00**
- (11) **WO 99/55640** (13) A2
- (21) PCT/US99/09086
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,158 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (30) Not furnished / non communiqué **26 Apr/avr 1999 US (26.04.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COATED ARTICLE AND METHOD OF MAKING
• ARTICLE ENDUIT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **WANG, Hongyu**; 195 Oxford Way, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C04B 41/50, 41/52, E21B 43/02, C09K 7/02**
- (11) **WO 99/55641** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00923
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05071 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** FR
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR CONSOLIDATING AND/OR PASSIVATING, BY CHEMICAL PROCESS, A POROUS MINERAL STRUCTURE INTERNAL ZONE CONTAINING AN ALKALINE-EARTH METAL CARBONATE
- PROCEDE DE CONSOLIDATION ET/OU DE PASSIVATION, PAR VOIE CHIMIQUE, D'UNE ZONE INTERNE D'UNE STRUCTURE MINERALE POREUSE CONTENANT UN CARBONATE D'UN METAL ALCALINO-TERREUX
- (71) **ELF EXPLORATION PRODUCTION** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).
- (72) **ZHOU, Honggang**; 5, avenue de Buros, F-64000 Pau (FR).
- (74) **BOILLOT, Marc**; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C04B 41/89, H01L 27/01**
- (11) **WO 99/55642** (13) A1
- (21) PCT/SI99/00010
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P-9800124 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** SI
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FERROELECTRIC THICK-LAYER STRUCTURES BASED ON LEAD PEROVSKITES AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION
- STRUCTURES A COUCHES EPAISSES FERROELECTRIQUES UTILISANT DES PEROVSKITES DE PLOMB ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **INŠTITUT "JOŽEF STEFAN"** [SI/SI]; Jamova 39, 1000 Ljubljana (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLC, Janez** [SI/SI]; Archinetova 9, 1000 Ljubljana (SI). **KOSEC, Marija** [SI/SI]; Smladnik 80, 1216 Smladnik (SI). **DRNOVŠEK, Silvo** [SI/SI]; Trinkova 46, 1000 Ljubljana (SI).
- (74) **ITEM, D., O., O.**; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C05B 13/00, C05D 1/00, A01N 25/00**
- (11) **WO 99/55643** (13) A1
- (21) PCT/US98/08434
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SOIL CONDITIONING AGGLOMERATES CONTAINING CALCIUM
- AGGLOMERATS SOLIDES RENFERMANT DU CALCIUM POUR AMENDEMENT
- (71) **MAGIC GREEN CORPORATION** [US/US]; 4598 Highway H, Silex, MO 63377 (US).
- (72) **WOMMACK, Gregory**; 4598 Highway H, Silex, MO 63377 (US). **HOLLEY, Carl**; 14315 Tall Oaks, Riverview, MI 48192 (US). **GRESKOVICH, Eugene**; 1344 Deerfield Drive, State College, PA 16803 (US).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C05F 3/00, 3/06, 7/00, 7/02, 9/00, 15/00, C05G 5/00**
- (11) **WO 99/55644** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00311
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3156 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** AU
- (30) PP 7521 **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)** AU
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LIQUID FERTILIZER
- ENGRAIS LIQUIDE
- (71) **NUTRASOIL AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; Beerburum Street, Landsborough, QLD 4550 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAPPLE, Gregg, Lewis** [AU/AU]; 58 Langshaw Street, New Farm, QLD 4005 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; AMP Place, Level 13, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C05F 11/00**
- (11) **WO 99/55645** (13) A1
- (21) PCT/US99/06553
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,396 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (30) 09/292,049 **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • AGRICULTURAL ADJUVANT
- ADJUVANT AGRICOLE
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **LACHUT, Frank, J.**; 7713 Trailwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **CLARK, David, R.**; 6636 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US). **GARST, Roger, H.**; 7349 Whispering Way, Cincinnati, OH 45241-1251 (US). **KLIMA, Rudolph, F.**; 328 Richardson Road, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07C 2/34

(11) WO 99/55646 (13) A1

(21) PCT/IB99/00747

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/3539 28 Apr/avr 1998 ZA (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • PRODUCTION OF DIMERS
• PRODUCTION DE DIMERES

(71, 72) **DE WET, Hester** [ZA/ZA]; 24 Beethoven Street, Vanderbijlpark 1911 (ZA). **MORGAN, David, Hedley** [ZA/ZA]; 2 Saligna Townhouses, Frans Oerder Street, Vanderbijlpark 1911 (ZA). **RANWELL, Alta** [ZA/ZA]; 54 Beethoven Street, Vanderbijlpark 1911 (ZA).

(74) **SCHWEIZER, Adrian**; Adams & Adams, P.O. Box 1014, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, Pretoria 0001 (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07C 7/08

(11) WO 99/55647 (13) A1

(21) PCT/EP99/02470

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 810.2 27 Apr/avr 1998 DE (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • METHOD FOR SEPARATING A C₄ HYDROCARBON MIXTURE

- PROCEDE POUR SEPARER UN MELANGE D'HYDROCARBURES C₄

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINDLER, Klaus** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 6a, D-67376 Harthausen (DE). **PUHL, Hubert** [DE/DE]; Leopoldstrasse 15, D-67063 Ludwigshafen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C07C 7/167

(11) WO 99/55648 (13) A1

(21) PCT/NL99/00245

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 1009014 28 Apr/avr 1998 NL (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • PROCESS FOR THE HYDROGENATION OF PHENYL ACETYLENE IN A STYRENE-CONTAINING MEDIUM WITH THE AID OF A CATALYST

- PROCEDE D'HYDROGENATION D'ACETYLENE DE PHENYLE DANS UN MILIEU CONTENANT DU STYRENE, AU MOYEN D'UN CATALYSEUR

(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) **BOSMAN, Hubertus, Johannes, Mechtilda** [NL/NL]; Wielewaaistraat 13, NL-6135 EN Sittard (NL). **GROO-TENDORST, Edwin, Jacco** [NL/NL]; Ankersweg 57, NL-6123 AJ Born (NL). **POSTMA, Leonardus, Hubertus** [NL/NL]; St. Pieterstraat 101A, NL-6463 CX Kerkrade (NL). **SMEETS, Theodorus, Maria** [NL/NL]; Burg. Eussenstraat 6, NL-6181 BP Stein (NL).

(74) **SCHELTUS, Irma**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07C 11/02, 1/20

(11) WO 99/55649 (13) A1

(21) PCT/US99/08329

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,635 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • CONVERTING OXYGENATES TO OLEFINS IN THE PRESENCE OF ELECTROMAGNETIC ENERGY

- CONVERSION D'OXYGENATES EN OLEFINES EN PRESENCE D'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **SUN, Hsiang-ning**; Apartment #9, 41 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US).

(74) **KELLER, Bradley, A.**; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07C 11/02, 1/20

(11) WO 99/55650 (13) A1

(21) PCT/US99/08544

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,403 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • PROCESS FOR CONVERTING OXYGENATES TO OLEFINS WITH DIRECT PRODUCT QUENCHING FOR HEAT RECOVERY

- CONVERSION EN OLEFINES DE PRODUITS OXYGENES AVEC REFROIDISSEMENT DIRECT PERMETTANT LA RECUPERATION DE CHALEUR

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **KUECHLER, Keith, H.**; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US). **LATTNER, James, R.**; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US).

(74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ C07C 11/02, 1/20, B01J 37/34
 (11) WO 99/55651 (13) A1
 (21) PCT/US99/08626
 (22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/069,614 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • CATALYTIC CONVERSION OF OXYGENATES TO OLEFINS
 • CONVERSION CATALYTIQUE DE COMPOSES OXYGENES EN OLEFINES
 (71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
 (72) SUN, Hsiang-ning; Apartment #9, 41 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US).
 (74) KELLER, Bradley, A. et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C07C 17/361, 19/08, 41/01, 43/12
 (11) WO 99/55652 (13) A1
 (21) PCT/FR99/00856
 (22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/05100 23 Apr/avr 1998 FR (23.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METHOD FOR PREPARING BIS(DIFLUOROMETHYL) ETHER AND TRIFLUOROMETHANE
 • PROCEDE DE FABRICATION DE BIS(DIFLUOROMETHYL) ETHER ET DE TRIFLUOROMETHANE
 (71) ELF ATOCHEM S.A. [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SCHIRMANN, Jean-Pierre [FR/FR]; 6, rue de la Main d'Or, F-75011 Paris (FR).
 (74) ELF ATOCHEM S.A.; Attn. Granet, Pierre, Dépt. Propriété Industrielle, La Défense 10, Cours Michelet, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).
 (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C07C 29/149, 31/20
 (11) WO 99/55653 (13) A1
 (21) PCT/EP99/02448
 (22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 198 18 096.9 23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING HEXANEDIOL
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'HEXANEDIOL
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BREITSCHIEDL, Boris [DE/DE]; Trifelsring 61 a, D-67117 Limburgerhof (DE). PINKOS, Rolf [DE/DE]; Birkental 3a, D-67098 Bad Dürkheim (DE). STEIN, Frank [DE/DE]; Seebacher Strasse 37, D-67098 Bad Dürkheim (DE).
 (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).
 (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C07C 31/20, 29/136, 29/88
 (11) WO 99/55654 (13) A1
 (21) PCT/EP99/02685
 (22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 198 18 340.2 23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING MIXTURES OF 1,4-BUTANEDIOL, TETRAHYDROFURAN AND γ -BUTYROLACTONE
 • PROCEDE POUR LA PREPARATION DE MELANGES DE 1,4-BUTANDIOL, TETRAHYDROFURANE ET γ -BUTYROLACTONE
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) FISCHER, Rolf [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). KAIBEL, Gerd [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, D-68623 Lampertheim (DE). PINKOS, Rolf [DE/DE]; Birkental 3a, D-67098 Bad Dürkheim (DE). RAHN, Ralf-Thomas [DE/DE]; Cannabichstrasse 8, D-68167 Mannheim (DE).
 (74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle Pagenberg-Dust Altenburg Geissler Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
-
- (81) CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 (51)⁶ C07C 45/00, 45/29, 45/32
 (11) WO 99/55655 (13) A1
 (21) PCT/US99/09371
 (22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 60/083,627 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • FORMALDEHYDE PRODUCTION
 • PRODUCTION DE FORMALDEHYDE
 (71) LEHIGH UNIVERSITY [US/US]; 526 Brodhead Avenue, Bethlehem, PA 18015 (US).
 (72) WACHS, Israel, E.; 340 Rolling Knolls Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). WANG, Chuan-Bao; 505 Jonathan Court, Oakdale, PA 15071 (US).
 (74) SKERPON, Joseph, M. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C07C 45/54, 45/51, 49/697, 49/67
 (11) WO 99/55656 (13) A1
 (21) PCT/EP99/02455
 (22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 60/082,812 23 Apr/avr 1998 US (23.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • PROCESS FOR PREPARING 4-(SUBSTITUTED PHENYL)-3,4-DIHYDRO-2H-NAPHTHALEN-1-ONES
 • PROCEDE DE PREPARATION DE 4-(PHENYLE SUBSTITUEES)-3,4-DIHYDRO-2H-NAPHTALEN-1-ONES
 (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
 (72) ODORISIO, Paul, Angelo; 319 Moore Avenue, Leonia, NJ 07605 (US). PASTOR, Stephen, Daniel; Unit 4F, 27 Crows Nest Lane, Danbury, CT 06810 (US). SHUM, Sai, Ping; Road 1, Highway 33, Box 414A, Hightstown, NJ 08520 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07C 49/17, 49/24, 69/007, 69/003, 45/78, 67/58, C07D 307/36, A61K 31/12, 31/215, 31/34
- (11) WO 99/55657 (13) A1
- (21) PCT/FR99/01028
- (22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05384 29 Apr/avr 1998 FR (29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS EXTRACTED FROM VEGETABLE OIL USEFUL IN PHARMACEUTICS AND COSMETICS, IN PARTICULAR FOR INHIBITING CELL GROWTH
- NOUVEAUX COMPOSES EXTRAITS D'HUILE VEGETALE UTILISABLES DANS L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE ET COSMETIQUE, NOTAMMENT POUR L'INHIBITION DE LA CROISSANCE CELLULAIRE
- (71) LABORATOIRES PHARMASCIENCE [FR/FR]; 73, boulevard de la Mission Marchand, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MERIAUX, Elizabeth [FR/FR]; 57, rue Diderot, F-94880 Noisieu (FR). RANCUREL, Alain [FR/FR]; 3, rue de Ouarville, F-28300 Lèves (FR). GUILLOU, Georges, Bernard [FR/FR]; 1, allée du Club, F-44240 la Chapelle-sur-Erdre (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,985 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ACETIC ANHYDRIDE
- PROCEDE DE FABRICATION D'ANHYDRIDE ACETIQUE
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) JONES, William, Crawford; 3050 Sandridge Drive, Kingsport, TN 37663 (US). CWIRKO, Eleanor, Hawkins; 920 Katies Way, Kingsport, TN 37615 (US).
- (74) SMITH, Matthew, W.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) BR CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ C07C 51/16, 67/03, 69/60, 29/17, C07D 307/08, 307/32
- (11) WO 99/55659 (13) A1
- (21) PCT/EP99/02587
- (22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 248.1 23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 1,4-BUTANEDIOL
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISCHER, Rolf [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). KAIBEL, Gerd [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, D-68623 Lampertheim (DE). PINKOS, Rolf [DE/DE]; Birkental 3a, D-67098 Bad Dürkheim (DE). RAHN, Ralf-Thomas [DE/DE]; Cannabichstrasse 8, D-68167 Mannheim (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isebruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ C07C 227/18, 229/42
- (11) WO 99/55660 (13) A1
- (21) PCT/IE99/00028
- (22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 980324 28 Apr/avr 1998 IE (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACECLOFENAC
- PROCEDE DE PREPARATION D'ACECLOFENAC
- (71) RUSSINSKY LIMITED [IE/IE]; 90 South Mall, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHICKANEDER, Helmut [DE/IE]; 10 South Channel Court, South Terrace, Cork (IE). NIKOLOPOULOS, Aggelos [DE/IE]; 9 Avondale, Model Farm Road, Cork (IE). MURPHY, Trevor [IE/IE]; 5 Silverdale Grove, Ballinlough, Cork (IE).
- (74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07C 229/38, A61K 31/24
- (11) WO 99/55661 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01263
- (22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9808813.1 24 Apr/avr 1998 GB (24.04.1998)
- (30) 9822432.1 14 Oct/oct 1998 GB (14.10.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • AMINOMETHYL-BENZOIC ESTER DERIVATIVES AS TRYPTASE INHIBITORS
- DERIVES D'ESTER AMINOMETHYL BENZOIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA TRYPTASE
- (71) PROTEUS MOLECULAR DESIGN LIMITED [GB/GB]; Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WASZKOWYCZ, Bohdan [GB/GB]; Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL (GB). LIVELY, Sarah, Elizabeth [GB/GB]; Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL (GB). HARRISON, Martin, James [GB/GB]; Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL (GB).
- (51)⁶ C07C 51/12, 51/56
- (11) WO 99/55658 (13) A1
- (21) PCT/US99/08026
- (22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 229/48, A61K 31/215**
- (11) **WO 99/55662** (13) A1
- (21) PCT/IE99/00024
- (22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980322 **28 Apr/avr 1998** IE
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **TILIDINE MESYLATE, PROCESSES FOR ITS PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF**
- **MESYLATE DE TILIDINE, PROCÉDES DE PREPARATION ASSOCIES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT**
- (71) **RUSSINSKY LIMITED** [IE/IE]; 90 South Mall, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHICKANEDER, Helmut** [DE/IE]; 10 South Channel Court, South Terrace, Cork (IE). **NIKOLOPOULOS, Aggelos** [DE/IE]; 9 Avondale, Model Farm Road, Cork (IE). **BRUTON, Brian** [IE/IE]; 1 Maulbaun, Passage West, County Cork (IE).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 247/14, C07D 317/48**
- (11) **WO 99/55664** (13) A1
- (21) PCT/US99/07378
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,994 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **PREPARATION OF CARBOCYCLIC COMPOUNDS**
- **PREPARATION DE COMPOSES CARBOXYLIQUES**
- (63) US 60/082,994 (CON)
24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.** [US/US]; 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Mark, W.** [US/US]; 215 Old County Road #308, Belmont, CA 94002 (US). **CHAPMAN, Harlan, H.** [US/US]; 60 Laguna Drive, La Honda, CA 94020 (US). **KELLY, Daphne, E.** [US/US]; 1404 33rd Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **KENT, Kenneth, M.** [US/US]; 844 Gladiola Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LEW, Willard** [US/US]; 717 Guildford Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **LOUIE, Michael, S.** [US/US]; 1669 McKinley Street, San Mateo, CA 94403 (US). **MC-GEE, Lawrence, R.** [US/US]; 1451 Terra Nova Boulevard, Pacifica, CA 94044 (US). **PRISBE, Ernest, J.** [US/US]; 1336 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **POSTICH, Michael, J.** [US/US]; 225 Via Monte, Walnut Creek, CA 94598 (US). **ROHLOFF, John, C.** [US/US]; 1654 Cornell Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **SCHULTZE, Lisa, M.** [US/US]; 234 Sycamore Street, San Carlos, CA 94070 (US). **YU, Richard, H.** [US/US]; 1310 43rd Avenue #1, San Francisco, CA 94122 (US). **ZHANG, Lijun** [CN/US]; 744 Edgewater Boulevard #306, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **HENSLEY, Max, D.**; Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 251/88, A01N 37/50, 33/26**
- (11) **WO 99/55665** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02454
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 313.5 **23 Apr/avr 1998** DE
(23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **AZINE USED AS FUNGICIDES**
- **AZINES UTILISEES COMME FONGICIDES**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACKHAUS, Dirk** [DE/DE]; Roonsstrasse 59, D-50674 Köln (DE). **KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). **VAUPEL, Martin** [DE/DE]; Hufelandstrasse 15, D-51061 Köln (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 303/34, 303/26, 303/24, 307/02, 309/65, 309/84**

(11) **WO 99/55666** (13) A1

(21) PCT/IL99/00165

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 124235 **27 Apr/avr 1998 IL (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CONVERSION OF A HYDROXY GROUP IN CERTAIN ALCOHOLS INTO A FLUOROSULFONATE ESTER OR A TRIFLUOROMETHYLSULFONATE ESTER

• CONVERSION D'UN GROUPE HYDROXY DANS CERTAINS ALCOOLS EN UN ESTER DE FLUOROSULFONATE OU UN ESTER DE TRIFLUOROMETHYLSULFONATE

(71, 72) **LOEWENTHAL, Hans, Jacob, Edgar** [GB/IL]; Horev Street 78, Achuza, 34343 Haifa (IL). **LOEWENTHAL, Ron, Benjamin** [IL/IL]; Horev Street 78, Achuza, 34343 Haifa (IL).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **C07C 311/15, 311/20, 311/21, 311/37, 311/25, C07D 333/34, 213/38, 233/54, 307/52, 333/20, A61K 31/18, 31/44, 31/34, 31/38, 31/415**

(11) **WO 99/55667** (13) A1

(21) PCT/US99/07971

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,415 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(30) Not furnished / **12 Apr/avr 1999 US non communiqué (12.04.1999)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • N-SUBSTITUTED AMINOTETRALINS AS LIGANDS FOR THE NEUROPEPTIDE Y Y5 RECEPTOR USEFUL IN THE TREATMENT OF OBESITY AND OTHER DISORDERS

• AMINOTETRALINES N SUBSTITUEES, LIGANDS DU RECEPTEUR Y Y5 DU NEUROPEPTIDE SERVANT AU TRAITEMENT DE L'OBESITE ET D'AUTRES TROUBLES

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) **DAX, Scott, L.**; 3 Quail Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **LOVENBERG, Timothy, Walter**; 13252 Courtland Terrace, San Diego, CA 92130 (US). **MCNALLY, James, J.**; 321 Heatherfield Drive, Souderton, PA 18964 (US). **REITZ, Allen, B.**; 109 Greenbriar Road, Landsdale, PA 19446 (US). **YOUNGMAN, Mark, Andrew**; 675 E. Street Road, Warminster, PA 18974 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 317/14, 317/22, 317/32, 323/09, 323/18, 323/31, A01N 41/10, 43/40, 43/54, 43/56, 43/58, 43/10, 43/08, 43/76, 43/78, C07D 213/57, 213/52, 213/64, 277/26, 307/56, 231/12, 249/08, 263/32, 333/28, 333/24**

(11) **WO 99/55668** (13) A1

(21) PCT/JP99/02212

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/132768 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**

(30) 10/283539 **18 Sep/sep 1998 JP (18.09.1998)**

(30) 10/309580 **30 Oct/oct 1998 JP (30.10.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • 3-ARYLPHENYL SULFIDE DERIVATIVES AND INSECTICIDES AND MITICIDES

• DERIVES DU 3-ARYLPHENYL-SULFURE, INSECTICIDES ET ACARICIDES

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

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

(72, 75) **TORIYABE, Keiji** [JP/JP]; K•I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **TAKEFUJI, Nobuo** [JP/JP]; K•I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **ITOU, Minoru** [JP/JP]; K•I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **HIRADE, Tetsuya** [JP/JP]; K•I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **NI-SHIYAMA, Kiyotoshi** [JP/JP]; K•I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **ASAHIDA, Mitsuharu** [JP/JP]; K•I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **MAEDA, Yasunobu** [JP/JP]; K•I Chemical Research Institute Co., Ltd., 108-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **WADA, Nobuhide** [JP/JP]; K•I Chemical Research Institute Co., Ltd., 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). **FUJISAWA, Toyokazu** [JP/JP]; 1809, Kamo, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031 (JP). **YANO, Hiroyuki** [JP/JP]; 1809, Kamo, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031 (JP). **KOMATSU, Masaaki** [JP/JP]; 1809, Kamo, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031 (JP). **TADA, Osamu** [JP/JP]; 4-6, Midorigaoka 2-chome, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0021 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

- (51)⁶ C07C 323/25, C07D 207/26, C07K 5/062
- (11) WO 99/55669 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01307
- (22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9809021.0 29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHYL(2S)-2-[(3R)-3-(N-[TERT-BUTYLOXYCARBONYL]-AMINO)-2-OXOPYRROLIDIN-1-YL]PROPIONATE
- PROCEDE POUR LA PREPARATION DE METHYL(2S)-2-[(3R)-3-(N-[TERT-BUTYLOXYCARBONYL]AMINO)-2-OXOPYRROLIDIN-1-YL]PROPIONATE
- (71) ZENECA LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Richard, John [GB/GB]; Silk Road Business Park, Charterway, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). HARRIS, Craig, Steven [GB/GB]; Silk Road Business Park, Charterway, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). LEUNG, Chiu, Wa [GB/GB]; Silk Road Business Park, Charterway, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). PATEL, Ian [GB/GB]; Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol BS10 7ZE (GB).
- (74) DENERLEY, Paul, Millington; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Alderley Park, Mereside, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C07D
- (11) WO 99/55670 (13) A2
- (21) PCT/ES99/00096
- (22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)
- (25) es (26) es
- (30) P 9800801 16 Apr/avr 1998 ES (16.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● IMIDAZOL-LIKE PRODUCTS AND DERIVATIVES
- PRODUITS DE TYPE IMIDAZOL ET SES DERIVES
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA [ES/ES]; Calle Bravo Murillo, 38-4ª Pta., E-28015 Madrid (ES). THE UNIVERSITY OF ARIZONA [US/US]; 888 North Euclid Avenue, 515, Tucson, AZ 85721-0158 (US). THE JOHNS HOPKINS SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; Suite 2-100, 2024 East Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALLESTEROS GARCIA, Paloma [ES/ES]; Universidad Nacional de Educación a Distancia, Calle Bravo Murillo, 38-4ª Pta., E-28015 Madrid (ES). GIL GONZALEZ, Mª Soledad [ES/ES]; Universidad Nacional de Educación a Distancia, Calle Bravo Murillo, 38-4ª Pta., E-28015 Madrid (ES). ZADERENKO PARTIDA, Paula [ES/ES]; Universidad Nacional de Educación a Distancia, Calle Bravo Murillo, 38-4ª Pta., E-28015 Madrid (ES). CERDAN GARCIA-ESTELLER, Sebastián [ES/ES]; Insto. Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). ALVAREZ PEREZ, José [ES/ES]; Insto. Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). GILLIES, Robert, J. [US/US]; The University of Arizona, 888 North Euclid Avenue, 515, Tucson, AZ 85721-0158 (US). NATARAJN, Raghumand [US/US]; The University of Arizona, 888 North Euclid Avenue, 515, Tucson, AZ 85721-0158 (US). VAN SLUIS, Robert [US/US]; The University of Arizona, 888 North Euclid Avenue, 515, Tucson, AZ 85721-0158 (US). BHUJWALA, Zaver [US/US]; The Johns Hopkins School of Medicine, Suite 2-100, 2024 East Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
- (74) OJEDA GARCIA, Pedro; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C07D 201/16
- (11) WO 99/55671 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02115
- (22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/119602 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING ε-CAPROLACTAM
- PROCEDE DE PRODUCTION DE ε-CAPROLACTAME
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKAO, Masami [JP/JP]; 398-3, Kitanakakoji, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3037 (JP). TAKAMINE, Kan [JP/JP]; 16-6-202, Seimeidori, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0032 (JP). NAKAMURA, Tomokazu [JP/JP]; 8-7-20-214, Hon-machi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP).
- (74) JINNO, Naoyoshi et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited, Intellectual Property Dept., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C07D 209/08, 209/34, 403/12, A61K 31/40
- (11) WO 99/55672 (13) A2
- (21) PCT/US99/09132
- (22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,129 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● ANTIPSYCHOTIC INDOLYL DERIVATIVES
- DERIVES D'INDOLYL PSYCHOTIQUES
- (71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) KELLY, Michael, Gerard; 19 Clinton Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). KANG, Young, Hee; 324 Andover Place, Robbinsville, NJ 08691 (US).
- (74) ECK, Steven, R.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C07D 209/96, A01N 43/08, 43/10, 43/12, 43/36, 43/42, C07D 513/04, 491/10, 471/04, 307/94, 333/50, C07C 49/733,

- 49/88, 49/747, 69/013, 69/96, C07D 309/14, 211/60, 279/06
- (11) **WO 99/55673** (13) A1
(21) PCT/EP99/02488
(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 732.7 **27 Apr/avr 1998 DE (27.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● ARYLPHENYL-SUBSTITUTED CYCLIC KETO ENOLS
● CETO-ENOLS CYCLIQUES A SUBSTITUTION ARYLPHENYLE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIEB, Folker** [DE/DE]; Alfred-Kubin-Strasse 1, D-51375 Leverkusen (DE). **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 23, D-40789 Monheim (DE). **GRAFF, Alan** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, D-51061 Köln (DE). **SCHNEIDER, Udo** [DE/DE]; Moltkestrasse 12, D-51373 Leverkusen (DE). **BRETSCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Talstrasse 29b, D-53797 Lohmar (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **ANDERSCH, Wolfram** [DE/DE]; Schlodderdicherweg 77, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/US]; 13210 Knox, Overland Park, KS 66213 (US). **WETCHOLOWSKY, Ingo** [DE/BR]; Cond. Estancia Marambaia, Rua Avare, 500, CEP-13280-000 Vinhedo, SP (BR). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE). **MYERS, Randy, Allen** [US/DE]; Heltorfer Mark 47, D-40489 Düsseldorf (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 211/58, 211/96, 405/12, A61K 31/445, 31/495, 31/535, 31/54**
- (11) **WO 99/55674** (13) A1
(21) PCT/JP99/02056
(22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
(25) ja (26) ja
- (30) 10/134504 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
(30) 10/195019 **24 Jun/juin 1998 JP (24.06.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● 1-[(1-SUBSTITUTED-4-PIPERIDINYL)METHYL]-4-PIPERIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND INTERMEDIATES OF THESE COMPOUNDS
● DERIVES DE 1-[(1-SUBSTITUEE-4-PIPERIDINYLE)METHYLE]-4-PIPERIDINE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI, COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT CES COMPOSES ET INTERMEDIAIRES DE CES COMPOSES
- (71) **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-8, Doshō-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Shiro** [JP/JP]; 6-18, Ebarajicho 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8304 (JP). **TOYOTOMI, Yoshihito** [JP/JP]; 13-48, Yato 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0131 (JP). **TATEISHI, Hiroataka** [JP/JP]; 3-17, Naritahigashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002 (JP). **HARADA, Hiroshi** [JP/JP]; 8-25-703, Minamikaneden 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP). **YOSHIDA, Naoyuki** [JP/JP]; 6-15-207, Miikedai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0134 (JP). **MORIKAGE, Kazuo** [JP/JP]; 16-39, Yamate-cho 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0073 (JP). **MORIKAGE, Yukiko** [JP/JP]; 16-39, Yamate-cho 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0073 (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) 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 213/22, 213/80, 213/79, 213/30, 215/04, C07B 37/02**
- (11) **WO 99/55675** (13) A1
(21) PCT/EP99/02788
(22) **24 Apr/avr 1999 (24.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 19 010.7 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR THE CATALYTIC PRODUCTION OF SUBSTITUTED DIPYRIDYL DERIVATIVES
● PROCEDE POUR LA PRODUCTION CATALYTIQUE DE DERIVES DE BIPYRIDYLE SUBSTITUES
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEISSLER, Holger** [DE/DE]; Ufersstrasse 29, D-55116 Mainz (DE). **GROSS, Peter** [DE/DE]; Gottfried-Kellerstrasse 2, D-65451 Kelsterbach (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 213/73, A61K 31/44, C07F 1/02, C07D 213/74, 213/75, 417/06, 401/06, 405/06, 409/06**
- (11) **WO 99/55676** (13) A1
(21) PCT/EP99/03023
(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/083,082 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● 3-(AMINO- OR AMINOALKYL)PYRIDINONE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF HIV RELATED DISEASES
● DERIVES DE 3-(AMINO- OU AMINOALKYL)PYRIDINONE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES ASSOCIEES AU VIH
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **INSTITUT CURIE** [FR/FR]; 26, rue d'Ulm, F-75248 Paris Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BISAGNI, Emile** [FR/FR]; 16, rue Bosuuet, F-91400 Orsay (FR). **DOLLE, Valérie** [FR/FR]; 8, allée Louis-Clément Faller, F-91400 Orsay (FR). **NGUYEN, Chi, Hung** [FR/FR]; 9, square de Camargues, F-91300 Massy (FR). **MONNERET, Claude** [FR/FR]; 9, avenue la Moricière, F-75012 Paris (FR). **GRIERSON, David** [CA/FR]; 10, rue Camille Saint Saens, F-78350 Buc (FR). **AUBERTIN, Anne-Marie** [FR/FR]; 2, rue de Saint Quentin, F-67000 Strasbourg (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harle & Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (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 IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **C07D 215/38, A61K 31/47, C07D 405/12, 401/12, 409/12**
- (11) **WO 99/55677** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02648
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809050.9 **29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)**
- (30) 9824571.5 **9 Nov/nov 1998 GB (09.11.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • QUINOLONES USED AS MRS INHIBITORS AND BACTERICIDES
• QUINOLONES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE MRS ET BACTERICIDES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TX8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGE, John, Michael** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **BROWN, Pamela** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ELDER, John, Stephen** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **FORREST, Andrew, Keith** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HAMPRECHT, Dieter, Wolfgang** [DE/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JARVEST, Richard, Lewis** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MCNAIR, David, Jonathan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SHEPPARD, Robert, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 215/56, A61K 31/47**
- (11) **WO 99/55678** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00676
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801474-9 **27 Apr/avr 1998 SE (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • QUINOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE QUINOLINE
- (71) **ACTIVE BIOTECH AB** [SE/SE]; P.O. Box 724, S-220 07 Lund (SE).
- (72) **BJÖRK, Anders**; Svalvägen 9, S-237 36 Bjärred (SE). **JÖNSSON, Stig**; Sofiaparken 2, S-222 41 Lund (SE). **FEX, Tomas**; Harpasset 1, S-226 52 Lund (SE). **HEDLUND, Gunnar**; Gullregnsvägen 131 E, S-224 56 Lund (SE).
- (74) **BERGVALL EFTRING, Stina, Lena** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 217/04, A61K 31/47**
- (11) **WO 99/55679** (13) A1
- (21) PCT/US99/09216
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,368 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ISOQUINOLINE COMPOUND MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDS AND METHODS OF USING SAME
• COMPOSES A BASE D'ISOQUINOLINE TENANT LIEU DE LIGANDS DE RECEPTEURS DE MELANOCORTINE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 9880 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BASU, Amaresh**; 15058 Via Hondanado #B, San Diego, CA 92129 (US). **GAHMAN, Timothy, C.**; 262 Chapalita, Encinitas, CA 92024 (US). **GIRTEN, Beverly, E.**; 5220 Fiore Terrace #111, San Diego, CA 92122 (US). **GRIFFITH, Michael, C.**; 5676 Greenshade Road, San Diego, CA 92121 (US). **HECHT, Curtis, C.**; 627 Law Street, San Diego, CA 92109 (US). **KIELY, John, S.**; 4230 Corte Facil, San Diego, CA 92130 (US). **SLIVKA, Sandra, R.**; 5201 Maynard Street, San Diego, CA 92122 (US). **DINES, Kevin, S.**; 11068 Camino Plaza Carmel, San Diego, CA 92124 (US).
- (74) **SPOLTER, David, I.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 221/22, A61K 31/435**
- (11) **WO 99/55680** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00617
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,556 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ARYL FUSED AZAPOLYCYCLIC COMPOUNDS
• COMPOSES AZAPOLYCYCLIQUES A FUSION ARYLE
- (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) **COE, Jotham, Wadsworth** [US/US]; 8 Bush Hill Drive, Niantic, CT 06357 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 239/36, 403/10, 403/04, A61K 31/505**
- (11) **WO 99/55681** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00198
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/14821 **25 Apr/avr 1998 KR (25.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PYRIMIDINONE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE COMPOUNDS

AND THE PROCESS FOR PREPARING THE SAME

- COMPOSES DE PYRIMIDINONE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **BORYUNG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 66-21, Wonnam-dong, Chongro-ku, Seoul 110-450 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Jae-Hyoung** [KR/KR]; 515-508 Jugong Apt., Kozan-2dong, Ansan-shi, Kyunggi-do 425-022 (KR). **JANG, Kyung-Jin** [KR/KR]; 1005-1006 Jugong Apt., Seongpo-dong, Ansan-shi, Kyunggi-do 425-040 (KR). **YOO, Byoung-Wug** [KR/KR]; 302 Shinheung Villa Nadong, 393-13, Anyang-6dong, Manan-ku, Kyunggi-do 430-016 (KR). **KIM, Ji-Han** [KR/KR]; 990-59, Daerim-2dong, Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-072 (KR). **KANG, Jae-Seog** [KR/KR]; 835-23, Dang-dong, Kunpo-shi, Kyunggi-do 435-010 (KR). **KIM, Sang-Lin** [KR/KR]; 4-1008 Dongsin Apt., 436, Wolgye-dong, Nowon-ku, Seoul 139-050 (KR).

(74) **JUNG, Eun, Sub**; Taekyung Building, 1337-32, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 239/72, 217/22, 217/00, 217/10, 215/16, G06F 19/00**

(11) **WO 99/55682** (13) A1

(21) PCT/US99/09218

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,426 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING AND USING HLA BINDING COMPOUNDS AS HLA-AGONISTS AND ANTAGONISTS

- PROCEDES RELATIFS A L'IDENTIFICATION ET A L'UTILISATION DE COMPOSES SE LIANT AVEC LES MOLECULES HLA, EN TANT QU'AGONISTES OU ANTAGONISTES VIS-A-VIS DU HLA

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057 (US).

(72) **RICHERT, John, R.**; 4601 North Park Avenue #1702, Chevy Chase, MD 20815 (US). **WANG, Shaomeng**; Apartment #309, 7540 Tremayne Place, McLean, VA 11102 (US). **KOHLER, Niklas**; Zurschen Den Bach #9, D-38104 Braunschweig (DE). **LIU, Ming**; Apartment #102, 2262 Pimmit Run Lane, Falls Church, VA 22043 (US). **WU, Xiong-Wu**; 7610 Savannah Street #103, Falls Church, VA 22043 (US). **YIN, Daxu**; 4333 Alan Drive #C, Baltimore, MD 21229 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 239/94, A61K 31/505**

(11) **WO 99/55683** (13) A1

(21) PCT/IB99/00612

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,441 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • N-(3-ETHYNYLPHENYLAMINO)-6,7-BIS(2-METHOXYETHOXY)-4-QUINAZOLINAMINE MESYLATE ANHYDRATE AND MONOHYDRATE

- ANHYDRATE ET MONOHYDRATE DE N-(3-ETHYNYLPHENYLAMINO)-6,7-BIS(2-METHOXYETHOXY)-4-QUINAZOLINAMINE MESYLATE

(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) **ALLEN, Douglas, John, Meldrum** [US/US]; 549 Ocean Avenue, New London, CT 06320 (US). **NORRIS, Timothy** [GB/US]; 27 Friar Tuck Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). **RAGGON, Jeffrey, William** [US/US]; 48 Teecomwas Drive, Uncasville, CT 06382 (US). **SANTAFIANOS, Dinos, Paul** [GB/US]; 93 Gerald Drive, Manchester, CT 06040 (US). **SHANKER, Ravi, Mysore** [IN/US]; Apartment #816, 600 Meridian Street Extension, Groton, CT 06340 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C07D 241/08, 243/08, 487/04 // (C07D 487/04, 241:00, 209:00)**

(11) **WO 99/55684** (13) A1

(21) PCT/US99/09091

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,468 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SOLID SUPPORTED SYNTHESIS OF SULFONATED 2-OXOPIPERAZINES
• SYNTHÈSE SUR SUPPORT SOLIDE DE 2-OXOPIPERAZINES SULFONÉES

(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) **GOLEBIOWSKI, Adam** [PL/US]; 10263 Fawncrest Court, Loveland, OH 45140 (US). **KLOPFENSTEIN, Sean, Rees** [US/US]; 11721 Thistlehill Drive, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AU CA IL JP NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C07D 241/44**

(11) **WO 99/55685** (13) A1

(21) PCT/JP99/01979

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/118456 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH MELTING POINT CRYSTALS OF PHENOXYPROPIONIC ACID DERIVATIVE

- PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE DERIVE D'ACIDE PHENOXYPROPIONIQUE A POINT DE FUSION ELEVE

(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) **YASUKAWA, Masami** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Onoda Kojo, 6903-1, Oaza-onoda, Onoda-shi, Yamaguchi 756-0817 (JP). **KUWAHARA, Shinji** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Onoda Kojo, 6903-1, Oaza-onoda, Onoda-shi, Yamaguchi 756-0817 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 249/02, C07C 251/20

(11) **WO 99/55686** (13) A2

(21) PCT/EP99/02456

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/065,272 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF TETRALONE IMINES FOR THE PREPARATION OF ACTIVE PHARMACEUTICAL COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION D'IMINES DE TETRALONE DANS LA FABRICATION DE COMPOSES PHARMACEUTIQUES ACTIFS

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **SHUM, Sai, Ping**; Road 1, Highway 33, Box 414A, Hightstown, NJ 08520 (US). **PASTOR, Stephen, Daniel**; Unit 4F, 27 Crows Nest Lane, Danbury, CT 06810 (US). **ODORISIO, Paul, Angelo**; 319 Moore Avenue, Leonia, NJ 07605 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 295/185, A61K 31/495, C07C 233/36, C07D 295/125, C07C 271/52,

311/05, 233/78, 235/50, C07D 213/80, 207/12, A61K 31/16, 31/325, 31/18, 31/40

(11) **WO 99/55687** (13) A2

(21) PCT/US99/09070

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,380 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • HYDROXYPROPYLAMIDE PEPTIDOMIMETICS AS INHIBITORS OF ASPARTYL PROTEASES

• ANALOGUES PEPTIDOMIMETIQUES D'AMIDES HYDROXYPROPYLES UTILISES COMME INHIBITEURS DES ASPARTYLES PROTEASES

(71) **PHARMACOEPIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) **DOLLE, Roland, Ellwood, III**; 550 Prince Frederick Street, King of Prussia, PA 19460 (US). **CAVALLARO, Cullen, Lee**; 114 West Ward Street, Hightstown, NJ 08520 (US). **HERPIN, Timothee, Felix**; 15 Park Place, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **HANSEN, Philip, E.**; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 295/20, C07C 271/20, 237/20, C07D 209/34, 231/56, 295/18, C07C 237/06, A61K 31/16, 31/445, 31/55, C07D 295/12

(11) **WO 99/55688** (13) A1

(21) PCT/US99/07133

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,141 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SUBSTITUTED DIARYLALKYL AMIDES AS CALCIUM CHANNEL ANTAGONISTS

• AMIDES DE DIARYLALKYLE SUBSTITUES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE CANAUX CALCIIQUES

(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) **CONNOR, Davis, Thomas** [GB/US]; 2453 Antietam, Ann Arbor, MI 48105 (US). **HU, Lain-Yen** [-/US]; 4881 S. Ridge-side Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US). **MALONE, Thomas, Charles** [US/US]; 45139 North Spring Drive, Canton, MI 48187 (US). **RAFFERTY, Michael, Francis** [US/US]; 3711 Rolling Ridge Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **ROTH, Bruce, David** [US/US]; 49255 Hunt Club Court, Ann Arbor, MI 48170 (US). **RYDER, Todd, Robert** [US/US]; 521 N. Ashley Street, Ann Arbor, MI 48103 (US). **SERCEL, Anthony, Denver** [US/US]; 2424 Nixon Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SONG, Yuntao** [US/US]; 4065 Spring Lake Boulevard, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) **RYAN, Andrea, M.**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 313/00, A61K 31/335, 31/695, C07D 493/04, C07F 7/18

(11) **WO 99/55689** (13) A1

(21) PCT/JP99/02138

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/114941 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** JP

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • RADICICOL DERIVATIVES

• DERIVES DE RADICICOL

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INO, Yoji** [JP/JP]; 1179, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **AMISHIRO, Nobuyoshi** [JP/JP]; 991-3, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **MIYATA, Mayumi** [JP/JP]; 372-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP). **AGATSUMA, Tsutomu** [JP/JP]; 1179, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **MURAKATA, Chikara** [JP/JP]; 343-4, Kamitogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0941 (JP). **AKINAGA, Shiro** [JP/JP]; 1334-6, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **SOGA, Shiro** [JP/JP]; 410-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP). **SHIOTSU, Yukimasa** [JP/JP]; 1179, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C07D 313/08, C07C 279/22, C07D 337/08, 223/16, 409/04, 405/04, A61K 31/335

(11) WO 99/55690 (13) A1

(21) PCT/JP99/02088

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3171 24 Apr/avr 1998 AU (24.04.1998)

(30) PP 8311 25 Jan/jan 1999 AU (25.01.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • GUANIDINE DERIVATIVES

• DERIVES DE GUANIDINE

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKENAKA, Kohei [JP/JP]; 282-13, Hiraoka-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8307 (JP). INOUE, Yoshikazu [JP/JP]; 5-14-29-205, Niitaka, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP). MINAGAWA, Masatoshi [JP/JP]; 742-2, Fuke, Misaki-cho, Sennan-gun, Osaka 599-0303 (JP). AKAHANE, Atsushi [JP/JP]; 5-1-29, Fushimidai, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0262 (JP).

(74) SEKI, Hideo; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

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

(51)⁶ C07D 315/00, B01J 29/00

(11) WO 99/55691 (13) A1

(21) PCT/GB99/01168

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809109.3 30 Apr/avr 1998 GB (30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR SYNTHESISING A LACTONE

• PROCEDE DE SYNTHESE D'UN LACTONE

(71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).

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

(72, 75) LEE, Darren, Frank [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, B516, Springfields Works, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB).

(74) GILHOLM, Steve; Harrison Goddard Foote, Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 319/12

(11) WO 99/55692 (13) A1

(21) PCT/US98/08846

(22) 27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REACTIVE DILUENTS

• DILUANT REACTIF

(71, 72) SUGERMAN, Gerald [US/US]; 8 Cambridge Drive, Allendale, NJ 07401 (US).

(74) FIDLER, Roger, L.; 163 South Street, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AU BR CA HU JP MX NO RU SE SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C07D 401/00

(11) WO 99/55693 (13) A2

(21) PCT/EP99/02815

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 959/98 28 Apr/avr 1998 CH (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • NOVEL HERBICIDES

• NOUVEAUX HERBICIDES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) KUNZ, Walter [CH/CH]; Buchenstrasse 9, CH-4104 Oberwil (CH). NEBEL, Kurt [CH/CH]; Baselweg 32, CH-4146 Hochwald (CH).

(74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

(51)⁶ C07D 401/06, A61K 31/445

(11) WO 99/55694 (13) A1

(21) PCT/US99/09129

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,045 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • INDOLYL DERIVATIVES AS SEROTONERGIC AGENTS

• DERIVES D'INDOLYLE UTILISES COMME AGENTS SEROTONINERGIQUES

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) KELLY, Michael, Gerard; 19 Clinton Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). KANG, Young, Hee; 324 Andover Place, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(74) ECK, Steven, R.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 401/06, A61K 31/445, C07D 401/04

(11) WO 99/55695 (13) A1

(21) PCT/US99/09181

- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/069,043 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **INDOLYL DERIVATIVES AS SEROTONERGIC AGENTS**
 • DERIVES D'INDOLYLE EN TANT QU'AGENTS SEROTONINERGIQUES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **KELLY, Michael, Gerard**; 19 Clinton Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **KANG, Young, Hee**; 324 Andover Place, Robbinsville, NJ 08691 (US).
- (74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 401/14, A61K 31/445, C07D 401/06**
 (11) **WO 99/55697** (13) A1
 (21) PCT/US99/09128
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/069,041 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **SEROTONERGIC AGENTS**
 • AGENTS SEROTONINERGIQUES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **KELLY, Michael, Gerard**; 19 Clinton Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **KANG, Young, Hee**; 324 Andover Place, Robbinsville, NJ 08691 (US).
- (74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 401/12, A61K 31/40, C07D 209/22, 209/24**
 (11) **WO 99/55696** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02792
 (22) **24 Apr/avr 1999 (24.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 18 964.8 **28 Apr/avr 1998** DE
(28.04.1998)
 (30) 199 17 504.7 **17 Apr/avr 1999** DE
(17.04.1999)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **NEW HYDROXYINDOLES, THEIR USE AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
 • NOUVEAUX HYDROXYINDOLES, LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4 ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Meißner Strasse 35, D-01445 Radebeul (DE).
- (72) **HÖFGEN, Norbert**; Hufenweg 1, D-01458 Ottendorf-Okrilla (DE). **EGERLAND, Ute**; Ledenweg 7, D-01445 Radebeul (DE). **POPPE, Hildegard**; Kieler Strasse 6, D-01109 Dresden (DE). **MARX, Degenhard**; Siedlung 3, D-01796 Pirna (DE). **SZELENYI, Stefan**; Händelstrasse 32, D-90571 Schwaig (DE). **KRONBACH, Thomas**; Elbstrasse 3B, D-01445 Radebeul (DE). **POLYMEROPOULOS, Emmanuel**; Beethovenstrasse 60, D-60325 Frankfurt (DE). **HEER, Sabine**; Robinienstrasse 6, D-01259 Dresden (DE).
- (81) AU BG BR BY CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 405/12, A61K 31/445**
 (11) **WO 99/55698** (13) A1
 (21) PCT/GB99/01244
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9808896.6 **25 Apr/avr 1998** GB
(25.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **PAROXETINE ASCORBATE**
 • ASCORBATE DE PAROXETINE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **URQUHART, Michael** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **THOMPSON, Clive, Beresford**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 405/12, A61K 31/445**
 (11) **WO 99/55699** (13) A1
 (21) PCT/GB99/01246
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9808894.1 **25 Apr/avr 1998** GB
(25.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **PAROXETINE 10-CAMPHORSULFONATE FOR TREATMENT OF CNS DISORDERS**
 • 10-CAMPHOSULFONATE DE PAROXETINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **URQUHART, Michael** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **THOMPSON, Clive, Beresford**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 405/12**
 (11) **WO 99/55700** (13) A1
 (21) PCT/US99/09092
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) en (26) en

- (30) 60/083,493 **29 Apr/avr 1998** US
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR MAKING 1,3-DISUBSTITUTED-4-OXOCYCLIC UREAS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UREES 1, 3-DESUBSTITUEES-4-OXOCYCLIQUES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **LONZA LTD.** [CH/CH]; Muenchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSON, Patricia, Ann** [US/US]; R.R.1, Box 147U, 10 Mill Street, Poolville, NY 13332 (US). **GODLEWSKI, Michael, Selden** [US/US]; 2327 State Highway 23, South Plymouth, NY 13844 (US). **QUORROZ, Daniel** [-/-]; - (**). **GUGGISBERG, Yves** [-/-]; - (**).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 417/04, 413/04, A01N 43/78, 43/76, C07D 231/16, C07F 9/6541, 9/6558, C07D 417/14**
- (11) **WO 99/55702** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02699
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 060.3 **29 Apr/avr 1998** DE
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SUBSTITUTED (4-BROMOPYRAZOLE-3-YL)BENZAZOLES
• (4-BROMOPYRAZOL-3-YL)BENZAZOLES SUBSTITUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Strasse 31, D-67061 Ludwigshafen (DE). **HAMPRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Rote-Turm-Strasse 28, D-69469 Weinheim (DE). **MENGES, Markus** [DE/DE]; Jacob-Löhr-Strasse 18, D-64625 Bensheim (DE). **MENKE, Olaf** [DE/DE]; Lerchenweg 3, D-67317 Altleiningen (DE). **REINHARD, Robert** [DE/DE]; Pranchstrasse 41, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SCHÄFER, Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 1, D-67308 Ottersheim (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 451/02, A01N 43/90**
- (11) **WO 99/55703** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01192
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809161.4 **29 Apr/avr 1998** GB
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • 2-ALKYL-3-(HETERO)ARYL-8-AZABICYCLO[3.2.1]ALKANES AS PESTICIDES
• 2-ALKYL-3-(HETERO)ARYL-8-AZABICYCLO[3.2.1]ALCANES UTILISES COMME PESTICIDES
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEARSON, David, Philip, John** [GB/GB]; Jealotts Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **ASPINALL, Mary, Bernadette** [GB/GB]; Jealotts Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **TIERNEY, Francis, John** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealotts Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 455/03, A61K 31/47**
- (11) **WO 99/55704** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00320
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/14795 **24 Apr/avr 1998** KR
(**24.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PHARMACEUTICALLY AVAILABLE PROTOBERBERINE SALTS DERIVATIVES, AND PROTOBERBERINE DERIVATIVES AND SALTS THEREOF

- PROTOBERBERINE UTILE SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE, DERIVES ET SELS DE CE PRODUIT
- (71) **HANWHA CORPORATION** [KR/KR]; 1, Changgyo-dong, Chung-gu, Seoul 100-797 (KR).
- (72) **KIM, Jung, Ho**; Hanwool Apt., #103-303, 152-1, Shinsung-dong, Yuseung-gu, Taejeon 305-345 (KR). **JHONG, Tae, Neung**; Kwana-nak Town #127-806, 1102, Pisan-dong, Tongan-gu, Anyang-si, Kyonggi-do 421-050 (KR). **PAIK, Young, Ki**; Keosung Apt., #5-403, 270-80, Kaebong-dong, Guro-gu, Seoul 155-090 (KR). **PARK, Joon, Seo**; Durae Apt., #106-303, 152-1, Shinsung-dong, Yuseung-gu, Taejeon 305-345 (KR). **KIM, Eui, Deok**; Durae Apt., #107-303, 152-1, Shinsung-dong, Yuseung-gu, Taejeon 305-345 (KR). **LEE, You, Suk**; Hyundae Apt. (2nd), #203-1009, Junkye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-220 (KR). **KIM, Seung, Un**; Durae Apt. #110-1003, 152-1, Shinsung-dong, Yuseung-gu, Taejeon 305-345 (KR).
- (74) **SEO, Keun, Bok**; Seobo Building, 701 ho, 1572-1, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL IS KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR UA UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/435**
- (11) **WO 99/55705** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00662
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801526-6 **29 Apr/avr 1998 SE (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • IMIDAZO PYRIDINE DERIVATIVES WHICH INHIBIT GASTRIC ACID SECRETION
- DERIVES D'IMIDAZO PYRIDINE QUI INHIBENT LA SECRETION D'ACIDE GASTRIQUE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMIN, Kosrat** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **DAHLSTRÖM, Michael** [FI/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **NORDBERG, Peter** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **STARKE, Ingemar** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 487/14, C09B 17/00, 57/00, C08K 5/34 // (C07D 487/14, 241:00, 239:00, 239:00)**
- (11) **WO 99/55707** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02509
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 938/98 **24 Apr/avr 1998 CH (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • YELLOW PTERIDINE HAVING A HUE-ANGLE OF AT LEAST 98
- PTERIDINE JAUNE POSSEDANT UN ANGLE DE PHASE D'AU MOINS 98
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **EICHENBERGER, Thomas**; Jungstrasse 17, CH-4056 Basel (CH). **DÜGGELI, Mathias**; Rue Georges Jordil 3, CH-1700 Fribourg (CH). **HÜGIN, Max**; Zihlweg 256, CH-4497 Rütenberg (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 495/04, A61K 31/505, 31/38 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00) (C07D 495/04, 333:00, 239:00, 221:00)**
- (11) **WO 99/55708** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02738
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 023.9 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CONDENSED THIENOPYRIMIDINES WITH PHOSPHODIESTERASE-V INHIBITING ACTION
- THIENOPYRIMIDINES CONDENSEES A EFFET INHIBITEUR DE LA PHOSPHODIESTERASE V
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONAS, Rochus** [DE/DE]; Stormstrasse 7, D-64291 Darmstadt (DE). **SCHELLING, Pierre** [CH/DE]; Bordenbergweg 17, D-64347 Mühlthal (DE). **KLUXEN, Franz-Werner** [DE/DE]; Bessungerstrasse 3, D-64285 Darmstadt (DE). **CHRISTADLER, Maria** [DE/DE]; Dürerstrasse 10, D-63322 Rödermark (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 499/12, 501/06

(11) WO 99/55709 (13) A1

(21) PCT/NL99/00247

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201399.7 29 Apr/avr 1998 EP (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PREPARATION OF β -LACTAM ANTI-BIOTICS IN THE PRESENCE OF UREA OR AMIDE
• PREPARATION DE BETA-LACTAMINES EN PRESENCE D'UREE ET D'AMIDE

(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) LEENDERTS, Everardus, Johannes, Anthonius, Maria [NL/NL]; Nachtwaker 61, NL-3161 LL Rhoon (NL). EL SAYAD, Hassan, Aly [US/EG]; 28 Hesham Labib Street, 8th District Nasr City, Cairo (EG). WALRAVEN, Hubertus, Gerardus, Maria [NL/NL]; Van Vredenburgweg 787, NL-2284 TM Rijswijk (NL). WESSELING, Jolanda [NL/NL]; Noorderhavenkade 71b, NL-3039 RJ Rotterdam (NL).

(74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; Octroibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 499/20, 501/12

(11) WO 99/55710 (13) A1

(21) PCT/NL99/00246

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201398.9 29 Apr/avr 1998 EP (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A METHOD FOR CRYSTALLIZING A β -LACTAM ANTIBIOTIC

• PROCEDE DE CRISTALLISATION D'UNE BETA-LACTAMINE

(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) VAN DER DOES, Thomas [NL/NL]; Van der Haertstraat 47, NL-2613 ZA Delft (NL). KUIPERS, Rienk, Hendrik [NL/NL]; Waterlustlaan 18, NL-2804 KZ Gouda (NL).

(74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; Octroibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 501/59, A61K 31/545

(11) WO 99/55711 (13) A1

(21) PCT/US99/08655

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,662 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • TREATMENT OF MASTITIS
• TRAITEMENT DE LA MAMMITE

(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) DAHNKE, Karl, Robert [US/US]; 5160 Rocky Cay Court, Carmel, IN 46033 (US).

(74) GRAY, Edward, P. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07F 3/00, C23C 8/00

(11) WO 99/55712 (13) A1

(21) PCT/US99/09004

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,557 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • GROUP II MOCVD SOURCE REAGENTS, AND METHOD OF FORMING GROUP II METAL-CONTAINING FILMS UTILIZING SAME

• REACTIFS SOURCE DU GROUPE II POUR MOCVD ET PROCEDE DE FORMATION DE FILMS CONTENANT DES METAUX DU GROUPE II AU MOYEN DE TELS REACTIFS

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) PAW, Witold; 1st floor, 31 Washington Avenue, Danbury, CT 06810 (US). BAUM, Thomas, H.; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) ZITZMANN, Oliver, A., M.; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07F 9/40, 9/58, C07D 213/75, A61K 31/44, 31/66

(11) WO 99/55713 (13) A1

(21) PCT/JP99/02114

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/115536 24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PHOSPHONIC DIESTER DERIVATIVES
• DERIVES DE DIESTER PHOSPHONIQUE

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. [JP/JP]; 115, Aza Kuguhara, Tateiwa, Muyacho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAI, Yasuhiro [JP/JP]; 31, Aza Higashibari, Hinoki, Oasacho, Naruto-shi, Tokushima 779-0225 (JP). MIYATA, Kazuyoshi [JP/JP]; Sanraunjihaitsu 203, 140, Aza Miyanonishi, Kitahama, Muyacho, Naruto-shi, Tokushima 772-0015 (JP). KAWAMURA, Kenichi [JP/JP]; Editau

- Gomaihana D-11, 188, Aza Gomai, Tateiwa, Muiyacho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017 (JP). **TSUDA, Yoshihiko** [JP/JP]; 127, Aza Maehama, Kokuwajima, Muiyacho, Naruto-shi, Tokushima 772-0012 (JP). **INOUE, Yasuhide** [JP/JP]; 11-54, Aza Hama, Bezaiten, Muiyacho, Naruto-shi, Tokushima 772-0014 (JP).
- (74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Building, 8F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
- (81) AU CA CN KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07F 283/00, C08L 77/00**
 (11) **WO 99/55714** (13) A1
 (21) PCT/US99/09053
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/083,215 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • SUPRAMOLECULAR STRUCTURES AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
 • STRUCTURES SUPRAMOLECULAIRES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **THE UNIVERSITY OF AKRON** [US/US]; 302 East Buchtel Avenue, Akron, OH 44325 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YOUNGS, Wiley, J.** [-/US]; 113 Harmony Hills, Akron, OH 44321 (US). **TESSIER, Claire, A.** [-/US]; 113 Harmony Hills, Akron, OH 44321 (US). **RINALDI, Peter, L.** [-/US]; 9238 Kennard Road, Lodi, OH 44254 (US). **NIU, Yanhui** [-/US]; Apartment 1, 381 Park Street, Akron, OH 44304 (US).
 (74) **WEBER, Ray, L.**; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308 (US) et al. / etc.
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (30) 60/083,106 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • POLYSACCHARIDE-ANTIGEN CONJUGATES
 • CONJUGUES D'ANTIGENE ET DE POLYSACCHARIDE
 (71) **GALENICA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 30 West Patrick Street, Frederick, MD 21701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARCIANI, Dante, J.** [US/US]; 2013 Countryridge Circle, Birmingham, AL 35243 (US).
 (74) **FOX, Samuel, L.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
 (81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07H 17/00, C07K 14/00, A61K 35/14, C12P 21/06, C12N 1/20, 15/00, C12Q 1/68**
 (11) **WO 99/55716** (13) A1
 (21) PCT/US99/09036
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/083,269 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • A GENE ASSOCIATED WITH NIJMEGEN BREAKAGE SYNDROME, ITS GENE PRODUCT AND METHODS FOR THEIR USE
 • GENE ASSOCIE AU SYNDROME DE RUPTURE DE NIJMEGEN, SON PRODUIT GENIQUE ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES
 (71) **VIRGINIA MASON RESEARCH CENTER** [US/US]; 1000 Seneca Street, Seattle, WA 98111 (US).
 (72) **CONCANNON, Patrick, J.**; Virginia Mason Research Center, 1000 Seneca Street, Seattle, WA 98111 (US). **VISSINGA, Christine, S.**; Virginia Mason Research Center, 1000 Seneca Street, Seattle, WA 98111 (US). **CEROSALETTI, Karen, M.**; Virginia Mason Research Center, 1000 Seneca Street, Seattle, WA 98111 (US). **VARON, Raymonda**; Institute of Human Genetics, Charite, Humboldt University, D-13353 Berlin (DE). **SPERLING, Karl**; Institute of Human Genetics, Charite, Humboldt University, D-13353 Berlin (DE). **REIS, Andre**; Institute of Human Genetics, Charite, Humboldt University, D-13353 Berlin (DE).
 (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07H 21/00, 21/02, 21/04, C12Q 1/68, C07F 9/02**
 (11) **WO 99/55717** (13) A1
 (21) PCT/US99/08873
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/066,638 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • PROCESSES FOR THE SYNTHESIS OF OLIGOMERIC COMPOUNDS
 • PROCEDES DE SYNTHESE DE COMPOSES OLIGOMERES
 (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) **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **GUSAIEV, Andrei** [RU/US]; Apartment F204, 7702 Caminito Leon, Carlsbad, CA 92009 (US).
 (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07H 21/00, C07K 1/00**
 (11) **WO 99/55718** (13) A2
 (21) PCT/US99/08939
 (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/067,337 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SOLUTION PHASE BIOPOLYMER SYNTHESIS
• SYNTHÈSE DE BIOPOLYMERES EN PHASE DE SOLUTION
- (71, 72) **KÖSTER, Hubert** [DE/US]; 8636-C Via Mallorca Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **WÖRL, Ralf**; Charlottenstrasse 22, D-20257 Hamburg (DE).
- (74) **SEIDMAN, Stephanie, L.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, Suite 700, 4250 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07H 21/04, C12N 1/00, 1/20, 9/80, 9/88, C12P 13/02**
- (11) **WO 99/55719** (13) A1
- (21) PCT/US99/06888
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,485 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (30) 09/248,528 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AMIDE COMPOUNDS USING A NITRILE HYDRATASE FROM A THERMOPHILIC BACILLUS
• PROCÈDE DE PRODUCTION DE COMPOSES AMIDES A L'AIDE D'UNE HYDRATASE DE NITRILE PROVENANT D'UN BACILLE THERMOPHILE
- (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) **ORIEL, Patrick, J.**; 3110 McKinley Road, Midland, MI 48640 (US). **PADMAKUMAR, Rugmini**; Apartment 131, 1535 Woodbrook Drive, East Lansing, MI 48823 (US). **KIM, Sang, Hoon**; Apartment C16, 1856 Hamilton Road, Okemos, MI 48864 (US).
- (74) **McLEOD, Ian, C.**; 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07H 21/04, C12N 7/00, 7/04, 15/63**
- (11) **WO 99/55720** (13) A1
- (21) PCT/US99/07398
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,953 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) 09/249,402 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TARGETED GENE DELIVERY TO CELLS BY FILAMENTOUS BACTERIOPHAGE
• ADMINISTRATION DE GENES CIBLES DANS DES CELLULES AU MOYEN DE BACTERIOPHAGES FILAMENTEUX
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKS, James, D.** [US/US]; 107 Ardmore Road, Kensington, CA 94707 (US). **POUL, Marie, Alix** [FR/FR]; 8, La Colline, F-34160 Castries (FR). **BECERRIL, Baltazar** [MX/MX]; Retorno de Laurel #35, Colonia Morelos Cuernavaca, Morelos 62210 (MX).
- (74) **HUNTER, Tom** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07H 21/04, C07K 14/435, C12N 1/20, C12P 21/02, A61K 38/00**
- (11) **WO 99/55721** (13) A1
- (21) PCT/US99/08504
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,934 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ENDOTHELIAL CELL CULTURE
• CULTURE DE CELLULE ENDOTHELIALE
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,904 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) 60/088,994 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (30) 60/089,278 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US
- (30) 60/091,647 **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)** US
- (30) 60/097,639 **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
• PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) **ALPHAGENE, INC.** [US/US]; 260 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **VALENZUELA, Dario**; 260 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US). **YUAN, Olive**; 260 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US). **HOFFMAN, Heidi**; 260 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US). **HALL, Jeff**; 260 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US). **RAPIEJKO, Peter**; 260 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; American Home Products Corporation, Patent & Trademark Dept.-2B (Kay E. Brady), One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07K**
- (11) **WO 99/55722** (13) A2
- (21) PCT/US99/08499
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,934 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ENDOTHELIAL CELL CULTURE
• CULTURE DE CELLULE ENDOTHELIALE

- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Cornell Business & Technology Park, Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, New York 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRYSTAL, Ronald, G.** [US/US]; 13712 Canal Vista Court, Potomac, MD 20854 (US). **RAFII, Shahin** [-/US]; 1320 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **RAMALINGAM, Ramachandran** [-/US]; 832-H Main Street, Bellville, NJ 07109 (US).
- (74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07K 5/06**
- (11) **WO 99/55724** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00981
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05243 **27 Apr/avr 1998 FR (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • NOVEL OCTAHYDRO-6,10-DIOXO-6H-PYRIDAZINO[1,2-a]/1,2-DIAZEPIN-1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND USE FOR PREPARING THERAPEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS
- NOUVEAUX DERIVES DE L'ACIDE OCTAHYDRO-6,10-DIOXO-6H-PYRIDAZINO[1,2-a] [1,2] DIAZEPINE-1-CARBOXYLIQUE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION A LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL** [FR/FR]; 1, terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLADANT, Colette** [FR/FR]; 26, rue Richard Gardebled, F-93110 Rosny sous Bois (FR). **CROCQ, Véronique** [FR/FR]; 44, rue de Beauséjour, F-21000 Dijon (FR). **LARKIN, John, Patrick** [GB/FR]; 10, avenue Lafayette, F-78600 Maisons Lafitte (FR). **ROUSSEL, Patrick** [FR/FR]; 49, avenue du Président Roosevelt, F-94320 Thiais (FR).
- (74) **TONNELIER, Marie-José**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07K 5/06, A61K 38/05**
- (11) **WO 99/55725** (13) A1
- (21) PCT/US99/06090
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,255 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FUNCTIONALIZED ALKYL AND ALKENYL SIDE CHAIN DERIVATIVES OF GLYCINAMIDES AS FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS
- DERIVES FONCTIONNALISÉS DE GLYCINAMIDES, A CHAÎNE LATÉRALE ALKYLE ET ALCENYLE, UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA FARNESYL-TRANSFERASE
- (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) **DOHERTY, Annette, Marian** [US/FR]; 8ème étage, 33, rue Poussin, F-75016 Paris (FR). **KALTENBRONN, James, Stanley** [US/US]; Apartment 70C, 3555 Greenbrier Boulevard, Ann Arbor, MI 48103 (US). **LEONARD, Daniele, Marie** [CA/US]; 2380 Peters Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MCNAMARA, Dennis, Joseph** [US/US]; 304 Linda Vista, Ann Arbor, MI 48103 (US). **QUIN, John, III** [US/US]; 2488 Bunker Hill, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07K 5/065, 5/078, A61K 38/05**
- (11) **WO 99/55726** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02690
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,265 **23 Apr/avr 1998 US (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CERTAIN THIOL INHIBITORS OF ENDOTHELIN-CONVERTING ENZYME
- CERTAINS INHIBITEURS THIOL D'UNE ENZYME DE CONVERSION D'ENDOTHELINE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNG GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **FINK, Cynthia, Anne** [US/US]; 1 Kensington Court, Lebanon, NJ 08833 (US). **FIROOZINA, Fariborz** [US/US]; Apartment 19, 17 Madison Avenue, Madison, NJ 07940 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **DE LOMBAERT, Stéphane** [BE/US]; 75 Ambar Place, Bernardsville, NJ 07924 (US). **FINK, Cynthia, Anne** [US/US]; 1 Kensington Court, Lebanon, NJ 08833 (US). **FIROOZINA, Fariborz** [US/US]; Apartment 19, 17 Madison Avenue, Madison, NJ 07940 (US). **HOYER, Denton, Wade** [US/US]; 12 Fern Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **JENG, Arco, Yingcheu** [US/US]; 5 Pittsburgh Avenue, Piscataway, NJ 00854 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 7/56**

(11) **WO 99/55727** (13) A1

(21) PCT/EP99/02715

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98107397.6 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** EP

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A PROCESS FOR THE CONVERSION OF ECHINOCANDIN CLASS OF PEPTIDES TO THEIR C4-HOMOTYROSINE MONODEOXY ANALOGUES

• PROCEDE DE CONVERSION DE PEPTIDES DE LA CLASSE DES ECHINOCANDINES EN LEURS ANALOGUES MONODESOXY C4-HOMOTYROSINE

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **MUKHOPADHYAY, Triptikumar** [IN/IN]; M-24, Hoechst Quarters Amar Nagar Mulund (West), Mumbai 400 082 (IN). **JAYVANTI, Kenia** [IN/IN]; 11, Dev Aashish Ganesh Gawde Road Mulund (West), Mumbai 400 080 (IN). **KUMAR, Erra, Koteswara, Satya, Vijaya** [IN/IN]; K-3 Hoechst Quarters Amar Nagar Mulund (West), Mumbai 400 080 (IN).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 14/00**

(11) **WO 99/55728** (13) A2

(21) PCT/CA99/00375

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,230,201 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** CA

(30) 60/118,739 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ESE GENES AND PROTEINS
• GENES ESE ET PROTEINES

(71) **HSC RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED PARTNERSHIP** [CA/CA]; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGAN, Sean, E.** [CA/CA]; (CA). **WANG, Wei** [CA/CA]; (CA). **SENGAR, Ameet** [CA/CA]; The Hospital for Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).

(74) **RAE, Patricia, A.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

(51)⁶ **C07K 14/31, C12N 1/21, 9/12, 15/31, 15/52, 15/63, G01N 33/53**

(11) **WO 99/55729** (13) A1

(21) PCT/US99/08785

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/066,922 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • STAPHYLOCOCCUS AUREUS pyrH POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES

• POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES pyrH DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **PETIT, Chantal, Myriam**; 110A Fairfield Lane, Wayne, PA 19087 (US). **WARREN, Richard, L.**; 825 Cathcart Road, Blue Bell, PA 19424 (US). **TRAINI, Christopher, M.**; 8 Potter Court, Media, PA 19063 (US). **WANG, Min**; 302 Centennial Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) **JACKSON, Arthur, E.**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

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

(51)⁶ **C07K 14/33, 14/445, 14/02, 14/11, 14/34, 14/22, 14/235, C12N 5/10, 15/62, A61K 39/02, 39/12, 31/715, 67/027**

(11) **WO 99/55730** (13) A2

(21) PCT/IB99/00844

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808932.9 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** GB

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • POLYPEPTIDE CARRIER PROTEIN
• PROTEINE PORTEUSE DE POLYPEPTIDES

(71) **CHIRON S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).

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

(72, 75) **RAPPUOLI, Rino** [IT/IT]; Via delle Rocche, 1, Vagliagli, I-53019 Castelnuovo Berardenga (IT). **GRANDI, Guido** [IT/IT]; 9A Strada, 4, I-20090 Segrate (IT).

(74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/68**

(11) **WO 99/55731** (13) A1

(21) PCT/NL99/00228

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009045 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** NL

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PEPTIDE WITH ENDOTOXIN-NEUTRALIZING ACTIVITY

- PEPTIDE POSSEDANT UNE ACTIVITE DE NEUTRALISATION DE L'ENDOTOXINE
- (71) **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN KESSEL, Cornelis, Petrus, Maria** [NL/NL]; Kampweg 17, NL-3981 EX Bunnik (NL). **VAN STRIJP, Johannes, Antonius, Gerardus** [NL/NL]; Nobeldreef 33, NL-2871 KZ Schoonhoven (NL).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07K 14/705, 15/28, C12N 15/12
- (11) **WO 99/55733** (13) A1
- (21) PCT/US99/08576
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,034 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (30) 09/277,398 **26 Mar/mar 1999** US
(26.03.1999)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CLONING OF A NOVEL 7TM RECEPTOR AXOR-2
• CLONAGE DU RECEPTEUR AXOR-2 DU 7TM
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **BERGSMA, Derk**; 271 Irish Road, Berwyn, PA 19312 (US). **ELSHOUR-BAGY, Nabil**; 1648 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US). **SHABON, Usman**; 926 Hamilton Road, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Rattner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C07K 16/28, C12N 15/08, 15/13, 15/63, C07H 21/04, A61K 39/395
- (11) **WO 99/55735** (13) A1
- (21) PCT/US99/09466
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,575 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • G-CSF RECEPTOR AGONIST ANTI-BODIES AND SCREENING METHOD THEREFOR
• ANTICORPS AGONISTES POUR LE RECEPTEUR G-FSC ET PROCEDE DE CRIBLAGE ASSOCIE
- (71) **TANOX, INC.** [US/US]; 10301 Stella Link, Houston, TX 77025 (US).
- (72) **NI, Baofu**; Apartment No. 770, 5414 Braesvalley, Houston, TX 77096 (US). **SUN, Bill, N., C.**; 4901 Welford Drive, Bellaire, TX 77041 (US). **SUN, Cecily, R., Y.**; 4901 Welford Drive, Bellaire, TX 77041 (US).
- (74) **MIRABEL, Eric**; Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C07K 14/705, 16/28
- (11) **WO 99/55732** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00598
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801455-8 **24 Apr/avr 1998** SE
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A NOVEL G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR
• NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G
- (71) **ASTRA PHARMA INC.** [CA/CA]; 1004 Middlegate Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **AHMAD, Sultan** [IN/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **CAO, Jack** [CN/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **O'DONNELL, Dajan** [CA/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **WALKER, Philippe** [CH/CA]; Astra Research Centre Montreal, 7171 Fredrick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07K 14/705, 15/28, C12N 15/12
- (11) **WO 99/55734** (13) A1
- (21) PCT/US99/08605
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,981 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (30) 60/089,639 **17 Jun/juin 1998** US
(17.06.1998)
- (30) 09/251,373 **16 Feb/fév 1999** US
(16.02.1999)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A G-PROTEIN COUPLED 7TM RECEPTOR (AXOR-1)
• PROTEINE G COUPLEE AU RECEPTEUR DU 7TM (AXOR-1)
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C08B
- (11) **WO 99/55736** (13) A2
- (21) PCT/US99/08951
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,110 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DERIVATIVES OF ARABINOGALACTAN AND COMPOSITIONS INCLUDING THE SAME

• DERIVES DE L'ARABINOGALACTANE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

(71) **LAREX, INC.** [US/US]; 2852 Patton Road, St. Paul, MN 55113 (US).

(72) **MAK, Chew-Hung**; 2852 Patton Road, St. Paul, MN 55113 (US). **WESTMAN, Morton, A.**; 8 Ivy Lane, Oak Brook, IL 60523 (US). **FINNEY, Michael, Lynn**; 460 Vадnais Lake Drive, Vадnais Heights, MN 55127 (US). **LAMB, Richard, Dale**; 3849 Granada Way North, Oakdale, MN 55128 (US).

(74) **BUHARIN, Amelia, A.**; Mueting, Raasch & Gebhart P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C08F 4/02, 4/64, 10/00

(11) **WO 99/55737** (13) A1

(21) PCT/EP99/02446

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 703/98 **28 Apr/avr 1998** AT (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CATALYST SUPPORTS AND SUPPORTED POLYOLEFIN CATALYSTS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUPPORTS DE CATALYSEURS ET DE CATALYSEURS DE POLYOLEFINE A SUPPORT

(71) **BOREALIS AG** [AT/AT]; Danubiastrasse 21-25, A-2323 Schwechat-Mannswörth (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERNST, Eberhard** [DE/AT]; Baderberg 4, A-4223 Katsdorf (AT). **REUSSNER, Jens** [DE/AT]; Kammerschlag 29, A-4201 Gramastetten (AT). **DENIFL, Peter** [AT/AT]; Ritten 130, A-6156 Gries am Brenner (AT). **LEISTNER, Dirk** [DE/AT]; Gartengasse 26, A-1050 Wien (AT).

(74) **KUNZ, Ekkehard**; Agrrolinz Melamin GmbH, St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(81) BR CA CN CZ HU JP KR MX NO SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 4/34, 10/02, 218/08, 220/02

(11) **WO 99/55738** (13) A1

(21) PCT/EP99/02450

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 216.3 **24 Apr/avr 1998** DE (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR POLYMERISING AND COPOLYMERISING ETHYLENE

• PROCEDE DE POLYMERISATION ET DE COPOLYMERISATION D'ETHYLENE

(71) **ELENAC GMBH** [DE/DE]; D-77694 Kehl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄHLING, Frank-Olaf** [DE/DE]; Max-Joseph-Strasse 23, D-68167 Mannheim (DE). **KLIMESCH, Roger** [DE/DE]; Georg-Fröba-Strasse 43, D-64665 Alsbach-Hähnlein (DE). **DECKERS, Andreas** [DE/DE]; Schulstrasse 11, D-55234 Flomborn (DE). **BUBACK, Michael** [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 57E, D-37120 Bovenden (DE). **WITTKOWSKI, Lars** [DE/DE]; Ginsterweg 1, D-37077 Göttingen (DE).

(74) **MEYER, Thomas**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) BR CN HU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C08F 4/64, 4/70, 10/00

(11) **WO 99/55739** (13) A1

(21) PCT/EP99/02449

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 219.8 **24 Apr/avr 1998** DE (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CATALYST SYSTEM WITH AN ALUMINIUM FLUORIDE ACTIVATOR

• SYSTEME CATALYSEUR CONTENANT DU FLUORURE D'ALUMINIUM COMME ACTIVATEUR

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÜLING, Carsten** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Ring 20c, D-67227 Frankenthal (DE). **KRISTEN, Marc, Oliver** [DE/DE]; Römerweg 15, D-67117 Limburgerhof (DE). **SCHWEIER, Günther** [DE/DE]; Friedrich-Pietzsch-Strasse 14, D-67159 Friedelsheim (DE). **GO-NOUKH, Andrei** [RU/DE]; Salierstrasse 11, D-67373 Dudenhofen (DE). **HAUCK, Gerhard** [DE/DE]; Sandgasse 53, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 4/654, 4/658, 10/00

(11) **WO 99/55740** (13) A1

(21) PCT/EP99/02719

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98107495.8 **24 Apr/avr 1998** EP (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PRODUCTION OF ZIEGLER-NATTA CATALYSTS

• PRODUCTION DE CATALYSEURS DE ZIEGLER-NATTA

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEBRAS, Guy** [BE/BE]; Rue Champ de la Chapelle 12, B-6210 Frasnes-lez-Gosselies (BE). **LAMOTTE, Christian** [BE/BE]; Chaussée de Monstreux 15, B-7181 Arquennes (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08F 4/658, 10/00

(11) **WO 99/55741** (13) A1

(21) PCT/EP99/02720

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98107494.1 **24 Apr/avr 1998** EP (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CATALYST AND PROCESS FOR ITS PREPARATION

• CATALYSEUR ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERECKE, Dominique** [BE/BE]; Wedestraat 42, B-1700 Dilbeek (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 8/00, A61F 2/00, B32B 27/00**

(11) **WO 99/55742** (13) A1

(21) PCT/US99/09258

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,544 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SURFACTANTS THAT MIMIC THE GLYCOLALYX

• TENSIOACTIFS PRESENTANT UN MIMÉTISME PAR RAPPORT AU GLYCOLALYX

(71, 72) **MARCHANT, Roger, E.** [GB/US]; 2715 Fairmount Boulevard, Cleveland Heights, OH 44106 (US). **ZHANG, Tianhong** [CN/US]; 218 Park Street, Rockport, ME 04856 (US). **QIU, Yongxing** [CN/US]; 2329-D Dunwoody Crossing, Atlanta, GA 30338 (US). **RUEGSEGGGER, Mark, A.** [US/US]; Apt. D105, 1345 Brookline Road, Cleveland Heights, OH 44121 (US).

(74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(51)⁶ **C08F 8/32, 8/34, A61K 9/127**

(11) **WO 99/55743** (13) A1

(21) PCT/US99/09076

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,294 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • POLYANIONIC POLYMERS WHICH ENHANCE FUSOGENICITY

• POLYMERES POLYANIONIQUES A FUSION AMELIOREE

(71) **INEX PHARMACEUTICALS CORPORATION** [CA/CA]; 100-8900 Glenlyon Parkway, Glenlyon Business Park, Burnaby, British Columbia V6K 3S4 (CA).

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

(71, 72) **CHEN, Tao** [CA/CA]; 9 - 7711 Minoru Boulevard, Richmond, British Columbia V6Y 1Z3 (CA). **HE, Yuehua** [CA/CA]; 205 - 8669 Heather Street, Vancouver, British Columbia V6P 3S6 (CA). **CULLIS, Peter** [CA/CA]; 3732 West First Avenue, Vancouver, British Columbia V5R 1H4 (CA). **MADDEN, Thomas** [CA/CA]; 2714 W. 31st Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1A1 (CA). **SCHERRER, Peter** [CH/CA]; 301 - 2664 Birch Street, Vancouver, British Columbia V6H 2T5 (CA). **KIM, Jung, Soo** [KR/US]; Apartment C, 362 Northampton Road, Amherst, MA 01002 (US). **TIRRELL, David** [US/US]; 101 N. Plain Road, Sunderland, MA 01375 (US).

JOSHI, Phalgun [CA/CA]; 86 East 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V5V 1H7 (CA).

(74) **SNYDER, Joseph, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08F 8/46, 255/00**

(11) **WO 99/55744** (13) A1

(21) PCT/US99/08531

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,355 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • EMULSIBLE POLYOLEFIN WAX

• CIRE DE POLYOEFINE EMULSIONNABLE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **LENCE, Charles, F.**; 29 White Birch Lane, Parsippany, NJ 07054 (US). **ROMEO, Peter, E.**; 13 Westover Terrace, West Orange, NJ 07052 (US). **SEVEN, Manfred**; 55 Mountain View Avenue, Long Valley, NJ 07853 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C08F 14/06, 2/26**

(11) **WO 99/55745** (13) A1

(21) PCT/GB99/01267

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808934.5 **27 Apr/avr 1998 GB (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • POLYVINYL CHLORIDE, PROCESSES FOR ITS PRODUCTION, AND COMPOSITIONS CONTAINING IT

• CHLORURE DE POLYVINYLE, PROCÉDES DE PRODUCTION ET COMPOSITIONS CONTENANT CE DERNIER

(71) **EVC TECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Baarerstrasse 2, CH-6300 Zug (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORCOLIN, Stefano** [IT/GB]; 23 Cleveland Road, Hale, Altrincham, Cheshire WA15 8AY (GB). **EVANS, Raymond** [GB/GB]; Ingleside, Chester Road, Kelsall, Cheshire CW6 0SD (GB).

(74) **VOTIER, Sidney, David**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(51)⁶ **C08F 14/22, 6/20**

(11) **WO 99/55746** (13) A1

(21) PCT/US99/08639

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,117 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**

(30) 09/257,925 **26 Feb/fév 1999 US (26.02.1999)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • FLUOROELASTOMER LATEX
• LATEX FLUOROELASTOMERE
- (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **VAN CLEEFF, Albertus**; 2003 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **BROMELS, Marilyn, H.**; DuPont Dow Elastomers L.L.C., Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08F 26/06, C08J 3/24**
- (11) **WO 99/55747** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01012
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05318 **28 Apr/avr 1998** FR (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS BASED ON UNSATURATED HETEROCYCLIC MONOMERS AND USE IN CROSSLINKING PROCESSES
• DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERES A BASE DE MONOMERES HETEROCYCLIQUES INSATURES ET LEUR MISE EN OEUVRE DANS LES PROCEDES DE RETICULATION
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **BETT, William** [FR/FR]; 33, avenue du Général Bizot, F-75012 Paris (FR). **GRANIER, Vincent** [FR/FR]; 109, rue Defrance, F-94300 Vincennes (FR). **CHARMOT, Dominique** [FR/FR]; 10, rue Colette Audry, F-93310 Le Pré Saint Gervais (FR).
- (74) **DUCREUX BERTRAND, Marie**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08F 110/02, 4/622**
- (11) **WO 99/55748** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03014
- (22) **24 Apr/avr 1999 (24.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98107623.5 **27 Apr/avr 1998** EP (27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • POLYOLEFIN PRODUCTION
• FABRICATION DE POLYOLEFINES
- (71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **RAZAVI, Abbas** [IR/BE]; Domaine de la Brisée 35, B-7000 Mons (BE). **PETERS, Liliane** [BE/BE]; Rue du Calvaire 3, B-1495 Marbais (BE).
- (74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 210/02, 2/00, 4/69**
- (11) **WO 99/55749** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02721
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98107493.3 **24 Apr/avr 1998** EP (24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PRODUCTION OF POLYETHYLENE HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES
• PRODUCTION DE POLYETHYLENE PRESENTANT DES PROPRIETES MECHANIQUES AMELIOREES
- (71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **DEBRAS, Guy** [BE/BE]; Rue Champ de la Chapelle 12, B-6210 Frasnée-lez-Gosselies (BE).
- (74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 210/18, C08L 23/16**
- (11) **WO 99/55750** (13) A1
- (21) PCT/US99/09357
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,691 **30 Apr/avr 1998** US (30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ROOF SHEETING
• REVETEMENT DE TOIT
- (71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **TOMLINSON, Richard, Wayne** [US/US]; 332 Linkfield Road, Watertown, CT 06795 (US). **JABLONOWSKI, Thomas, Lee** [US/US]; 132 Beacon Manor Circle, Naugatuck, CT 06770 (US).
- (74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) BR CA CN IN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08F 290/02**
- (11) **WO 99/55751** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02273
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/119291 **28 Apr/avr 1998** JP (28.04.1998)
- (30) 10/147809 **28 May/mai 1998** JP (28.05.1998)
- (30) 10/151571 **1 Jun/juin 1998** JP (01.06.1998)
- (30) 10/207328 **23 Jul/juil 1998** JP (23.07.1998)
- (30) 10/207329 **23 Jul/juil 1998** JP (23.07.1998)
- (30) 10/234428 **20 Aug/août 1998** JP (20.08.1998)
- (30) 10/306233 **28 Oct/oct 1998** JP (28.10.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BLOCK COPOLYMER
• COPOLYMERE BLOC
- (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) **NAKAGAWA, Yoshiki** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo

- 652-0872 (JP). **FUJITA, Masayuki** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652-0872 (JP). **KITANO, Kenichi** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652-0872 (JP). **HIRO, Tomoki** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652-0872 (JP). **KIMURA, Katsuhiko** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652-0872 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 297/04, 6/06, 8/04**
- (11) **WO 99/55752** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02304
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/118626 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • POROUS DRY CRUMBS OF HYDROGENATED BLOCK COPOLYMER
- GRANULES SECS POREUX EN COPOLYMER BLOC HYDROGENE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAKOSHI, Yasumasa** [JP/JP]; 3-1-4-403, Ookubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP). **SHIRAKI, Toshinori** [JP/JP]; Yotsuba-ryo, 1-9-3, Yotsuba, Itabashi-ku, Tokyo 175-0084 (JP). **KAMAYA, Masami** [JP/JP]; 6-28-18, Nishitsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-0005 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Masashi**; Akasaka Habitation Building, 3rd floor, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08G 18/08, 18/10, C09J 175/12**
- (11) **WO 99/55753** (13) A1
- (21) PCT/US99/09103
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,128 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CURE ON DEMAND ADHESIVES FOR ASSEMBLING SHOE SOLES
- COLLES DURCISSANT A LA DEMANDE POUR ASSEMBLAGE DES SEMELLES DE CHAUSSURE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **LOPEZ, Leonardo, C.**; 4200 Brambleridge Lane, Midland, MI 48640 (US). **HOFFMAN, Dwight, K.**; 1206 Kingsbury Court, Midland, MI 48640 (US). **JANSSEN, Michael**; Lindenstrasse 80, D-48565 Borghorst (DE).
- (74) **SIMS, Norman, L.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08G 18/71**
- (11) **WO 99/55754** (13) A1
- (21) PCT/US99/08694
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,911 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (30) 09/115,791 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (30) 09/157,658 **21 Sep/sep 1998 US (21.09.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • POWDER COATINGS OR ADHESIVES EMPLOYING SILANES OR SILANE TREATED FILLERS
- REVETEMENTS OU ADHESIFS EN POUDRE RENFERMANT DES SILANES OU DES CHARGES TRAITÉES AUX SILANES
- (71) **WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831-2559 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATZ, Lawrence, E.** [US/US]; 577 Ridge Road, Orange, CT 06477 (US). **PETTY, Herbert, E.** [US/US]; 7 Winthrop Road, Bethel, CT 06801 (US). **SU, Shiu-Chin, Huang** [US/US]; 4 Batten Road, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). **WALDMAN, Bruce, A.** [US/US]; 2 Rancho Drive South, Peekskill, NY 10566 (US). **BARBERA, Bruce, C.** [US/US]; 48 Beacon Street, Beacon, NY 12508 (US).
- (74) **STEINKRAUS, Walter, J.** et al. / etc.; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).
- (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08G 18/71, 65/36, 18/10**
- (11) **WO 99/55755** (13) A1
- (21) PCT/US99/09107
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,125 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF BONDING A WINDOW TO A SUBSTRATE USING A SILANE FUNCTIONAL ADHESIVE COMPOSITION
- PROCEDE DE COLLAGE D'UNE VITRE SUR UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UNE COMPOSITION ADHESIVE FONCTIONNELLE DE SILANE
- (71) **ESSEX SPECIALTY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (72) **MAHDI, Syed, Z.**; Apartment 219, 262 Woodside Court, Rochester Hills, MI 48307 (US). **HSIEH, Harry, W.**; 1696 Picadilly Drive, Troy, MI 48084 (US).
- (74) **SIMS, Norman, L.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08G 18/79, 18/78, C09D 175/04**
- (11) **WO 99/55756** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00950
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05170 **24 Apr/avr 1998 FR (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PREPARING LOW VISCOSITY TRICONDENSATE POLYFUNCTIONAL ISOCYANATES
- PROCEDE DE PREPARATION D'ISOCYANATES POLYFONCTIONNELS TRICONDENSATS DE FAIBLE VISCOSITE

- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARRIERE, Eugénie** [FR/FR]; 52, rue d'Inkermann, F-69000 Lyon (FR). **BERNARD, Jean-Marie** [FR/FR]; Route du Large, Saint-Laurent d'Agny, F-69440 Mornant (FR). **REVELANT, Denis** [FR/FR]; 4, rue Bossuet, F-69740 Genas (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C08G 59/64

- (11) **WO 99/55757** (13) A1
(21) PCT/KR99/00205
(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/15220 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** KR
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● A COATING RESIN COMPOSITION FOR TRANSFER PRINTING
● COMPOSITION DE RESINE DE REVETEMENT POUR IMPRESSION AU REPORT
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, In-Hwan** [KR/KR]; 101-102 Hyundae Apt., 431-6, Doryong-dong, Yusung-ku, Daejeon 302-282 (KR). **SONG, Bong, Keun** [KR/KR]; 109-804 Hanwol Apt., Sinsung-dong, Yusung-ku, Daejeon 302-181 (KR). **KIM, Jong, Hak** [KR/KR]; 101-26 Galma Apt., Galma-dong, Seo-ku, Daejeon 302-171 (KR). **CHUNG, Bong, Soo** [KR/KR]; Eunsung Building, 304-18, Jamsil-dong, Songpa-ku, Seoul 138-220 (KR).
- (74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
- (81) JP US.

(51)⁶ C08G 61/12, 79/12, C07F 19/00, 7/22

- (11) **WO 99/55758** (13) A1
(21) PCT/US99/08500

- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/082,963 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● POLYCARBOMETALLANE
● POLYCARBOMETALLANE
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **ABBAY, Kirk, J.**; 2104 Mariner Circle, Raleigh, NC 27603 (US). **GOMEZ, Fernando, J.**; 999 S.W. 16th Avenue #85, Gainesville, FL 32601 (US). **WAGENER, Kenneth, B.**; 5012 N.W. 15th Place, Gainesville, FL 32605 (US).
- (74) **RUPERT, Wayne, W.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08G 63/42, 63/668

- (11) **WO 99/55759** (13) A1
(21) PCT/US99/07138
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/069,015 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING HYDROXY-FUNCTIONALIZED POLYESTERS
● PROCEDE DE PREPARATION DE POLYESTERS A FONCTION HYDROXY
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 46874 (US).
- (72) **BECKERDITE, John, M.**; 60 Sunrose Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SUBRAMANIAN, Ramki**; 7200 Alameda Road #714, Houston, TX 77054 (US). **KRAM, Shari, L.**; 2812 Blairmont Drive, Midland, MI 48642 (US). **WHITE, Jerry, E.**; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MANG, Michael, N.**; 3708 Haskin Drive, Midland, MI 48640 (US).
- (74) **DAMOCLES, Nemia, C.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX PL RU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C08G 63/672, 63/676, 63/64, A61K 9/00, 9/16, 47/34, 47/48

- (11) **WO 99/55760** (13) A1
(21) PCT/EP99/02891
(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

- (25) fr (26) fr
(30) 98/05306 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** FR
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● NON CROSS-LINKED BLOCK POLYETHERESTER, PREPARATION AND USES
● POLYETHERESTER SEQUENCE NON-RETICULE, SA PREPARATION, ET SES UTILISATIONS
- (71) **DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A.** [CH/CH]; 146, route de Levant, CH-1920 Martigny (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERRUTI, Paolo** [IT/IT]; Via Vénézian, 21, I-20133 Milan (IT). **ORSOLINI, Piero** [IT/CH]; 146, route de Levant, CH-1920 Martigny (CH).
- (74) **BOULINGUIEZ, Didier**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08G 63/685, 63/688, 69/00, 69/44

- (11) **WO 99/55761** (13) A1
(21) PCT/US99/08523
(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/070,516 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● POLYMERS CONTAINING OPTICAL BRIGHTENER COMPOUNDS COPOLYMERIZED THEREIN AND METHODS OF MAKING AND USING THEREFOR
● POLYMERES INCORPORANT DES COMPOSES AZURANTS OPTIQUES COPOLYMERISES, ET PROCEDES DE REALISATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **WANG, Richard, Hsu-Shien**; 1414 Fairidge Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **KRUTAK, James, John, Sr.**; 6305 Booth Court, Kingsport, TN 37663 (US). **SHARMA, Mahendra, Kumar**; 2600 Brighton Court, Kingsport, TN 37660 (US). **JACKSON, Barbara, Crawford**; 404 Arbutus Avenue, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **WOOD, Jonathan, D.**; P.O. Box 511, King-sport, TN 37662-5075 (US).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08G 63/692, 63/664, 63/91

(11) WO 99/55762 (13) A1

(21) PCT/GB99/00642

(22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809116.8 29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ETHER/ESTER DISPERSANTS
• AGENTS DE DISPERSION D'ETHER/ESTER

(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THETFORD, Dean** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **FAWKES, David, Melville**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C08G 63/91, 63/685, C09D 167/04, 11/10

(11) WO 99/55763 (13) A1

(21) PCT/GB99/01201

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809025.1 28 Apr/avr 1998 GB (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • AMINE DISPERSANTS
• DISPERSANT AMINE

(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THETFORD, Dean** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **FAWKES, David, Melville** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **FAWKES, David, Melville**; Intellectual Property Group, Avecia Specialities, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

(51)⁶ C08G 64/30

(11) WO 99/55764 (13) A1

(21) PCT/JP99/02141

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/116864 27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)

(30) 10/201695 16 Jul/juil 1998 JP (16.07.1998)

(30) 10/260102 14 Sep/sep 1998 JP (14.09.1998)

(30) 10/260103 14 Sep/sep 1998 JP (14.09.1998)

(30) 10/268231 22 Sep/sep 1998 JP (22.09.1998)

(30) 11/50174 26 Feb/fév 1999 JP (26.02.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CARBONIC DIESTER, AROMATIC POLYCARBONATE, PRODUCTION APPARATUS, AND PROCESS FOR PRODUCTION

• DIESTER CARBONIQUE, POLY-CARBONATE AROMATIQUE, APPAREIL DE PRODUCTION ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAKI, Katsushi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **FUNAKOSHI, Wataru** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SAWAKI, Toru** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **HIRATA, Masumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **KANEKO, Hiroaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **ABE, Masanori** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center,

2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SIMONARU, Masasi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **TAKEMOTO, Hidemi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **MATSUO, Jyuhou** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **MATSUOKA, Yoshiki** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C08G 65/26, 18/48, 18/71

(11) WO 99/55765 (13) A1

(21) PCT/US99/09106

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,126 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYOLS, PROCESS FOR PREPARATION AND USE THEREOF

• POLYOLS A POIDS MOLECULAIRE ELEVE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **MCGRAW, Philip, W.**; 57 Raintree Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WHITMARSH, Robert, H.**; 130 Sugar Cane Circle, Lake Jackson, TX 77566 (US). **CRANLEY, Paul, E.**; 56 Yaupon Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **PLEPYS, Raymond, A.**; 105 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **SIMS, Norman, L.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C08G 67/00, B01J 13/00

(11) WO 99/55766 (13) A1

(21) PCT/US99/09327

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,558 29 Apr/avr 1998 US
(29.04.1998)(30) 09/209,615 11 Dec/déc 1998 US
(11.12.1998)(30) 60/122,536 2 Mar/mar 1999 US
(02.03.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • NOVEL POLYMER ADDITIVES FOR
FORMING OBJECTS

- NOUVEAU ADDITIFS POLYMERES
SERVANT A FORMER DES OBJETS

(71, 72) **KATOOT, Mohammad, W.** [US/US];
1080 Laurian Park Drive, Roswell, GA
30075 (US).(74) **WITHERS, James, D.** et al. / etc.; Jones
& Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424
Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326
(US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08J 3/24, A61L 15/60, A61F 13/15,
C08K 3/00, C08F 22/04

(11) WO 99/55767 (13) A1

(21) PCT/EP99/02702

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 852.8 28 Apr/avr 1998 DE
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MECHANICALLY STABLE HYDRO-
GELS

- HYDROGELS A STABILITE MECA-
NIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **FRENZ, Volker** [DE/DE]; Siebenmor-
genweg 8, D-55246 Mainz-Kostheim
(DE). **FUNK, Rüdiger** [DE/DE]; Hein-
rich-Heine-Strasse 15, D-65527 Nie-
dernhausen (DE). **HERFERT, Norbert**
[DE/DE]; Obergasse 59, D-63674 Altens-
tadt (DE). **ENGELHARDT, Fritz** [DE/US];
131 Harbour Watch Drive, Chesapeake, VA
23320 (US). **RIEGEL, Ulrich** [DE/DE];
Steinackerstrasse 6, D-60386 Frankfurt am
Main (DE). **STÜVEN, Uwe** [DE/DE]; Im
Hopfengarten 35, D-65812 Bad Soden (DE).(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT;**
D-67056 Ludwigshafen (DE).(81) JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C08J 5/18, C08K 5/372, 5/132, C08L
23/02

(11) WO 99/55768 (13) A1

(21) PCT/EP99/02799

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A000863 23 Apr/avr 1998 IT
(23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CRYSTALLINE MODIFICATION
OF MIXTURES OF A NICKEL-
QUENCHER AND A BENZO-
PHENONE AND PROCESS FOR ITS
PREPARATION

- MODIFICATION CRISTALLINE
DE MELANGES D'UN AGENT
D'ETOUFFEMENT DE NICKEL ET
D'UN BENZOPHENONE, ET PRO-
CEDE DE PREPARATION

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL (EUROPE)**
GMBH [CH/CH]; Juchstrasse 45, CH-8500
Frauenfeld (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **NERI, Carlo** [IT/IT]; Via Europa, 32,
I-20097 San Donato Milanese (IT). **PAL-
LINI, Luciano** [IT/IT]; Via della Repub-
blica, 19/D, I-20098 San Giuliano Mila-
nese (IT). **SANDRE, Giovanni** [IT/IT]; Via
Pascoli, 36/A, I-20097 San Donato Milanese
(IT).(74) **FRANCK, Peter** et al. / etc.; Uexküll &
Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Ham-
burg (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
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08J 7/04, C09D 5/02, C03C 17/00

(11) WO 99/55769 (13) A1

(21) PCT/FR99/00960

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05341 23 Apr/avr 1998 FR
(23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FILM-FORMING SUBSTANCE
FOR TEMPORARILY OPACIFYING
TRANSPARENT OR TRANSLUCENT
SURFACES

- MATERIAU FILMOGENE POUR OPA-
CIFIER TEMPORAIREMENT DES
SURFACES TRANSPARENTES OU
TRANSLUCIDES

(71, 72) **DOUARRE, Patrick** [FR/FR]; 82, che-
min de la Venelle, F-83320 Carqueiranne
(FR).(74) **MAREK, Pierre;** 28, rue de la Loge,
F-13002 Marseille (FR).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ C08K 3/00, C08L 25/18, C08J 3/215

(11) WO 99/55770 (13) A1

(21) PCT/US99/04670

(22) 4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,172 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BROMINATED POLYSTYRENIC
FLAME RETARDANTS

- MATERIAUX IGNIFUGEANTS POLY-
STYRENIQUES BROMURES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION**
[US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge,
LA 70801-1765 (US).(72) **REED, Jon, S.;** 589 Dubois Drive, Baton
Rouge, LA 70808 (US). **KOLICH, Charles,
H.;** 11804 Parkbrook Avenue, Baton Rouge,
LA 70816 (US). **DADGAR, Billie, B.;** 240
Leeward Drive, Baton Rouge, LA 70808
(US). **BALHOFF, Donald, E.;** 10535 Rid-
gely Drive, Baton Rouge, LA 70809 (US).
AO, Meng-Sheng; 5443 Lost Oak Drive,
Baton Rouge, LA 70817 (US). **LIN, Ho-
mer, C.;** 2823 Galahad Drive, Baton Rouge,
LA 70816 (US). **BROCKMANN, Thors-
ten, W.;** 10 Merridun Lane, Columbia, SC
29209 (US). **BRACKENRIDGE, David,
R.;** 5232 Halls Ferry Drive, Baton Rouge,
LA 70817 (US).(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.;
Albemarle Corporation, Patent & Trademark
Division, 451 Florida Street, Baton Rouge,
LA 70801-1765 (US).(81) CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **C08K 5/523, 5/521, C07F 9/12, 9/09**
 (11) **WO 99/55771** (13) A1
 (21) PCT/US99/09052
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/083,414 **29 Apr/avr 1998** US
 (29.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • CONTINUOUS PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PHOSPHORIC ACID ESTERS
 • PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU D'ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE
- (71) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Highway 52 Northwest, P.O. Box 2200, West Lafayette, IN 47996 (US).
 (72) **FARNER, Robert, M.**; 3613 Ashwood Court, West Lafayette, IN 47906 (US). **BARTLEY, David, W.**; 2403 Marana Court, West Lafayette, IN 47906 (US). **LEHM-KUHLER, Jon, D.**; 2606 Countryside Drive, Lebanon, IN 46052 (US).
 (74) **THOMAS, Timothy, N.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
 (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08K 5/5333, 5/5317, C08L 67/02, C08G 63/692, 63/91**
 (11) **WO 99/55772** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02510
 (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 939/98 **24 Apr/avr 1998** CH
 (24.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • INCREASING THE MOLECULAR WEIGHT OF POLYESTERS
 • AUGMENTATION DE LA MASSE MOLECULAIRE DE POLYESTERS
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REGEL, Karin** [DE/DE]; Bruecksstrasse 42, D-41836 Hueckelhoven (DE). **ANDERNACH, Roland** [DE/DE]; Schubertstrasse 20, D-68623 Lampertheim (DE). **SCHWARZ, Peter** [DE/DE]; Von-Goerschen-Strasse 19, D-52066 Aachen (DE). **HERBST, Heinz** [DE/DE]; Kreuzbergerstrasse 16, D-64646 Heppenheim (DE). **HOFFMANN, Kurt** [DE/DE]; Scheideckstrasse 17, D-79585 Weitenau-Steinen (DE). **PFAENDNER, Rudolf** [DE/DE]; Sackgasse 3, D-64668 Rimbach (DE). **SIMON, Dirk** [DE/DE]; Birkenstrasse 13, D-67112 Mutterstadt (DE).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08K 13/08, C08L 67/02 // (C08K 13/08, 3:00, 11:00) (C08K 13/08, 5:098, 11:00)**
 (11) **WO 99/55773** (13) A1
 (21) PCT/US99/05306
 (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/069,261 **29 Apr/avr 1998** US
 (29.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • COMPOSITION FOR LASER MARKING
 • COMPOSITION POUR LE MARQUAGE AU LASER
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
 (72) **MERCX, Franciscus, Petrus, Maria**; Fabriekstraat 6, NL-4611 HH Bergen op Zoom (NL). **VERHOOGT, Hendrik**; Europaplein 12, NL-4614 UV Bergen op Zoom (NL). **VAN DER ZALM, Cor**; Torenbaan 46, NL-4726 AX Heerle (NL).
 (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
 (81) JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 1/10, A01N 25/10, A61K 9/28**
 (11) **WO 99/55774** (13) A1
 (21) PCT/US99/08027
 (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/081,608 **24 Apr/avr 1998** US
 (24.04.1998)
 (30) 09/290,365 **12 Apr/avr 1999** US
 (12.04.1999)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • COPRECIPITATION OF CELLULOSE ESTERS WITH FUNCTIONAL ADDITIVES AND COMPOSITIONS THUS OBTAINABLE
 • CO-PRECIPITATION D'ESTERS CELLULOSIQUES ET D'ADDITIFS FONCTIONNELS, ET COMPOSITIONS AINSI OBTENUES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
 (72) **EDGAR, Kevin, Joseph**; 240 Remington Court, Kingsport, TN 37663 (US). **EL-LERY, Eric, Eugene**; 4522 Woodoak Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **OFFERMAN, Ricky, Joseph**; 729 West Valley Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **BREWER, Richard, Johnson**; 5633 Chochise Trail, Kingsport, TN 37664 (US). **KRAMER, Gregory, Andrew**; 494 Mill Creek Road, Kingsport, TN 37664 (US).
 (74) **BOSHEARS, Betty, Joy**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 23/04, 23/06, 23/08, C08J 5/18, B65D 71/06**
 (11) **WO 99/55775** (13) A1
 (21) PCT/AU99/00302
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 3141 **23 Apr/avr 1998** AU
 (23.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • LOW DENSITY POLYETHYLENE POLYMER BLEND AND STRETCH WRAP FILM APPLICATION
 • MELANGE POLYMERES DE POLYETHYLENES DE FAIBLE DENSITE ET APPLICATION D'UN FILM D'EMBALLAGE EXTENSIBLE
- (71) **CRC FOR POLYMERS PTY. LTD.** [AU/AU]; 32 Business Park Drive, Notting Hill, VIC 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'LEARY, John, Joseph** [AU/AU]; 1 Whalley Street, Northcote, VIC 3070 (AU). **HOPEWELL, Jefferson, Lewis** [AU/AU]; 162 Queensville Street, West Footscray, VIC 3012 (AU). **DRUMMOND, Katrina, Mary** [AU/AU]; 125 Orrong Road, Elsternwick, VIC 3185 (AU). **CSER, Ferenc** [HU/AU]; 6 Weron Court, Mulgrave, VIC 3170 (AU). **SHANKS, Robert, Arthur** [AU/AU]; 6 Britten Street, Glen Iris, VIC 3146 (AU).
 (74) **ANGLISS, Michael, L.** et al. / etc.; Davis Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ C08L 23/10, C08K 3/32, 3/04, 5/521, 3/22 // (C08L 23/10, 23:04, 79:04) (C08L 23/10, 23:04, 77:00)
- (11) WO 99/55776 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02082
- (22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/131112 24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● FLAME RETARDANT POLYOLEFIN COMPOSITION
● COMPOSITION IGNIFUGE DE POLYOLEFINE
- (71) CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32, 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) TOUHARA, Mitsuhiro [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP).
YAMAUCHI, Akira [JP/JP]; 17, Tatumidaihigashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁶ C08L 27/02, C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:22, 5:3492)
- (11) WO 99/55777 (13) A1
- (21) PCT/EP99/02548
- (22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 441.7 24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● STABILIZER COMBINATION FOR HALOGEN-CONTAINING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS
● ASSOCIATION DE STABILISANTS POUR COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE HALOGENEE
- (71) BAERLOCHER GMBH [DE/DE]; Freisinger Strasse 1, D-85716 Unterschleissheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REITH, Walter [DE/DE]; Krokusstrasse 10, D-82281 Egenhofen (DE).
ROSENTHAL, Michael [DE/DE]; Franz-Joseph-Strasse 19, D-80801 München (DE).
- (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) AU BR CA JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C08L 27/16, 33/08, C08K 5/14, B32B 25/04
- (11) WO 99/55778 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02120
- (22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/134367 27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● LOWLY SWELLING RUBBER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OBTAINED THEREFROM
● COMPOSITION DE CAOUTCHOUC A FAIBLE GONFLEMENT ET ARTICLE MOULE AINSI OBTENU
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Kazuhisa [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Seisakusho, 1-1, Nishi Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
NOGUCHI, Tsuyoshi [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Seisakusho, 1-1, Nishi Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
SHIRAI, Yoshihiro [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Seisakusho, 1-1, Nishi Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) TAMURA, Iwao; Tamura Patent Office, 4-5-103, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0872 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C08L 33/10, 51/00, C08F 285/00, 265/06 // (C08F 285/00, 220:10) (C08F 265/06, 220:10)
- (11) WO 99/55779 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02153
- (22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/117220 27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● RESIN COMPOSITION CONTAINING MULTILAYERED GRAFT POLYMER
● COMPOSITION DE RESINE CONTENANT UN POLYMERE GREFFE MULTICOUCHE
- (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) SUGAYA, Takahiko [JP/JP]; Sanseiso, 6-31-17, Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP).
NAGATA, Norio [JP/JP]; 1080, Noguchi-cho Nagasuna, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0016 (JP).
TAKAKI, Akira [JP/JP]; Konan Daisan Rokko Haimu 202, 1-2-13, Kotoku-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0025 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C08L 63/00, 77/10, 9/00, C08K 3/08, 7/06
- (11) WO 99/55780 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02269
- (22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/118533 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)
- (30) 10/140656 22 May/mai 1998 JP (22.05.1998)
- (30) 10/140657 22 May/mai 1998 JP (22.05.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● EPOXY RESIN COMPOSITION FOR JIG AND TOOL, AND MOLD MADE OF EPOXY RESIN
● COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE POUR GABARIT ET OUTIL, ET MOULE EN RESINE EPOXYDE
- (71) TOMOEGAWA PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIYAMA, Masahide [JP/JP]; Technical Research Laboratory, Tomoegawa Paper Co., Ltd., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 421-0192 (JP).
NISHIGAKI, Isao [JP/JP]; 1711-1, Shimoukai, Gifu-shi, Gifu-ken 501-1172 (JP).
KUNII, Masumi [JP/JP]; 445-1, Hitoichiba, Gifu-shi, Gifu-ken 501-0103 (JP).
- (74) WATANABE, Takeshi; Kanda-Nishikicho Building, 6F., 1-6, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C08L 69/00, 25/00, 33/00, 51/04, 55/02 // (C08L 69/00, 25:12, 55:02)
- (11) WO 99/55781 (13) A1
- (21) PCT/US99/08363
- (22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,490 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● COMPATIBILIZED ABS-POLYCARBONATE MOLDING COMPOSITION

- COMPOSITION COMPATIBILISEE DE MOULAGE, A BASE DE POLYCARBONATE ET DE POLYMERES ABS
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (72) **PADWA, Allen, R.**; 87 Commodore Road, Worcester, MA 01602 (US). **JANARTHANAN, Venkatarayaloo**; 15, Green Park Society, Near Basil School, Tandelja Road, Vadodara, Gujarat - 390 020 (IN).
- (74) **PREIS, Aron et al.** / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08L 73/00, 77/00**
- (11) **WO 99/55782** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01144
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809208.3 **29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • POLYMER BLENDS FROM POLYKETONE AND POLYAMIDE
- MELANGES POLYMERES OBTENUS A PARTIR DE POLYKETONE ET DE POLYAMIDE
- (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) **BONNER, James, Graham** [GB/GB]; 29 Connaught Place, Edinburgh EH6 4RQ (GB). **GRAY, Alan** [GB/GB]; 7 Annfield Grove, Stirling FK8 2BN (GB).
- (74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 75/04**
- (11) **WO 99/55783** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02489
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 892.7 **28 Apr/avr 1998 DE (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • THE USE OF DUAL COMPONENT PUR SYSTEMS FOR PRODUCING SOUND-ABSORBING COATINGS
- SYSTEME DE POLYURETHANNE A DEUX COMPOSANTS POUR LA PRODUCTION DE REVETEMENTS D'ISOLATION ACOUSTIQUE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETZOLDT, Joachim** [DE/DE]; Alfred-Delp-Strasse 4, D-40789 Monheim (DE). **KOBELKA, Frank** [DE/DE]; Wagner-Strasse 25, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **CASSELMANN, Holger** [DE/US]; 221 Clubview Drive, McMurray, PA 15317 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08L 93/00, C09D 103/00, D06M 15/00**
- (11) **WO 99/55784** (13) A1
- (21) PCT/US99/09173
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,314 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • NOVEL SIZING COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES D'ENCOLLAGE
- (71) **PENFORD CORPORATION** [US/US]; Suite 2390, 777 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004-5193 (US).
- (72) **PAULEY, Edward, P.**; 10713 Young Road, Jesup, IA 50648 (US). **NEIGHBOR, Katherine, Sue**; 100 1st Street East, Alburnett, IA 52202 (US).
- (74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09D 4/00, 4/06, 175/14, C08F 290/14, 290/06, 220/26**
- (11) **WO 99/55785** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02780
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 735.1 **27 Apr/avr 1998 DE (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • RADIATION-CURABLE COATINGS AND THEIR USE
- AGENTS DE REVETEMENT DURCISABLES PAR RAYONNEMENT ET LEUR UTILISATION
- (71) **HERBERTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLOSBAACH, Carmen** [DE/DE]; Marpe 41, D-42287 Wuppertal (DE). **LÖFFLER, Helmut** [DE/DE]; Gottfried-Keller-Str. 2-4, D-50321 Brühl (DE). **MAAG, Karin** [DE/DE]; Am Heidwinkel 7c, D-45721 Haltern (DE).
- (74) **TÜRK GILLE HRABAL**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C09D 9/04, D21C 5/02, B01F 17/00**
- (11) **WO 99/55786** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00983
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05316 **28 Apr/avr 1998 FR (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LIQUID DE-INKING COMPOSITIONS BASED ON POLYALKOXYLATED TERPENIC COMPOUNDS AND THEIR USE FOR DE-INKING
- COMPOSITIONS LIQUIDES DE DESENCRAGE A BASE DE COMPOSES TERPENIQUES POLYALKOXYLES ET LEUR UTILISATION POUR LE DESENCRAGE DU PAPIER
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAFON, Marie-Odile** [FR/FR]; 84, boulevard Richard Lenoir, F-75011 Paris (FR).
- (74) **DUCREUX-BERTRAND, Marie**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **C09D 11/00, C09B 62/465, C08K 5/17**
- (11) **WO 99/55787** (13) A1
- (21) PCT/US99/08187
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,620 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SOLID COMPLEXES OF ANIONIC ORGANIC DYES AND QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AND METHODS OF COLORING UTILIZING SUCH COMPLEXES
- COMPLEXES SOLIDES DE COLORANTS ORGANIQUES ANIONIQUES ET DE COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE, ET PROCEDES DE COLORATION ASSOCIES
- (71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **ZHAO, Xiaodong, Edward**; 211 Windswept Court, Moore, SC 29369 (US). **SUDDETH, Kaye, Cannon**; Skyuka Road, Lynn, NC 28750 (US). **MAHAFFEY, Robert, L., Jr.**; 204 Bruton Place, Spartanburg, SC 29302 (US).
- (74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09D 11/00, C09B 62/465, C08K 5/17**
- (11) **WO 99/55788** (13) A1
- (21) PCT/US99/08401
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,597 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HOMOGENEOUS LIQUID COMPLEXES OF ANIONIC ORGANIC DYES AND QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AND METHODS OF COLORING
- COMPLEXES LIQUIDES HOMOGENES DE COLORANTS ORGANIQUES ANIONIQUES ET DE COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE, ET PROCEDES DE COLORATION
- (71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **ZHAO, Xiaodong, Edward**; 211 Windswept Court, Moore, SC 29369 (US). **SUDDETH, Kaye, Cannon**; Skyuka Road, Lynn, NC 28750 (US). **MAHAFFEY, Robert, L., Jr.**; 204 Bruton Place, Spartanburg, SC 29302 (US).
- (74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09D 183/14, 201/00, 5/24**
- (11) **WO 99/55789** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02017
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/115082 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**
- (30) 10/139723 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COATING LIQUID FOR FORMING SILICA-BASED FILM HAVING LOW DIELECTRIC CONSTANT AND SUBSTRATE HAVING FILM OF LOW DIELECTRIC CONSTANT COATED THEREON
- LIQUIDE DE REVETEMENT UTILISE POUR FORMER UN FILM A BASE DE SILICE PRESENTANT UNE FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE ET SUBSTRAT SUR LEQUEL EST COUCHE UN FILM A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE
- (71) **CATALYSTS & CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKASHIMA, Akira** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP). **TONAI, Atsushi** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP). **KOMATSU, Michio** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP).
-
- (51)⁶ **C09J 7/02, B29C 47/30, 47/16**
- (11) **WO 99/55790** (13) A1
- (21) PCT/US98/18288
- (22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,941 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • STRIPED ADHESIVE-COATED TAPE
- RUBAN ENDUIT D'ADHESIF RAYE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GRUENEWALD, Larry, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAIER, Gary, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MARCUS, Barbara, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) JP TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09J 7/02, G09F 3/02**
- (11) **WO 99/55791** (13) A1
- (21) PCT/US99/03695
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,250 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TAMPER-INDICATING ARTICLE FOR REUSABLE SUBSTRATES
- ARTICLE FORMANT SCEAU DE SECURITE POUR SUBSTRATS REUTILISABLES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **JUNG, Dieter**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LUDWIG, Pauline, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **WEISS, Lucy, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09J 7/02, B32B 7/12**
- (11) **WO 99/55792** (13) A1
(21) PCT/US99/08854
(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/067,591 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • HEAT BOND SEAMING TAPE AND METHOD OF MANUFACTURE
• BANDE ADHESIVE A COLLAGE A CHAUD ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **MATTHEWS, James, A.** [US/US]; 1621 36th Street N.E., Canton, OH 44714 (US).
- (74) **SAND, Michael** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Suite 194, 4801 Dressler Road, N.W., Canton, OH 44718 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09J 177/00, 167/00, 151/06, C09D 167/00, 177/00, 151/06, B05D 5/10, 7/14, B32B 15/06**
- (11) **WO 99/55793** (13) A1
(21) PCT/EP99/02557
(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/082,807 **23 Apr/avr 1998 US (23.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • METAL REINFORCED THERMOPLASTIC ELASTOMERS
• ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES A RENFORT METALLIQUE
- (71) **ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P.** [US/US]; 388 South Main Street, Akron, OH 44311-1059 (US). **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OUHADI, Trazollah** [BE/BE]; 5, quai Gloesener, B-4020 Liège (BE). **ARKENS, Oger** [BE/BE]; Ruelensvest 139, B-3001 Leuven (BE). **MAUER, Daniel** [BE/BE]; Allée des Peupliers 21, B-7320 Bernissart (BE).
- (74) **WEBER, Thomas**; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C09J 201/10**
- (11) **WO 99/55794** (13) A1
(21) PCT/US99/09104
(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/083,125 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • CURE ON DEMAND ADHESIVES AND WINDOW MODULE WITH CURE ON DEMAND ADHESIVE THERION
• COLLES DURCISSANT A LA DEMANDE ET MODULE DE VITRE ENDUIT D'UNE TELLE COLLE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). **ESSEX SPECIALTY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (72) **MAHDI, Syed, Z.**; Apartment 219, 262 Woodside Court, Rochester Hills, MI 48307 (US). **LIN, Renhe, R.**; Apartment #15-202, 25399 The Old Road, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). **HOFFMAN, Dwight, K.**; 1206 Kingsbury Court, Midland, MI 48640 (US). **PARKER, Gordon, M.**; Apartment 9F, The Colony, 1530 Palisades Avenue, Fort Lee, NJ 07024 (US). **HSIEH, Harry, W.**; 1696 Picadilly Drive, Troy, MI 48084 (US).
- (74) **SIMS, Norman, L.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09K 5/06, F28D 20/02**
- (11) **WO 99/55795** (13) A1
(21) PCT/EP99/01809
(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
(25) de (26) de
- (30) 198 19 171.5 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**
(30) 198 22 541.5 **19 May/mai 1998 DE (19.05.1998)**
(30) 198 36 048.7 **10 Aug/août 1998 DE (10.08.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • MICROWAVE-ACTIVATED LATENT HEAT ACCUMULATOR BODIES
• ELEMENTS ACCUMULATEURS DE CHALEUR LATENTE POUVANT ETRE ACTIVES PAR DES HYPERFREQUENCES
- (71) **SCHÜMANN SASOL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Worthdamm 13-27, D-20457 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIEBACK, Klaus** [DE/DE]; Herbert-Tschäpe-Strasse 53, D-10369 Berlin (DE). **GUTBERLET, Helmut** [DE/DE]; Trögenölk, D-24558 Henstedt-Ulzburg (DE). **BÜTTNER, Dirk, Carsten** [DE/DE]; Nicolaistrasse 23, D-12247 Berlin (DE).
- (74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C09K 11/06, C09D 11/00, C08K 5/17**
- (11) **WO 99/55796** (13) A1
(21) PCT/US99/08188
(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/065,619 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • WATER-SOLUBLE COMPLEXES OF OPTICAL BRIGHTENERS AND QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS WHICH ARE SUBSTANTIALLY FREE FROM UNWANTED SALTS
• COMPLEXES HYDROSOLUBLES D'AZURANTS OPTIQUES ET D'AMMONIUM QUATERNAIRE, SENSIBLEMENT EXEMPTS DE SELS NON DESIRES
- (71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **ANN, Qinghong, Jessica**; 211 Windswept Court, Moore, SC 29369 (US). **SPRY, James, Michael**; 11 East Forest Run Court, Spartanburg, SC 29301 (US). **ZHAO, Xiaodong, Edward**; 211 Windswept Court, Moore, SC 29369 (US).

- (74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09K 15/18, C07C 7/20**
- (11) **WO 99/55797** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00982
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05317 **28 Apr/avr 1998 FR (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR RADICAL POLYMERISATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS
- COMPOSITION ET PROCEDE D'INHIBITION DE LA POLYMERISATION RADICALE DE MONOMERES A INSATURATION ETHYLENIQUE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARTIGUE-PEYROU, Françoise** [FR/FR]; 127 bis, rue Pagère, F-69500 Bron (FR).
- (74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09K 21/02, B32B 9/00, C04B 28/26, C09J 1/02, E04B 1/94**
- (11) **WO 99/55798** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01932
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • REFRACTORY LIQUID AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND REFRACTORY MATERIAL, REFRACTORY BUILDING MATERIAL AND REFRACTORY ADHESIVE EACH MANUFACTURED FROM THE REFRACTORY LIQUID
- LIQUIDE REFRACTAIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, MATIERE REFRACTAIRE, MATERIAU DE CONSTRUCTION REFRACTAIRE ET ADHESIF REFRACTAIRE, PRODUITS, CHACUN, A PARTIR DU LIQUIDE REFRACTAIRE
- (71) **SAIDAI INCORPORATED** [JP/JP]; 17-8, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (71, 72) **ISHIKAWA, Kazuo** [JP/JP]; 40-7, Heiancho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shoji** et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Building, 6th floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).
- (81) AU CA CN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C10G 3/00, B01J 29/90**
- (11) **WO 99/55799** (13) A1
- (21) PCT/US99/08543
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,507 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • EFFICIENT METHOD USING LIQUID WATER TO REGENERATE OXYGENATE TO OLEFIN CATALYSTS WHILE INCREASING CATALYST SPECIFICITY TO LIGHT OLEFINS
- UTILISATION D'EAU LIQUIDE POUR REGENERER EN CATALYSEURS OLEFINIQUES UN COMPOSE OXYGENE TOUT EN AUGMENTANT LA SPECIFICITE DU CATALYSEUR POUR LES OLEFINES LEGERES
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **KUECHLER, Keith, H.**; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US).
- VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US).
- (74) **KELLER, Bradley, A.**; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C10G 11/00, 35/04, 35/24, 45/72, 47/36, 49/26**
- (11) **WO 99/55800** (13) A1
- (21) PCT/US99/08932
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,300 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR STABILIZING OPERATION OF FLUID CATALYTIC CONVERTER UNITS
- PROCEDE SERVANT A STABILISER LE FONCTIONNEMENT D'UNITES DE CONVERTISSEURS CATALYTIQUES DE FLUIDE
- (71) **BULLDOG TECHNOLOGIES U.S.A., INC.** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19870 (US).
- (72) **EVANS, Martin**; 125 Anderson Road, Tolland, CT 06084 (US). **VIERHEILIG, Albert, A.**; 330 Washington Avenue, Savannah, GA 31405 (US). **PARASKOS, John, A.**; 48 Porto Bello Drive, San Rafael, CA 94901 (US).
- (74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C10G 11/18**
- (11) **WO 99/55801** (13) A1
- (21) PCT/US99/06928
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,869 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
- (30) 09/231,697 **14 Jan/jan 1999 US (14.01.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS FOR CONVERTING A PLURALITY OF FEEDS
- PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE PERMETTANT DE TRANSFORMER PLUSIEURS CHARGES D'ALIMENTATION

- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **HO, Teh, Chung**; 887 Jason Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **FUNG, Shun, Chong**; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **STUNTZ, Gordon, Frederick**; 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816 (US). **WELCH, Robert, Charles, William**; 542 Woodruff Drive, Baton Rouge, LA 70808-5122 (US). **LETA, Daniel, Paul**; 15 Rustic Trail, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **BAKUN, Estelle, C.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C10G 11/18**
- (11) **WO 99/55802** (13) A1
- (21) PCT/US99/08648
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,870 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (30) Not furnished / **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)** US
non communiqué
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • OPERATING METHOD FOR FLUID CATALYTIC CRACKING
- PROCEDE DE MISE EN OEUVRE POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **HO, Teh, Chung**; 887 Jason Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **FUNG, Shun, Chong**; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **LETA, Daniel, Paul**; 15 Rustic Trail, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **BAKUN, Estelle, C.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C10J 3/00, 3/54, 3/82**
- (11) **WO 99/55803** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00102
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 15295/98 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** HU
- (30) 15297/98 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** HU
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • WASTE TO ENERGY METHOD FOR PRODUCING ELECTRICITY, WATER AND/OR HYDROGEN AND/OR METHANOL FROM BIOMASS AND/OR ORGANIC WASTE
- PROCEDE FONDE SUR LA PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR DE DECHETS, UTILISE POUR PRODUIRE DU COURANT, DE L'EAU ET/OU DE L'HYDROGENE ET/OU DU METHANOL A PARTIR DE BIOMASSE ET/OU DE DECHETS ORGANIQUES
- (71, 72) **BERGER, Bruno** [AT/AT]; Josef Reiter Strasse 35, A-5280 Braunau (AT). **ROSINGER, Gregor** [AT/AT]; Schleierfallstrasse 1, A-3292 Gaming (AT).
- (74) **ROTEC GMBH & CO. KG**; Haselbachstrasse 11, A-4873 Frankenburg (AT).
- (81) AL AU AZ BA BB BG BR CA CN CZ EE GD GE GM HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C10K 3/00, 1/02, B01D 19/00, C02F 1/20, 1/58, 1/62**
- (11) **WO 99/55804** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02099
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/116410 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** JP
- (30) 10/116411 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** JP
- (30) 10/143822 **26 May/mai 1998 (26.05.1998)** JP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • GASIFICATION METHOD
- PROCEDE DE GAZEIFICATION
- (71) **TOYO ENGINEERING CORPORATION** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYASHITA, Kenjiro** [JP/JP]; 5-7-9, Akitsu, Narashino-shi, Chiba 275-0025 (JP). **SASAKI, Masakazu** [JP/JP]; TEC Ogurajiyukan, 1762, Oguracho, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 264-0007 (JP). **TANIGUCHI, Shuji** [JP/JP]; TEC Natsumiryō, 2-32-13, Natsumi, Funabashi-shi, Chiba 273-0865 (JP). **HIROTANI, Kunio** [JP/JP]; Makuhari Famiruheights 2-1108, 5-417-16, Makuharicho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0032 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) CN DE US.
-
- (51)⁶ **C10L 1/00, C09B 23/00, G01N 33/28, C09B 23/08, 47/04**
- (11) **WO 99/55805** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02452
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 177.9 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR MARKING LIQUIDS WITH AT LEAST TWO MARKER SUBSTANCES AND METHOD FOR DETECTING THEM
- PROCEDE POUR MARQUER DES LIQUIDES AVEC AU MOINS DEUX SUBSTANCES DE MARQUAGE ET PROCEDE POUR LEUR DETECTION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEYER, Frank** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9-13, D-69115 Heidelberg (DE). **WAGENBLAST, Gerhard** [DE/DE]; Am Judenacker 8, D-67157 Wachenheim (DE). **BECK, Karin, Heidrun** [DE/DE]; Dackenhheimer Strasse 3, D-67067 Ludwigshafen (DE). **VAMVAKARIS, Christos** [DE/DE]; Riedweg 6, D-67169 Kallstadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C10L 5/20, 5/44**
- (11) **WO 99/55806** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00122
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COMPOSITION FOR MANUFACTURE OF FUEL BRIQUETTES
- COMPOSITION SERVANT A FABRIQUER DES BRIQUETTES DE COMBUSTIBLE
- (71, 72) **MYASOEDOVA, Vera Vasilievna** [RU/RU]; ul. Mitinskaya, 25-1-237, Moscow, 123627 (RU).
- (72, 75) **ARTEMOV, Arseny Valerievich** [RU/RU]; proezd Cherepanovkh, 68-100, Moscow, 125183 (RU).
- (74) **PATENT ATTORNEYS "KVASHNIN, SAPELNIKOV & PARTNERS"**; ul. Kazakova, 16, Moscow, 103064 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C10M 133/48, 135/10, 135/36, G01M 3/20, 3/38 // C10N 30:20, 40:08, 40:30

(11) WO 99/55807 (13) A1

(21) PCT/EP99/02626

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 020.4 29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • LUBRICANTS CONTAINING COUMARIN DYES

• LUBRIFIANTS CONTENANT DES COLORANTS COUMARINIQUES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHAELIS, Stephan [DE/DE]; Mutzbroicher Strasse 15 A, D-51519 Odenthal (DE). HANSMANN, Karin [DE/DE]; Meisenweg 16, D-51373 Leverkusen (DE). RICHTER, Rolf [DE/DE]; Heymannstrasse 67, D-51373 Leverkusen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C10M 159/20, 163/00, 129/10, 129/54, 135/10 // (C10M 163/00, 129:10, 133:12, 137:10, 159:20), C10N 30:04

(11) WO 99/55808 (13) A1

(21) PCT/EP99/02842

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98303245.9 27 Apr/avr 1998 EP (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • LUBRICATING OIL COMPOSITIONS

• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE

(71) INFINEUM HOLDINGS B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR 'S-Gravenhage (NL).

(72) WILLARS, Malcolm; Shell Research and Technology Centre, P.O. Box 1, Thornton, Chester CH1 3SH (GB). SANT, Peter; Shell Research and Technology Centre, P.O. Box 1, Thornton, Chester CH1 3SH (GB).

(74) BAWDEN, Peter, Charles et al. / etc.; Infineum UK Ltd., Law Dept., Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB).

(81) CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C10M 173/02, B21C 9/02

(11) WO 99/55809 (13) A1

(21) PCT/FR99/00996

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05315 28 Apr/avr 1998 FR (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • USE IN A COLD DRAWING LUBRICANT, OF A COBALT AND/OR NICKEL SALT SUSPENSION AS ADHESIVE, LUBRICATING, SUSPENDING AGENT AND METHOD FOR OBTAINING SAME

• UTILISATION DANS UN LUBRIFIANT DE TREFILAGE, D'UNE SUSPENSION D'UN SEL DE COBALT ET/OU DE NICKEL COMME AGENT D'ADHERENCE, DE LUBRIFICATION; SUSPENSION ET SON OBTENTION

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LORENTZ, Gilles [FR/FR]; 43, rue Jules Ferry, F-92400 Courbevoie (FR). LANNIBOIS-DREAN, Hélène [FR/FR]; 25 bis, rue de la République, F-94220 Charenton le Pont (FR).

(74) WATTREMEZ, Catherine; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(51)⁶ C10M 175/00, A62D 3/00

(11) WO 99/55810 (13) A1

(21) PCT/US99/09059

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/097,031 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PROCESS FOR DE-CHLORINATING AND DE-FOULING OIL

• PROCEDE DE CHLORATION ET DE DECRASSEMENT D'UNE HUILE

(71) PROBEX CORPORATION [US/US]; Suite 111, 1467 LeMay, Carrollton, TX 75007 (US).

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

(71, 72) DASPIT, Alexander, D., B. [US/US]; 3509 Springbrook Drive, Dallas, TX 75205 (US). MURRAY, Thomas, G. [US/US]; 184 Cooper Creek Road, Denton, TX 76208 (US). MACDONALD, Martin [US/US]; 4533 Charlemagne, Plano, TX 75093 (US).

(74) STAVISH, Matthew, W.; Liniak, Berenato, Longacre & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C11B 9/00, C07C 35/08

(11) WO 99/55811 (13) A1

(21) PCT/EP99/02591

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98303219.4 24 Apr/avr 1998 EP (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PERFUMES COMPRISING 4-ISOBUTYLCYCLOHEXANOLS

• PARFUMS COMPRENANT DES 4-ISOBUTYLCYCLOHEXYANOLS

(71) QUEST INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).

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

(72, 75) YARWOOD, Kim, Joyce [GB/GB]; 1 Chestnut Close, Hythe, Kent CT20 3PF (GB). NEWMAN, Christopher, Paul [GB/GB]; 11 Underwood Close, Canterbury, Kent CT4 7BS (GB).

(74) HUMPHRIES, Martyn et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C11D 1/22, 17/06

(11) WO 99/55812 (13) A1

(21) PCT/EP99/02596

(22) 17 Apr/avr 1999 (17.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 965.6 28 Apr/avr 1998 DE (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SHAPED DETERGENT BODIES WITH IMPROVED DECOMPOSITION PROPERTIES
• CORPS MOULES DETERGENTS A PROPRIETES DE DECOMPOSITION AMELIOREES

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

(72, 75) BLOCK, Christian [DE/DE]; Wartburgplatz 12, D-50733 Köln (DE). BÖCKER, Monika [DE/DE]; Im Rottfeld 14, D-42799 Leichlingen (DE). LIETZMANN, Andreas [DE/DE]; Kuthsweg 31, D-40231 Düsseldorf (DE). NITSCH, Christian [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). SEMRAU, Markus [DE/DE]; Hooweg 7, D-24644 Timmaspe (DE).

(81) CN CZ HU JP PL RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C11D 3/22, 17/04, A61L 9/01, D06M 15/03, 23/06, 16/00

(11) WO 99/55813 (13) A1

(21) PCT/US98/25795

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/067,387 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/067,243 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/067,639 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/067,184 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • IMPROVED UNCOMPLEXED CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS FOR ODOR CONTROL

• COMPOSITIONS DE CYCLODEXTRINE NON COMPLEXEE AMELIOREES POUR L'ELIMINATION DES ODEURS

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

(72) WOO, Ricky, Ah-Ma; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US). TRINH, Toan; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). COBB, Daniel, Scott; 835 Miami Ridge Road, Loveland, OH 45014 (US). SCHNEIDERMAN, Eva; 3380 Danbury Road, Fairfield, OH 45014 (US). WOLFF, Ann, Margaret; 4570 Boomer Road, Cincinnati, OH 45247 (US). WARD, Thomas, Edward; 3623 Red Oak Drive, Oregonia, OH 45054 (US). CHUNG, Alex, Haejoon; 8854 Edgeridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). REECE, Steven; 4130 Jennifer Drive, Hamilton, OH 45013 (US). ROSENBALM, Erin, Lynn; 3 Sunnyside Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C11D 3/22, 17/04, A61L 9/01, D06M 23/06, 13/00, 15/03

(11) WO 99/55814 (13) A1

(21) PCT/US98/25796

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/067,243 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/067,639 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/067,184 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/067,387 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/067,240 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/067,241 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/067,385 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/067,182 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • IMPROVED UNCOMPLEXED CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS FOR ODOR AND WRINKLE CONTROL

• COMPOSITIONS DE CYCLODEXTRINE NON COMPLEXEE AMELIOREES POUR L'ELIMINATION DES ODEURS ET DES PLIS

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

(72) WOO, Ricky, Ah-Ma; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US). TRINH, Toan; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). COBB, Daniel, Scott; 835 Miami Ridge Road, Loveland, OH 45014 (US). SCHNEIDERMAN, Eva; 3380 Danbury Road, Fairfield, OH 45014 (US). WOLFF, Ann, Margaret; 4570 Boomer Road, Cincinnati, OH 45247 (US). WARD, Thomas, Edward; 3623 Red Oak Drive, Oregonia, OH 45054 (US). CHUNG, Alex, Haejoon; 8854 Edgeridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). BURNS, Anthony, James; 7564 Kirkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). CAMPBELL, William, Tucker; 7882 Pheasant Hill Drive, West Chester, OH 45069 (US). BOLICH, Raymond, Edward, Jr.; 7201 Striker Road, Maineville, OH 45039 (US). TORDIL, Helen, Bernardo; 7590 West Chester Road, West Chester, OH 45069 (US). MERMELSTEIN, Robert; 7248 Greenfarms Road, Cincinnati, OH 45224 (US). PEFFLY, Marjorie, Mossman; 8358 Ellenwoods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). ROSENBALM, Erin, Lynn; 3 Sunnyside Drive, Fairfield, OH 45014 (US). STREUTKER, Alen, David; 10495 Gunpowder Road, Florence, KY 41042 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C11D 3/22, 17/04, A61L 9/01

(11) WO 99/55815 (13) A1

(21) PCT/US98/25797

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/067,238 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/067,237 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

- (30) 09/067,239 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (30) 09/067,249 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (30) 09/067,243 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (30) 09/067,639 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (30) 09/067,184 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (30) 09/067,387 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • IMPROVED UNCOMPLEXED CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS FOR ODOR CONTROL
• COMPOSITIONS DE CYCLODEXTRINE NON COMPLEXEE AMELIOREES POUR L'ELIMINATION DES ODEURS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **WOO, Ricky, Ah-Ma**; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **COBB, Daniel, Scott**; 835 Miamiridge Road, Loveland, OH 45014 (US). **SCHNEIDERMAN, Eva**; 3380 Danbury Road, Fairfield, OH 45014 (US). **WOLFF, Ann, Margaret**; 4570 Boomer Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **WARD, Thomas, Edward**; 3623 Red Oak Drive, Oregonia, OH 45054 (US). **CHUNG, Alex, Haejoon**; 8854 Edgeridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BURNS, Anthony, James**; 7564 Kirkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **CAMPBELL, William, Tucker**; 7882 Pheasant Hill Drive, West Chester, OH 45069 (US). **ROSENBALM, Erin, Lynn**; 3 Sunnyside Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **STREUTKER, Alen, David**; 10495 Gunpowder Road, Florence, KY 41042 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C11D 3/37, 3/20, 3/22, D06L 1/00, D06F 73/02, C11D 3/00
- (11) **WO 99/55816** (13) A1
- (21) PCT/US98/08124
- (22) **27 Apr/avr 1998** (27.04.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • GARMENT CONDITIONING COMPOSITION
• COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT POUR VETEMENTS
- (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) **WOO, Ricky, Ah-man** [US/US]; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US). **ADAMS, Donald, Scott** [US/US]; 4705 Heger Drive, Cincinnati, OH 45217 (US). **YEAZELL, Bruce, Albert** [US/US]; 10115 Winstead Lane, Cincinnati, OH 45231 (US). **COBB, Daniel, Scott** [US/US]; 835 Miamiridge, Loveland, OH 45014 (US). **DÜDERSTADT, Jacqueline, Marie** [US/US]; 4458 Matson Avenue, Cincinnati, OH 45236 (US). **BUSH, Stephan, Gary** [US/US]; 11768 Percivale Court, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C11D 3/386
- (11) **WO 99/55817** (13) A1
- (21) PCT/US98/08629
- (22) **29 Apr/avr 1998** (29.04.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LAUNDRY DETERGENT AND/OR FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING A TRANSFERASE
• DETERGENT A LESSIVE ET/OU COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DES TISSUS COMPRENANT LA TRANSFERASE A
- (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) **BARNABAS, Mary, Vijayarani** [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BAECK, Andre, Cesar** [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). **SHOWELL, Michael, Stanford** [US/US]; 810 Finney Trail, Cincinnati, OH 45224 (US). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek
- (BE). **CONVENTS, Andre, Christian** [BE/US]; 9696 Humphrey Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **HUBESCH, Bruno, Albert, Jean** [BE/BE]; Van Vlasselaerstraat 16, B-3061 Leefdaal (BE). **VERMOTE, Christian, Leo, Marie** [BE/BE]; Hertooie 7, B-9052 Zwijnaarde (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C11D 3/395, 17/00
- (11) **WO 99/55818** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00707
- (22) **21 Apr/avr 1999** (21.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,256 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • NON-PARTICULATE DETERGENT PRODUCT CONTAINING BLEACH ACTIVATOR
• PRODUIT DETERGENT NON PARTICULAIRE RENFERMANT UN ACTIVATEUR DE BLANCHIMENT
- (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) **ANGELL, Adrian, John, Waynforth** [GB/US]; 6837 Hidden Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **ZORB, Les, Charles** [US/US]; 6674 Paxton Guinea Road, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ C11D 3/50, 3/22, 17/06
- (11) WO 99/55819 (13) A1
(21) PCT/IB99/00687
- (22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,725 23 Apr/avr 1998 US
(23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● ENCAPSULATED PERFUME PARTICLES AND DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING SAID PARTICLES
- PARTICULES DE PARFUM EN INCLUSION ET COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT CES PARTICULES
- (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) VELAZQUEZ, Jose Maria [MX/MX]; Monte Chimborazo No. 537, Depto. 201, Colonia Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. (MX). MARMOLEJO-RIVAS, Gabriela [MX/MX]; Avenida Centenario 2699 casa 25A, Colonia El Rincon de Centenario, Mexico, D.F. 05190 (MX). RIOSDIAZ, Rudolfo Gilberto [MX/MX]; Sur 107#423 Col Heroes de Churubusco, Mexico, D.F. 09090 (MX). ALVAREZ, Aide Beltran [MX/MX]; 2a. Cda. Vte. Guerrero, Lote 15 Mz 12, Amp. Isidro Fabela, Mexico, D.F. 14030 (MX). MARIN-CARRILLO, Edgar, Manuel [VE/MX]; Paseo de Laureles 404, Dpto. 103, Colonia Bosques de Las Lomas, Mexico, D.F. 11700 (MX). GLOGOWSKI, Mark, William [US/MX]; Cuyamoloya #28, Hacienda de Vallescondido, Atizapan de Zaragoza, Mexico, D.F. 52937 (MX).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 966.4 28 Apr/avr 1998 DE
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING GRANULATES WITH DETERGENT OR CLEANING ACTION
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE GRANULES ACTIFS DETERGENTS
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) HARTH, Hubert; Alfred Merzgasse 22, A-2380 Perchtoldsdorf (AT). MADLE, Petra-Stefanie; Nussdorferstrasse 68/8, A-1090 Wien (AT). NITSCH, Gisela; Eichenstrasse 2, A-2102 Bisamberg (AT). PFEIFER, Franz; Klobweg 11, A-1220 Wien (AT). SEIF, Johann; Hofgarten 2, A-3541 Senftenberg (AT). SENGER, Herbert; Columbusgasse 86/3/15, A-1100 Wien (AT).
- (81) CZ HU PL RO SI SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C11D 17/00
- (11) WO 99/55821 (13) A1
(21) PCT/IB99/00708
- (22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,206 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● WATER-DISPERSIBLE NON-PARTICULATE DETERGENT PRODUCT FROM LOW-DENSITY PARTICULATE DETERGENT PARTICLES
- PRODUIT DETERGENT NON PARTICULAIRE DISPERSIBLE DANS L'EAU OBTENU A PARTIR DE PARTICULES DE DETERGENT DE FAIBLE DENSITE
- (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) ANGELL, Adrian, John, Waynforth [GB/US]; 6837 Hidden Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). ZORB, Les, Charles [US/US]; 6674 Paxton Guinea Road, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C11D 11/00, 17/06
- (11) WO 99/55820 (13) A1
(21) PCT/EP99/02595
- (22) 17 Apr/avr 1999 (17.04.1999)
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
-
- (51)⁶ C11D 17/00
- (11) WO 99/55822 (13) A1
(21) PCT/IB99/00710
- (22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,264 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR MAKING NON-PARTICULATE DETERGENT PRODUCT READILY DISPERSIBLE IN WATER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT DETERGENT NON PARTICULAIRE FACILEMENT DISPERSIBLE DANS 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) ANGELL, Adrian, John, Waynforth [GB/US]; 6837 Hidden Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). ZORB, Les, Charles [US/US]; 6674 Paxton Guinea Road, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C11D 17/00

(11) WO 99/55823 (13) A1

(21) PCT/IB99/00711

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,257 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● COATED NON-PARTICULATE DETERGENT PRODUCT HAVING CONTOURED SURFACE

● PRODUIT DETERGENT NON PARTICULAIRE PRESENTANT UNE SURFACE PROFILEE

(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) STONE, Thomas, Edward [US/US]; 7517 Secret Creek Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C11D 17/08, 10/02, 3/20, B29C 33/72

(11) WO 99/55824 (13) A1

(21) PCT/KR98/00105

(22) 28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● WATER-SOLUBLE DETERGENT FOR LOW-PRESSURE FOAMING MACHINE

● DETERGENT HYDROSOLUBLE POUR MACHINE A BLOCS DE MOUSSE A BASSE PRESSION

(71, 72) PARK, Heedae [KR/KR]; 410-10, Yon-san-9 dong, Yonje-ku, Pusan 611-089 (KR).

(74) LEE, Joongseop; 1 Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12M 1/14, C12N 11/00, 11/02, 11/16, C12Q 1/04, 1/70

(11) WO 99/55825 (13) A1

(21) PCT/US99/08965

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,299 30 Apr/avr 1998 US
(30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● A PROCESS OF MAKING A COMPOUND BY FORMING A POLYMER FROM A TEMPLATE DRUG

● TECHNIQUE PERMETTANT DE FABRIQUER UN COMPOSE EN FORMANT UN POLYMERE A PARTIR D'UN MEDICAMENT MATRICE

(71) MIRUS CORPORATION [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

(72) WOLFF, Jon, A.; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US). HAGSTROM, James, E.; 3301 Brighton Place, Madison, WI 54713 (US). BUDKER, Vladimir, G.; 406 North Segoe Road #67A, Madison, WI 53705 (US).

(74) JOHNSON, Mark, K.; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).

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

(51)⁶ C12M 1/18

(11) WO 99/55826 (13) A1

(21) PCT/US99/08684

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/065,776 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● MICRO-COMPARTMENTALIZATION DEVICE AND USES THEREOF

● DISPOSITIF DE MICRO-COMPARTMENTALISATION ET SES UTILISATIONS

(71) GENOVA PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 4233 Town Court North, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(72) CEN, Hui; 5142 Masonic Avenue, Oakland, CA 94618 (US). SUN, Shaojian; 4233 Town Court North, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12M 1/20, 1/34, B01L 3/00

(11) WO 99/55827 (13) A1

(21) PCT/GB99/00954

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808836.2 27 Apr/avr 1998 GB
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● MICROFABRICATED APPARATUS FOR CELL BASED ASSAYS

● APPAREIL MICRO-USINE POUR DOSAGES A BASE DE CELLULES

(71) AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH UK LTD. [GB/GB]; Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).

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

(72, 75) THOMAS, Nicholas [GB/GB]; 12 Maple Tree Close, Radyr, Cardiff CF4 8RU (GB).

(74) ROLLINS, A., J.; Nycomed Amersham, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12M 1/40

(11) WO 99/55828 (13) A1

(21) PCT/FR99/00970

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05438 24 Apr/avr 1998 FR
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● METHOD FOR ACTIVELY AND SELECTIVELY ELIMINATING SMALL MOLECULES BY ENZYMATIC PUMPING: ACTIVE DIALYSIS

● PROCEDE D'ELIMINATION ACTIVE ET SELECTIVE DE PETITES MOLECULES PAR POMPAGE ENZYMATIQUE: DIALYSE ACTIVE

(71) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I [FR/FR]; 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR).

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

- (72, 75) **MAISTERRENA, Bernard** [FR/FR]; 14, impasse des Marronniers, F-38280 Villette D'Anthon (FR). **PERRIN, Bernard** [FR/FR]; 26, rue Père Chevrier, F-69007 Lyon (FR). **COUTURIER, Roger** [FR/FR]; Le Collier, F-69870 Saint-Nizier d'Azergues (FR).
- (74) **ROPITAL-BONVARLET, Claude**; 51, avenue Jean Jaurès, F-69301 Lyon (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N
- (11) **WO 99/55829** (13) A2
- (21) PCT/US99/07016
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,606 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING DOXORUBICIN
• PROCEDE DE PREPARATION DE DOXORUBICINE
- (63) US 09/065,606 (CIP)
24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Viale Pasteur, 10, I-20014 Nerviano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOLARI, Augusto, Inventi** [IT/IT]; Via Cascina Bianca, 17/2, I-20142 Milan (IT). **ZANUSO, Giovanna** [IT/IT]; Via Zoja Luigi, 5, I-20100 Milan (IT). **FILIPPINI, Silvia** [IT/IT]; Via Elba, 30, I-20144 Milan (IT). **TORTI, Francesca** [IT/IT]; Corso Garibaldi, 70, I-20121 Milan (IT). **OTTEN, Sharee** [US/US]; 5706 Nutone Street, Madison, WI 53711 (US). **COLOMBO, Anna, Luisa** [IT/IT]; Via Elba, 14, I-20144 Milan (IT). **HUTCHINSON, Charles, R.** [US/US]; 4293 South Deer Run Court, Cross Plains, WI 53528 (US).
- (74) **MURRAY, Robert, B.** et al. / etc.; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Metropolitan Square, Suite 330 - G Street Lobby, 655 Fifteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-5701 (US).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N
- (11) **WO 99/55830** (13) A2
- (21) PCT/US99/08645
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,888 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) 60/085,668 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR SYNTHESIZING COX-2 INHIBITORS
• PROCEDE DE SYNTHESE D'INHIBITEURS DE COX-2
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CORLEY, Edward, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **DAVIES, Ian, W.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **LARSEN, Robert, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PYE, Philip, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ROSSEN, Kai** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N
- (11) **WO 99/55831** (13) A2
- (21) PCT/US99/08656
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,033 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) 60/117,103 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ADENOVIRAL VECTORS FOR TREATING DISEASE
• VECTEURS ADENOVIRAUX DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES
- (71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (72) **HERMISTON, Terry**; 9 Seamast Passage, Corte Madera, CA 94925 (US). **HAWKINS, Lynda, K.**; 3400 Richmond Parkway #1213, Richmond, CA 94806 (US). **JOHNSON, Leisa**; 574 Francis Drive, Lafayette, CA 94549 (US).
- (74) **GIOTTA, Gregory**; Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N
- (11) **WO 99/55832** (13) A2
- (21) PCT/US99/08983
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,549 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • NUCLEIC ACID ENCODING RATE AGOUTI RELATED PROTEIN
• ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR UNE PROTEINE EN RAPPORT AVEC LE RAT AGOUTI
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T.** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GUAN, Xiaoming** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **YU, Hong** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TRIVEDI, Prashant, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N
- (11) **WO 99/55833** (13) A2
- (21) PCT/US99/09032
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,119 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • *LYTOBACTER MYCOPHILUS*, A NOVEL BACTERIAL GENUS WITH ANTIFUNGAL CHARACTERISTICS
• *LYCOBACTER MYCOPHILUS*, NOUVEAU GENRE BACTERIEN DOTE DE CARACTERISTIQUES ANTIFONGIQUES

- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Donald, Y.** [US/US]; Apartment 2E, 8550 Boulevard East, North Bergen, NJ 08903 (US). **HOLTMAN, Michael, A.** [US/US]; 113 Longfield Court, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 1/14, B09C 1/10, C05F 11/08, A01G 1/00**
- (11) **WO 99/55834** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02242
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/117707 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● MOLD CAPABLE OF DEGRADING DIOXIN, DEGRADATION OF DIOXIN WITH THE USE OF THE SAME, METHOD FOR PRODUCING COMPOSTS CAPABLE OF DEGRADING DIOXIN AND METHOD FOR GROWING PLANTS
- MOISSISSURE POUVANT DEGRADER LA DIOXINE, DEGRADATION DE LA DIOXINE AU MOYEN DE CELLE-CI, PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSTS POUVANT DEGRADER LA DIOXINE ET PROCEDE DE CULTURE DE PLANTES
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUKI, Junichiro** [JP/JP]; 62-6, Hamacho 2-chome, Nihonbashi, Chuou-ku, Tokyo 103-8631 (JP). **SUZUKI, Motoshi** [JP/JP]; 8-8, Kayabacho 3-chome, Nihonbashi, Chuou-ku, Tokyo 103-0025 (JP). **MIYAMOTO, Hideo** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).
- (74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 1/20, A61K 39/106, C12N 1/36 // (C12N 1/20, C12R 1:63)**
- (11) **WO 99/55835** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00089
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9800889 **27 Apr/avr 1998 ES (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● ANTI-VIBRIO ANGUILLARUM VACCINE (GAVA-3) FOR THE PREVENTION OF THE VIBRIOSIS DISEASE IN THE TURBOT AND SALMONIDAE, AND PREPARATION PROCESS
- VACCIN ANTI-VIBRIO ANGUILLARUM (GAVA-3) POUR LA PREVENTION DE LA VIBRIOSE CHEZ LE TURBOT ET LES SALMONIDES ET SON PROCEDE D'OBTENTION
- (71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA** [ES/ES]; Praza do Obradoiro, Pazo de San Xerome, E-15705 Santiago de Compostela (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANTOS RODRIGUEZ, Ysabel** [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Dpto de Microbioloxía, Facultade de Bioloxía, E-15706 Santiago de Compostela (ES). **ESTEVEZ TORANZO, Alicia** [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Dpto de Microbioloxía, Facultade de Bioloxía, E-15706 Santiago de Compostela (ES). **BARJA PEREZ, Juan Luis** [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Dpto de Microbioloxía, Facultade de Bioloxía, E-15706 Santiago de Compostela (ES).
- (81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **C12N 1/20, C12Q 1/04, C12P 7/44 // (C12N 1/20, C12R 1:46)**
- (11) **WO 99/55836** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00952
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05107 **23 Apr/avr 1998 FR (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● BACTERIA OVERPRODUCING α -ACETOLACTATE AND METHOD FOR OBTAINING SAME
- BACTERIES SURPRODUCTRICES D' α -ACETOLACTATE, ET PROCEDE D'OBTENTION
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75341 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONNET, Christophe** [FR/FR]; 69, rue Jacques Durand, F-78370 Plaisir (FR). **CORRIEU, Georges** [FR/FR]; 2, avenue des Combattants, F-78200 Viroflay (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 5/00, B01F 17/00, B03D 1/016, C07K 16/28**
- (11) **WO 99/55837** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01317
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809083.0 **28 Apr/avr 1998 GB (28.04.1998)**
- (30) 9809085.5 **28 Apr/avr 1998 GB (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SEPARATION PROCESSES
- PROCEDES DE SEPARATION AMELIORES
- (63) US 60/085,819 (CIP) 18 May/mai 1998 (18.05.1998)
- US 60/085,826 (CIP) 18 May/mai 1998 (18.05.1998)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUTHBERTSON, Alan** [GB/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **RONGVED, Pål** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **LØVHAUG, Dagfinn** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **FJERDINGSTAD, Hege** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **SOLBAKKEN, Magne** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **GODAL, Aslak** [NO/NO]; Nedre Silkestrå, N-0365 Oslo (NO).
- (74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE DE 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 5/00
(11) WO 99/55838 (13) A1
(21) PCT/US99/07377
(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/082,970 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE CHARACTERIZATION AND TRANSPLANTATION OF MAMMALIAN RETINAL STEM CELLS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE CARACTERISER ET DE TRANSPLANTER DES CELLULES SOUCHES RETINIENNES PRELEVEES SUR UN MAMMIFERE
- (71) UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHMAD, Iqbal [US/US]; 1211 North 95th Street, Omaha, NE 68114 (US).
- (74) RIGAUT, Kathleen, D. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 5/00, 15/00, C07K 1/00, C07H 21/02, 21/04, G01N 33/53, A01N 43/04
(11) WO 99/55839 (13) A1
(21) PCT/US99/09335
- (22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/071,386 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • HOST DEFENSE ENHANCEMENT
• REFORCMENTENT DES DEFENSES DE L'HOTE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) TENNER, Andrea, J.; 48 Urey Court, Irvine, CA 92612 (US). NEPOMUCENO, Ronald, R.; 439 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301-2609 (US).
- (74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 5/04, 15/00, 15/29, 15/82, A01H 1/00
(11) WO 99/55840 (13) A1
(21) PCT/US99/08954
(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/083,334 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • A TRANSCRIPTION FACTOR AND METHOD FOR REGULATION OF SEED DEVELOPMENT, QUALITY AND STRESS-TOLERANCE
• FACTEUR DE TRANSCRIPTION ET TECHNIQUE PERMETTANT DE REGULER LA CROISSANCE, LA QUALITE ET LA TOLERANCE AU STRESS DES SEMENCES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (74) VERNY, Hana; Peters, Verny, Jones & Biksa LLP, Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 5/06, 5/08, C12Q 1/02
(11) WO 99/55841 (13) A2
(21) PCT/GB99/01333
(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(25) en (26) en
(30) 9809178.8 29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • PROCESS FOR OBTAINING STEM CELLS
• PROCEDE D'OBTENTION DE CELLULES SOUCHES
- (71) UNIVERSITY OF EDINBURGH [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Austin [GB/GB]; Centre for Genome Research, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JQ (GB). MOUNTFORD, Peter, Scott [AU/AU]; Institute of Reproduction and Development, Monash University, Monash Medical Centre, 246 Clayton Road, Clayton, VIC 3168 (AU). MUNSIE, Megan [AU/AU]; Institute of Reproduction and Development, Monash University, Monash Medical Centre, 246 Clayton Road, Clayton, VIC 3168 (AU).
- (74) SCHLICH, George, William; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 5/06, A61K 35/00, 39/102, 37/00
(11) WO 99/55842 (13) A1
(21) PCT/US99/09122
(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/069,628 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR ANTHRAX SPORES AND PEPTIDES DERIVED FROM THE ANTIBODIES THEREOF
• ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGES SPECIFIQUEMENT CONTRE LES SPORES DE L'ANTHRAX ET PEPTIDES DERIVES DE CES ANTICORPS

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

(72) **KEARNEY, John, F.**; 1430 33rd Street South, Birmingham, AL 35205 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 5/08, 5/06, 5/10, A61K 35/14 // 48/00

(11) **WO 99/55843** (13) A2

(21) PCT/CA99/00369

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/082,861 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • EFFICIENT *EX VIVO* EXPANSION OF CD4⁺ AND CD8⁺ T-CELLS FROM HIV INFECTED SUBJECTS

• DEVELOPPEMENT *EX VIVO* EFFICACE DE LYMPHOCYTES T A CD4⁺ ET CD8⁺ A PARTIR DE SUJETS INFECTES PAR LE VIH

(71) **HEMOSOL INC.** [CA/CA]; 115 Skyway Avenue, Etobicoke, New Brunswick M9W 4Z4 (CA).

(72) **BELL, David**; 1089 Goodson Crescent, Oakville, Ontario L6H 4A7 (CA). **ROSENTHAL, Kenneth**; 60 Seymour Drive, Ancaster, Ontario L9G 4M5 (CA).

(74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee, 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12N 5/10, 15/85, 9/12, 15/54, 15/12, C07K 14/47, G01N 33/50

(11) **WO 99/55844** (13) A2

(21) PCT/US99/09102

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,284 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHODS FOR MODULATING DIFFERENTIATION

• TECHNIQUES PERMETTANT DE MODULER LA DIFFERENTIATION

(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US). **OREGON HEALTH SCIENCE UNIVERSITY** [US/US]; 3181 Southwest Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201 (US).

(72) **HOEKSTRA, Merl, F.**; 10321 216th Street, S.E., Snohomish, WA 98290 (US). **THAYER, Matthew, J.**; 2954 N.W. Savier Street, Portland, OR 97210 (US).

(74) **WILLIAMS, Joseph, A., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(51)⁶ C12N 5/12, 5/16, 5/22, 5/26, 15/00, 15/07, A01K 67/00, 48/00, G01N 33/53, C12Q 1/68

(11) **WO 99/55845** (13) A1

(21) PCT/US99/09347

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,489 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CELLULAR AND ANIMAL MODELS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH ALTERED MITOCHONDRIAL FUNCTION

• MODELES BASES SUR DES CELLULES ET DES ANIMAUX ET DESTINES AUX MALADIES LIES A LA MODIFICATION DE LA FONCTION MITOCHONDRIALE

(71) **MITOKOR** [US/US]; 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDERSON, Christen, M.** [US/US]; 756 Poinsettia Park South, Encinitas, CA 92024 (US). **CLEVINGER, William** [US/US]; 3544 Windsor Road, Oceanside, CA 92107 (US).

(74) **ROSENMAN, Stephen, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 9/00, 9/04, 1/00, 1/20, 5/00, 5/10, 15/09, 15/10, 15/29, 15/52, 15/53, 15/63

(11) **WO 99/55846** (13) A1

(21) PCT/US99/08975

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/082,977 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • RECOMBINANT SECOISOLARICIRENSINOL DEHYDROGENASE, AND METHODS OF USE

• SECOISOLARICIRENSINOL DESHYDROGENASE RECOMBINANTE ET SES MODES D'UTILISATION

(71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164-1802 (US).

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

(72, 75) **XIA, Zhi-Qiang** [CN/US]; Apartment L1, 1650 N.E. Valley Road, Pullman, WA 99163 (US). **COSTA, Michael, A.** [US/US]; 275 N.W. Sunrise Drive, Pullman, WA 99163 (US). **DAVIN, Laurence, B.** [FR/US]; 1710 Upper Drive, Pullman, WA 99163 (US). **LEWIS, Norman, G.** [CA/US]; 1710 N.E. Upper Drive, Pullman, WA 99163 (US).

(74) **McGURL, Barry, F.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 9/00

(11) **WO 99/55847** (13) A2

(21) PCT/US99/09027

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 60/083,217 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (30) 60/100,842 **18 Sep/sep 1998** US
(18.09.1998)
- (30) 09/257,608 **25 Feb/fév 1999** US
(25.02.1999)
- (30) 09/274,553 **23 Mar/mar 1999** US
(23.03.1999)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● ENZYMATIC NUCLEIC ACID TREATMENT OF DISEASES OR CONDITIONS RELATED TO HEPATITIS C VIRUS INFECTION
● TRAITEMENT PAR ACIDES NUCLEIQUES ENZYMATIQUES DE MALADIES OU DE TROUBLES LIÉS A UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301-5411 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLATT, Lawrence** [US/US]; 2176 Riverside Lane, Boulder, CO 80304 (US).
MCSWIGGEN, James, A. [US/US]; 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US).
ROBERTS, Elisabeth [US/US]; 10025 Eliot Circle, Federal Heights, CO 80221 (US).
PAVCO, Pamela, A. [US/US]; 705 Barberry Circle, Lafayette, CO 80026 (US).
MACE-JAK, Dennis [US/US]; 6595 Union Street, Arvada, CO 80004 (US).
- (74) **AMES, Wesley, B.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 9/00
- (11) **WO 99/55848** (13) A2
- (21) PCT/US99/09548
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,337 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● CLONING AND EXPRESSION OF RECOMBINANT PLASMEPSINS
● CLONAGE ET EXPRESSION DE PLASMEPSINES RECOMBINANTES
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) **DAME, John, Barton**; 3321 N.W. 26th Terrace, Gainesville, FL 32605 (US).
YO-WELL, Charles, Adam, Jr.; 3426 N.W. 27th Street, Gainesville, FL 32605 (US).
- (74) **PACE, Doran, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, P.A., Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 9/12, C07K 7/00, A61K 39/15, 37/02
- (11) **WO 99/55849** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00314
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3209 **27 Apr/avr 1998** AU
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● TYROSINE IA-2, GAD AND ROTAVIRUS VP7 PHOSPHATASE IMMUNITY
● IMMUNITE PAR TYROSINE IA-2, GAD ET ROTAVIRUS VP7 PHOSPHATASE
- (71) **WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; Royal Melbourne Hospital, Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU).
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONEYMAN, Margo, Carole** [AU/AU]; 27 Park Street, St. Kilda West, VIC 3182 (AU).
COULSON, Barbara, Sue [AU/AU]; 38 Durham Street, Eaglemont, VIC 3084 (AU).
HARRISON, Leonard, Charles [AU/AU]; 27 Park Street, St. Kilda West, VIC 3182 (AU).
- (74) **F B RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 9/96
- (11) **WO 99/55850** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02205
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/131159 **24 Apr/avr 1998** JP
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR STABILIZING ENZYMES AND ENZYME COMPOSITIONS
● METHODE DE STABILISATION D'ENZYMES ET COMPOSITIONS ENZYMATIQUES
- (71) **INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION** [JP/JP]; 1-30, Hamabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0083 (JP).
ASAHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BABA, Toshiyuki** [JP/JP]; International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).
TABATA, Hiromasa [JP/JP]; International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).
NAGAMATSU, Katashi [JP/JP]; International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).
WATAZU, Yoshifumi [JP/JP]; International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).
AOKI, Ryoji [JP/JP]; Asahi Chemical Industry Co., Ltd., 632-1, Mifuku, Ohitcho, Tagata-gun, Shizuoka 410-2321 (JP).
- (74) **MUROTA, Rikio**; Sankyoseiko-Sukai Building, 8th floor, 101, Edomachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0033 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 15/00
- (11) **WO 99/55851** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02813
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,552 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● SITE-DIRECTED TRANSFORMATION OF PLANTS
● TRANSFORMATION DE PLANTES DIRIGEE SUR UN SITE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT). (*only for / seulement pour AT*)
- (72, 75) **TUTTLE, Annmarie, Bloom** [US/US]; 107 Glenn Meadow Court, Garner, NC 27529 (US). **PASCAL, Erica, Judith** [US/US]; 116 Persimmon Hill Trail, Pittsboro, NC 27312 (US). **SUTTIE, Janet, Louise** [US/US]; 1608 Pineview Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **CHILTON, Mary-Dell** [US/US]; 10513 Winding Wood Trail, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/00, 15/85, 15/86**
- (11) **WO 99/55852** (13) A1
- (21) PCT/US99/09531
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,670 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **APOLIPOPROTEIN E TRANSGENIC ANIMALS AND ASSAY METHODS**
- ANIMAUX TRANSGENIQUES DANS LESQUELS L'EXPRESSION DE L'APOLIPOPROTEINE E EST ALTEREE ET PROCEDES DE DOSAGE ASSOCIES
- (71) **THE J. DAVID GLADSTONE INSTITUTES** [US/US]; P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US).
- (72) **MUCKE, Lennart**; 1036 Jamaica Street, Foster City, CA 94404 (US). **RABER, Jacob**; Apartment 1, 2390 43rd Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **BUTTINI, Manuel**; 555 Pierce Street #622C, Albany, CA 94706 (US). **MAHLEY, Robert, W.**; 464 Arkansas Street, San Francisco, CA 94107 (US). **PITAS, Robert, E.**; 34 Charles Hill Road, Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **DEVORE, Dianna, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12N 15/09, 5/10, C12Q 1/25, C12P 1/00**
- (11) **WO 99/55853** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02224
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/119394 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **NOVEL IMMORTALIZED HEPATIC CELL LINE ORIGINATING IN HUMANS**
- LIGNEE CELLULAIRE HEPATIQUE IMMORTALISEE D'ORIGINE HUMAINE
- (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*)
- (71, 72) **NANBA, Masayoshi** [JP/JP]; 400-1, Syuku, Okayama-shi, Okayama 700-0001 (JP).
- (72, 75) **FUKAYA, Kenichi** [JP/JP]; 9-45, Motomachi 1-chome, Katsuyama-shi, Fukui 911-0804 (JP). **ASAHI, Satoru** [JP/JP]; 24-A-307, Kamishinden 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **YOSHITOMI, Sumie** [JP/JP]; 27-4, Taishiba-shi 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0001 (JP).
- (74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/11, A61K 31/70, C07H 21/00**
- (11) **WO 99/55854** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00323
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,791 **23 Apr/avr 1998 US (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **NEUROFILIN ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE SEQUENCES AND METHODS OF USING SAME TO MODULATE CELL GROWTH**
- SEQUENCES D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS COMPLEMENTAIRES DE LA NEUROFILINE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION POUR LA MODULATION DE LA CROISSANCE CELLULAIRE
- (30) 60/082,791 **23 Apr/avr 1998 US (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR II ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE SEQUENCES AND METHODS OF USING SAME TO MODULATE CELL GROWTH**
- SEQUENCES D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS COMPLEMENTAIRES DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULINOIDE II ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION POUR LA MODULATION DE LA CROISSANCE CELLULAIRE
- (63) US 60/082,791 (CIP) 23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)
- (71) **GENESENSE TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Sunnybrook HSC Rm-S115, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5 (CA). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **WRIGHT, Jim, A.** [CA/CA]; Apartment 902, 5418 Yonge Street, Toronto, Ontario M4N 6X4 (CA). **YOUNG, Aiping, H.** [CA/CA]; Apartment 508, 88 Grandview Way, Toronto, Ontario M2N 6V4 (CA). **LEE, Yoon, S.** [CA/CA]; Apartment 1412, 10 Grenoble Drive, Don Mills, Ontario M3C 1C7 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/11, A61K 31/70, C07H 21/00**
- (11) **WO 99/55855** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00324
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,791 **23 Apr/avr 1998 US (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **NEUROFILIN ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE SEQUENCES AND METHODS OF USING SAME TO MODULATE CELL GROWTH**
- SEQUENCES D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS COMPLEMENTAIRES DE LA NEUROFILINE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION POUR LA MODULATION DE LA CROISSANCE CELLULAIRE

- (63) US 60/082,791 (CIP)
23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)
- (71) **GENESENSE TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Sunnybrook HSC Rm-S115, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WRIGHT, Jim, A.** [CA/CA]; Apartment 902, 5418 Yonge Street, Toronto, Ontario M4N 6X4 (CA). **YOUNG, Aiping, H.** [CA/CA]; Apartment 508, 88 Grandview Way, Toronto, Ontario M2N 6V4 (CA). **LEE, Yoon, S.** [CA/CA]; Apartment 1412, 10 Grenoble Drive, Don Mills, Ontario M3C 1C7 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/11, 9/00, C07H 21/00, 19/04
(11) **WO 99/55857** (13) A2
(21) PCT/US99/09348
(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/083,727 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
(30) 09/186,675 **4 Nov/nov 1998** US
(04.11.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • NUCLEOSIDE TRIPHOSPHATES AND THEIR INCORPORATION INTO RIBOZYMES
• NUCLEOSIDE TRIPHOSPHATES ET LEUR INTEGRATION AUX RIBOZYMES
- (71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2959 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEIGELMAN, Leonid** [US/US]; 5530 Colt Drive, Longmont, CO 80503 (US). **BURGIN, Alex** [US/US]; 832 Caminito Estrella, Chula Vista, CA 91910 (US). **BEAUDRY, Amber** [US/US]; 13068 Westlake Place, Broomfield, CO 80026 (US). **KARPEISKY, Alexander** [RU/US]; 420 Vernier Avenue, Lafayette, CO 80026 (US). **MATULIC-ADAMIC, Jasenka** [HR/US]; 760 South 42nd Street, Boulder, CO 80303 (US). **SWEDLER, David** [US/US]; 956 St. Andrews Lane, Louisville, CO 80027 (US). **ZINNEN, Shawn** [US/US]; 2378 Birch Street, Denver, CO 80207 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/50
(11) **WO 99/55859** (13) A2
(21) PCT/EP99/03025
(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98201392.2 **29 Apr/avr 1998** EP
(29.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CD40-INTERACTING AND TRAF-INTERACTING PROTEINS
• PROTEINES A INTERACTION CD40 ET A INTERACTION TRAF
- (71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvischestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PYPPE, Stefan, Maria, Christiaan** [BE/BE]; Den Brem 70, B-2610 Wilrijk (BE). **REMACLE, Jacques, Emile, Fernand, Josiane, Ghislain** [BE/BE]; Avenue des Lilas 7, B-4280 Hannut (BE). **HUY-LEBROECK, Danny, François, Eveline** [BE/BE]; Lijsterlaan 15, B-1770 Liedekerke (BE).
- (74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvischestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/435, C12N 15/63, 15/85, C07K 16/18, A61K 38/17, 48/00
(11) **WO 99/55858** (13) A2
(21) PCT/DE99/01258

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/465, A61K 38/17, C07K 16/18, C12N 15/86
- (11) WO 99/55860 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01238
- (22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9809070.7 29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● HOST-ENCODED PROTEIN EXPRESSED ON MAREK'S DISEASE (MDV)-INFECTED CELLS AND ANTIBODY THERETO
- PROTEINE CODEE PAR L'HOTE EXPRIMEE DANS DES CELLULES INFECTEES PAR LE VIRUS DE LA MALADIE DE MAREK (MDV) ET ANTICORPS DIRIGE CONTRE CELLE-CI
- (71) INSTITUTE FOR ANIMAL HEALTH LIMITED [GB/GB]; Compton, Nr Newbury, Berkshire RG20 7NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURGESS, Shane, Campbell [NZ/GB]; Institute for Animal Health, Compton, Newbury, Berkshire RG20 7NN (GB). DAVISON, Thornton, Frederick [GB/GB]; Institute for Animal Health, Compton, Newbury, Berkshire RG20 7NN (GB). ROSS, Louis, Joseph, Norman [GB/GB]; Institute for Animal Health, Compton, Newbury, Berkshire RG20 7NN (GB).
- (74) THOMAS, Philip; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/067.929 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● FIBROBLAST GROWTH FACTOR MUTEIN COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREFOR
- COMPOSITIONS DE MUTEINE DU FACTEUR DE CROISSANCE DE FIBROBLASTES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
- (72) ZHU, Hengyi; 4941 Brookburn Drive, San Diego, CA 92130 (US). KALYANARAMAN, Ramnarayan; 11674 Springside Road, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yamada Building, 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10
- (11) WO 99/55862 (13) A2
- (21) PCT/JP99/02226
- (22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 10/119395 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● HUMAN PROTEINS HAVING TRANSMEMBRANE DOMAINS AND DNAS ENCODING THESE PROTEINS
- PROTEINES HUMAINES COMPORTANT DES DOMAINES TRANSMEMBRANAIRES ET SEQUENCES D'ADN CODANT CES PROTEINES
- (71) SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP). PROTEGENE INC. [JP/JP]; 2-20-3, Naka-cho, Meguro-ku, Tokyo 153-0065 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATO, Seishi [JP/JP]; 3-46-50, Wakamatsu, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0014 (JP). KIMURA, Tomoko [JP/JP]; 302, 4-1-28, Nishiikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0037 (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) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 5/10, A61K 38/17, G01N 33/50
- (11) WO 99/55863 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02283
- (22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/119731 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● NOVEL POLYPEPTIDE, cDNA ENCODING THE SAME AND UTILIZATION THEREOF
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, ADNC LE CODANT ET SON UTILISATION
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONJO, Tasuku [JP/JP]; 19-4, Oh-sagi-cho, Iwakura, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0001 (JP). TASHIRO, Kei [JP/JP]; 93, Higashiohno-cho, Koyama, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8162 (JP). NAKAMURA, Tomoyuki [JP/US]; 7665 Palmira Drive #5324, San Diego, CA (US).
- (74) OHIE, Kunihisa et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/63, 5/10, 1/21, C12P 21/02, A61K 38/17, G01N 33/68
- (11) WO 99/55864 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02284
- (22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/119731 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● NOVEL POLYPEPTIDE, cDNA ENCODING THE SAME AND UTILIZATION THEREOF
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, ADNC LE CODANT ET SON UTILISATION
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONJO, Tasuku [JP/JP]; 19-4, Oh-sagi-cho, Iwakura, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0001 (JP). TASHIRO, Kei

- [JP/JP]; 93, Higashiohno-cho, Koyama, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8162 (JP). **NAKAMURA, Tomoyuki** [JP/US]; 7665 Palmira Drive #5324, San Diego, CA (US).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, 15/18, 15/19**
- (11) **WO 99/55865** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00051
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,726 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (30) 09/188,930 **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● POLYNUCLEOTIDES ISOLATED FROM SKIN CELLS AND METHODS FOR THEIR USE
- POLYNUCLEOTIDES ISOLES DE CELLULES DE LA PEAU ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **GENESIS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ).
- (72) **STRACHAN, Lorna**; 11/50 Livingstone Street, Coss Bay, Auckland (NZ). **SLEEMAN, Matthew**; 19 Derwent Crescent, Titirangi, Auckland (NZ). **WATSON, James, Douglas**; 769 Riddell Road, St Heliers, Auckland (NZ). **ONRUST, Rene**; 21 Duart Avenue, Mt Albert, Auckland (NZ). **KUMBLE, Anand**; 4 Stanton Terrace, Lynfield, Auckland (NZ). **MURISON, James, Greg**; 24 Calgary Street, Sandringham, Auckland (NZ).
- (74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, A61K 48/00, C12N 5/10**
- (11) **WO 99/55866** (13) A1
- (21) PCT/US99/08266
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,982 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● DELIVERY OF THERAPEUTIC PROTEINS VIA IMPLANTATION OF GENETICALLY MODIFIED CELLS IN THE OMENTUM
- APPORT DE PROTEINES THERAPEUTIQUES PAR IMPLANTATION DE CELLULES GENETIQUEMENT MODIFIEES DANS L'EPIPLOON
- (63) US 60/082,982 (CON) 24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)
- (71) **TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC.** [US/US]; 195 Albany Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMSA, Justin, Chase** [US/US]; 95 Bathrick Road, Westminister, MA 01473 (US). **TRECO, Douglas, A.** [US/US]; 87 Brantwood Road, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, C12Q 1/68, C07K 16/28**
- (11) **WO 99/55867** (13) A1
- (21) PCT/US99/08593
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,896 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● DELAYED RECTIFIER POTASSIUM CHANNEL SUBUNIT
- SOUS-UNITE CANAL POTASSIUM A REDRESSEUR RETARD
- (63) US 09/069,896 (CIP) 29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 2189 Leland Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17, G01N 33/50**
- (11) **WO 99/55868** (13) A2
- (21) PCT/US99/08615
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,999 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) 60/085,149 **12 May/mai 1998 (12.05.1998)** US
- (30) 60/100,263 **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● FIZZ PROTEINS
- PROTEINES FIZZ
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **HEBERT, Caroline** [US/US]; 522A Green Street, San Francisco, CA 94133 (US). **HENZEL, William, J.** [US/US]; 3724 Southwood Drive, San Mateo, CA 94030 (US). **KABAKOFF, Rhona** [BR/US]; 1084 Granada Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **SHELTON, David, L.** [US/US]; 183 Lorry Lane, Pacifica, CA 94044 (US). **TUMAS, Daniel, B.** [US/US]; 3 Rae Court, Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/515, C12N 15/85, 5/10, C07K 16/22
- (11) WO 99/55869 (13) A1
- (21) PCT/US99/08821
- (22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,323 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • NOVEL POLYPEPTIDE GROWTH FACTORS AND MATERIALS AND METHODS FOR MAKING THEM
• NOUVEAUX FACTEURS ET MATÉRIELS DE CROISSANCE POLYPEPTIDIQUES ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION
- (71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) CONKLIN, Darrell, C.; Apartment 2, 2332 Minor Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). LEWIS, Kenneth, B., Jr.; 4627 1st Avenue Northeast, Seattle, WA 98105 (US). GILBERTSON, Debra, G.; 4025 Northeast 195th Place, Seattle, WA 98155 (US).
- (74) PARKER, Gary, E.; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 15/29, 15/62, 5/10, C07K 14/415, C12N 15/82, C12Q 1/68
- (11) WO 99/55870 (13) A2
- (21) PCT/US99/08385
- (22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,212 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TRANSCRIPTION AND GENE EXPRESSION REGULATORS
• REGULATEURS DE LA TRANSCRIPTION ET DE L'EXPRESSION GÉNIQUE
- (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) MA, Hongchang [CN/US]; Apartment G, 138 Chestnut Crossing Drive, Newark, DE 19713 (US). MORAKINYO, Layo, O. [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). ODELL, Joan, T. [US/US]; P.O. Box 826, Unionville, PA 19375 (US). OROZCO, Emil, M., Jr. [US/US]; 2 Dutton Farm Lane, West Grove, PA 19390 (US). RAFALSKI, J., Antoni [US/US]; 2028 Longcome Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) MAJARIAN, William, R. et al. / etc.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/31, 1/21, C07K 14/22, 16/12, G01N 33/569, A61K 38/16, 39/40
- (11) WO 99/55871 (13) A1
- (21) PCT/EP99/02764
- (22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9808720.8 23 Apr/avr 1998 GB (23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • POLYPEPTIDES FROM MORAXELLA (BRANHAMELLA) CATARRHALIS
• POLYPEPTIDES ISOLES A PARTIR DE MORAXELLA (BRANHAMELLA) CATARRHALIS
- (71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUELLE, Jean-Louis [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) TYRRELL, Arthur, William, Russell; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 15/31, C07K 14/22, 16/12, A61K 39/095, 48/00, C12N 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) WO 99/55873 (13) A2
- (21) PCT/EP99/02766
- (22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)
- (74) TYRRELL, Arthur, William, Russell; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 15/31, 15/11, 15/70, 1/21, C07K 16/12, G01N 33/53, 33/50, A61K 31/70, 39/095, 39/40, C07K 14/22
- (11) WO 99/55872 (13) A1
- (21) PCT/EP99/02765
- (22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9808734.9 23 Apr/avr 1998 GB (23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BASB013 DNA AND PROTEINS FROM NEISSERIA MENINGITIDIS
• ADN BASB013 ET PROTÉINES DÉRIVÉES DE NEISSERIA MENINGITIDIS
- (71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUELLE, Jean-Louis [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) TYRRELL, Arthur, William, Russell; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 15/31, C07K 14/22, 16/12, A61K 39/095, 48/00, C12N 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) WO 99/55873 (13) A2
- (21) PCT/EP99/02766
- (22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 9808866.9 **24 Apr/avr 1998** GB
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **BASB006 POLYNUCLEOTIDE(S) AND POLYPEPTIDES FROM NEISSERIA MENINGITIS**
• **POLYNUCLEOTIDE(S) ET POLYPEPTIDES BASB006 ISOLEES A PARTIR DE NEISSERIA MENINGITES**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **TYRRELL, Arthur, William, Russell;** SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/31, C07K 14/37, A61K 39/00, C07K 16/14**
- (11) **WO 99/55874** (13) A2
- (21) PCT/US99/09151
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,676 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **NUCLEIC ACIDS OF THE M ANTIGEN GENE OF HISTOPLASMA CAPSULATUM, ANTIGENS, VACCINES AND ANTIBODIES, METHODS AND KITS FOR DETECTING HISTOPLASMOSES**
• **ACIDES NUCLEIQUES DU GENE DE L'ANTIGENE M D'HISTOPLASMA CAPSULATUM, ANTIGENES, VACCINS, ANTICORPS, PROCÉDES ET TROUSSES SERVANT A DETECTER L'HISTOPLASMOSE**
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; N.E. Room 500, 255 East Paces Ferry Board, Atlanta, GA 30333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZANCOPE-OLIVEIRA, Rosely, M.** [BR/BR]; Rua Fernando Mendes, 25/62, Copacabana, CEP-22021-030 Rio de Janeiro, RJ (BR). **LOTT, Timothy, J.** [US/US]; 2836 Rangewood Terrace, Atlanta, GA 30345 (US). **MAYER, Leonard, W.** [US/US]; 1703 Little Joe Court, Decatur, GA 30033-1519 (US). **REISS, Errol** [US/US]; 3642 Castaway Court, Chamblee, GA 30341 (US). **DEEPE, George, S., Jr.** [US/US]; 720 Floral Avenue, Terrace Park, OH 45174 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/31, 15/62, C07K 14/22, 19/00, A61K 39/095**
- (11) **WO 99/55875** (13) A2
- (21) PCT/US99/09486
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,405 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **VACCINES CONTAINING RECOMBINANT PILIN AGAINST NEISSERIA GONORRHOEA OR NEISSERIA MENINGITIDIS**
• **VACCINS CONTENANT DE LA PILINE DE RECOMBINAISON UTILISES CONTRE LES MALADIES PROVOQUEES PAR NEISSERIA GONORRHOEA OU NEISSERIA MENINGITIDIS**
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **METCALF, Thomas, N., III** [US/US]; 10 Caywood Lane, Fairport, NY 14450 (US). **ZAGURSKY, Robert, J.** [US/US]; 569 Fox Hunt Drive, Victor, NY 14564 (US). **OOI, Peggy** [US/US]; 494 Main Street Fishers, Mendon, NY 14506 (US).
- (74) **GORDON, Alan, M.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/37, 1/21, C07K 14/025, 16/08, A61K 38/16**
- (11) **WO 99/55876** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01331
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 476.5 **30 Apr/avr 1998** DE
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **POLYPEPTIDE WITH IMMUNOGENIC PROPERTIES AND WITH A PROTEIN WITH MODIFIED BIOLOGICAL FUNCTIONS**
• **POLYPEPTIDE PRESENTANT DES PROPRIETES IMMUNOGENES ET DES FONCTIONS BIOLOGIQUES MODIFIEES D'UNE PROTEINE**
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM 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]; Pirohweg 1, D-69168 Wiesloch (DE). **JOCHMUS, Ingrid** [DE/DE]; Zähringerstrasse 1, D-69168 Wiesloch (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea;** Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/53, 9/04, 1/21, C12P 13/22, 1/04**
- (11) **WO 99/55877** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00232
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 18 541.3 **24 Apr/avr 1998** DE
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MICROBIAL PREPARATION OF SUBSTANCES FROM AROMATIC METABOLISM/III

- PREPARATION MICROBIENNE DE SUBSTANCES A PARTIR DE METABOLISME III AROMATIQUE

(71) **HOLLAND SWEETENER COMPANY V.O.F.** [NL/NL]; Koestraat 1, NL-6167 RA Geleen (NL). **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).

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

(72, 75) **KRAEMER, Marco** [DE/DE]; Staudenweg 22, D-52428 Jülich (DE). **KARUTZ, Martin** [DE/DE]; Bretagnestraat 35, NL-6137 JE Sittard (NL). **SPRENGER, Georg** [DE/DE]; Schlossstrasse 4, D-52428 Jülich (DE). **SAHM, Hermann** [DE/DE]; Wendelinusstrasse 71, D-52428 Jülich (DE).

(74) **DAUTZENBERG, Jozef, Marie, Andreas;** Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/54, 9/10, C07K 16/40, G01N 33/50, A01K 67/027

(11) **WO 99/55878** (13) A1

(21) PCT/US99/07396

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,049 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • NOVEL NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES RELATED TO A FARNESYL-DIRECTED CYSTEINE CARBOXYMETHYLTRANSFERASE

- NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES APPARENTÉS A UNE CARBOXYMETHYLTRANSFERASE CYSTEINE DIRIGÉE FARNESYL

(71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(72) **CHOI, Yun-Jung**; 32716 Amethyst Way, Union City, CA 94587 (US). **NORTH, Anne, K.**; 584 Little Road, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **MARTIN, George, A.**; 1430 Stannage Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **BOLLAG, Gideon**; 172 Catalina Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(74) **GIOTTA, Gregory**; Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/54, 15/82, 15/11, 9/12, 5/10, C12Q 1/68

(11) **WO 99/55879** (13) A1

(21) PCT/US99/08790

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/082,960 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PHYTIC ACID BIOSYNTHETIC ENZYMES

- ENZYMES BIOSYNTHETIQUES D'ACIDE PHYTIQUE

(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) **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **CARLSON, Thomas, J.** [US/US]; 2316 Orchard Road, Wilmington, DE 19810 (US). **HITZ, William, D.** [US/US]; 404 Hillside Road, Wilmington, DE 19807 (US). **PEARLSTEIN, Richard, W.** [US/US]; 12 Canoe Court, Newark, DE 19702 (US).

(74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/54, 15/55, 15/61, 15/82, 9/90, 9/50, 9/10, 5/10, C12Q 1/68, C07K 16/08, A01H 5/00, G01N 33/563

(11) **WO 99/55880** (13) A1

(21) PCT/US99/09307

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,404 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • GRAPEVINE LEAFROLL VIRUS PROTEINS AND THEIR USES

- PROTEINES DU VIRUS D'ENROULEMENT DE LA VIGNE ET LEUR UTILISATION

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

(72) **GONSALVES, Dennis**; 595 Castle Street, Geneva, NY 14456 (US). **LING, Kai-Shu**; 2191 San Juan-Hollister Road, CA Highway 156, San Juan Bautista, CA 95045 (US).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/55, 9/18, 1/21, C12P 35/00 // (C12N 1/21, C12R 1:19)

(11) **WO 99/55881** (13) A1

(21) PCT/KR98/00487

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/14790 **24 Apr/avr 1998 KR (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CEPHALOSPORIN DEACETYLASE, GENE CODING FOR IT, AND PREPARATION METHOD OF DEACETYLATED CEPHALOSPORIN COMPOUNDS USING IT

- CEPHALOSPORINE DESACETYLASE, GENE CODANT POUR CELLE-CI, ET PREPARATION DE COMPOSES DE CEPHALOSPORINE DESACETYLEE AU MOYEN DE CELLE-CI.

(71) **DAESANG CORPORATION** [KR/KR]; 52-1, Kayang-dong, Kangseo-ku, Seoul 157-200 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Yong, Duk** [KR/KR]; 119-302, Jangmimaul, 330, Yatap-dong, Boondang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-070 (KR). **JEONG, Il, Seon** [KR/KR]; 102-303, Life Apartment, 605-1, Mapyung-dong, Yongin-city, Kyungki-do 449-040 (KR). **LEE, Sang, Hoon** [KR/KR]; 117-401, Jangmimaul, 330, Yatap-dong, Boondang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-070 (KR). **CHOI, Duk, Ho** [KR/KR]; 80-195, Shindang-5-dong, Jung-ku, Seoul 100-455 (KR). **HAN, Kum, Soo** [KR/KR];

- 103-1201, Huyndai Apartment, 270, Hae-gae-2-dong, Nowon-ku, Seoul 139-232 (KR). **LIM, Bun, Sam** [KR/KR]; 223-703, Family Apartment, Moonjung-dong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR).
- (74) **YOON, Dong, Yol** et al. / etc.; Yoon & Lee International Patent & Law Firm, 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁶ **C12N 15/55, 15/82, 15/11, 9/16, 5/10, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/55882** (13) A1
- (21) PCT/US99/08791
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,960 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PHYTIC ACID BIOSYNTHETIC ENZYMES
• ENZYMES BIOSYNTHETIQUES D'ACIDE PHYTIQUE
- (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) **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **HITZ, William, D.** [US/US]; 404 Hillside Road, Wilmington, DE 19807 (US). **THORPE, Catherine, J.** [GB/GB]; 120 Ross Street, Cambridge CB1 3BU (GB). **TINGEY, Scott, V.** [US/US]; 35 Somerset Court, Elkton, MD 21921 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/56, 9/42, 9/44, C12P 19/14**
- (11) **WO 99/55884** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00968
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05164 **24 Apr/avr 1998 FR (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CLONING AND EXPRESSING THE ASPERGILLUS ORYZAE **BGII** β -GLUCOSIDASE GENE
• CLONAGE ET EXPRESSION DU GENE DE LA β -GLUCOSIDASE D'ASPERGILLUS ORYZAE **BGII**
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIOU, Christine** [FR/FR]; 2183, route de Mende, La Rosière 1B 607, F-34090 Montpellier (FR). **GÜNATA, Ziya** [FR/FR]; 30, impasse de l'Infernet, F-34070 Montpellier (FR).
- (74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 15/55, 9/20, 1/21, 5/10**
- (11) **WO 99/55883** (13) A2
- (21) PCT/US99/09280
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,688 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TRIACYLGLYCEROL LIPASES
• TRIACYLGLYCEROL LIPASES
- (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) **CAHOON, Edgar, B.** [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **KINNEY, Anthony, J.** [GB/US]; 609 Lore Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **RAFALSKI, J., Antoni** [US/US]; 2028 Longcome Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,321 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
- (30) Not furnished / 27 Apr/avr 1999 US non communiqué (27.04.1999)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • NOVEL SERINE PROTEASE CAPABLE OF SELECTIVE CLEAVAGE OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN
• NOUVELLE SERINE PROTEASE APTE AU CLIVAGE SELECTIF DE LA PROTEINE DE LIAISON DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULINE-LIKE
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **SMEEKENS, Steven, P.**; 131 Emerald Drive, Danville, CA 94529 (US). **HOU, Jinhao**; 1323 Marcie Circle, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
-
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/64, 15/66, C12Q 1/02, 1/68**
- (11) **WO 99/55886** (13) A1
- (21) PCT/US99/08823
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,775 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FUNCTION-BASED GENE DISCOVERY
• DECOUVERTE DE GENES FONCTIONNELS
- (71) **GENOVA PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 4233 Town Court North, Larenceville, NJ 08648 (US).
- (72) **CEN, Hui**; 5142 Masonic Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **SUN, Shaojian**; 4233 Town Court North, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
-
- (51)⁶ **C12N 15/57, 9/64, 5/10, 1/21, 15/62, C07K 16/40, C12P 21/06, C12Q 1/37**
- (11) **WO 99/55885** (13) A2
- (21) PCT/US99/09224

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/82, 9/02, 5/10, A01H 5/00

(11) WO 99/55887 (13) A2

(21) PCT/US99/08384

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,042 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CAROTENOID BIOSYNTHESIS ENZYMES

• ENZYMES DE BIOSYNTHESE DE CAROTENOIDES

(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) CAHOON, Rebecca, E. [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). KINNEY, Anthony, J. [GB/US]; 609 Lore Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). PEARLSTEIN, Richard, W. [US/US]; 12 Canoe Court, Newark, DE 19702 (US). WILLIAMS, Mark, E. [US/US]; 37 Country Hills Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) MAJARIAN, William, R.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12N 15/82, 9/02, 5/10, G01N 33/50

(11) WO 99/55888 (13) A2

(21) PCT/US99/08746

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,042 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CAROTENOID BIOSYNTHESIS ENZYMES

• ENZYMES BIOSYNTHETIQUES
CAROTENOIDES

(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) CAHOON, Rebecca, E. [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). KINNEY, Anthony, J. [GB/US]; 609 Lore Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). VOLLMER, Steven, J. [US/US]; 1019 Tweedbrook Road, Wilmington, DE 19810 (US). WENG, Zude [CN/US]; 909C Cloister Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) MAJARIAN, William, R.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12N 15/82, 9/02, 5/10, G01N 33/50

(11) WO 99/55889 (13) A2

(21) PCT/US99/08789

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,042 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CAROTENOID BIOSYNTHESIS ENZYMES

• ENZYMES BIOSYNTHETIQUES
CAROTENOIDES

(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) CAHOON, Rebecca, E. [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). HITZ, William, D. [US/US]; 404 Hillside Road, Wilmington, DE 19807 (US). SHEN, Jennie, Bih-Jien [US/US]; 15 Bromley Court, Wilmington, DE 19810 (US). WILLIAMS, Mark, E. [US/US]; 37 Country Hills Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) MAJARIAN, William, R.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12N 15/82, A01H 5/00

(11) WO 99/55890 (13) A1

(21) PCT/US99/09067

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,056 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A METHOD FOR INCREASING THE PROTEIN CONTENT OF PLANTS

• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LE CONTENU PROTEINIQUE DES VEGETAUX

(71) DEMEGEN, INC. [US/US]; 1051 Brinton Road, Pittsburgh, PA 15221 (US).

(72) JAYNES, Jesse, M.; 2417 High Ridge Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) NEWLAND, Bart, G. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/82, C07K 14/415, 16/16, A01H 5/00

(11) WO 99/55891 (13) A1

(21) PCT/US99/09268

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) Not furnished / 30 Apr/avr 1998 US non communiqué (30.04.1998)

(30) 09/104,070 24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PLANT GENE THAT REGULATES DNA METHYLATION

• GENE VEGETAL REGULANT LA METHYLATION DE L'ADN

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; 600 South Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDS, Eric, J. [US/US]; 4446 Westminster Place, St. Louis, MO 63108 (US). JEDDELOH, Jeffrey, A. [US/US]; 6756 W. Lakeridge Drive, New Market, MD 21774 (US).

- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12N 15/86, 15/87, 7/04, C07K 14/16, C12N 5/10, A61K 48/00, C07K 14/47**
- (11) **WO 99/55892** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00974
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05197 **24 Apr/avr 1998 FR (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • USE OF TRIPLEX STRUCTURE DNA SEQUENCES FOR TRANSFERRING NUCLEOTIDE SEQUENCES
- UTILISATION DE SEQUENCES D'ADN DE STRUCTURE TRIPLEX POUR LE TRANSFERT DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARNEAU, Pierre** [FR/FR]; 6 bis, rue des Ecoles, F-75005 Paris (FR). **ZENNOU, Véronique** [FR/FR]; 48, rue Grénéta, F-75003 Paris (FR). **FIRAT, Hüseyin** [TR/FR]; 245, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
- (74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m)
- (51)⁶ **C12N 15/86, 15/48, 15/62, C07K 14/15, 19/00, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/55893** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00764
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,398 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • RETROVIRAL VECTORS INCLUDING MODIFIED ENVELOPE ESCORT PROTEINS
- VECTEURS RETROVIRAUX INCLUANT DES PROTEINES D'ESCORTE A ENVELOPPE MODIFIEE
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALL, Frederick, L.** [US/US]; Suite 1803W, 345 Pioneer Drive, Glendale, CA 91203 (US). **GORDON, Erlinda, Maria** [US/US]; Suite 1803W, 345 Pioneer Drive, Glendale, CA 91203 (US). **ANDERSON, W., French** [US/US]; 960 Oxford Road, San Marino, CA 91108 (US).
- (74) **KARNY, Geoffrey, M.**; Genetic Therapy, Inc., 938 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12N 15/86**
- (11) **WO 99/55894** (13) A1
- (21) PCT/US99/09273
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,511 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CONSTRUCTION OF RETROVIRAL PRODUCER CELLS FROM ADENOVIRAL AND RETROVIRAL VECTORS
- ELABORATION DE CELLULES PRODUCTRICES RETROVIRALES A PARTIR DE VECTEURS ADENOVIRAUX ET RETROVIRAUX
- (71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 N.E. Thirtieth Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).
- (72) **LIN, Xinli**; 1201 Charlton Road, Edmond, OK 73003 (US). **TANG, Jordan, J., N.**; 1204 Leawood Drive, Edmond, OK 73034 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12P 1/06, 7/00, 15/00, C12N 1/20, A61K 31/00, C12R 1/04 // (C12N 1/20, C12R 1:04)**
- (11) **WO 99/55895** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02670
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98107630.0 **27 Apr/avr 1998 EP (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A NEW GLUCOSE-6-PHOSPHATE TRANSLOCASE INHIBITOR L 970871 FROM AN ACTINOMYCETE SP., AND CHEMICAL DERIVATIVES THEREOF, A PROCESS FOR THE PREPARATION AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS
- NOUVEL INHIBITEUR L 970871 DE LA GLUCOSE-6-PHOSPHATE TRANSLOCASE OBTENU A PARTIR D'UN ACTINOMYCETE, DERIVES CHIMIQUES DE CET INHIBITEUR, ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMAKRISHNA, Nirogi, Venkata, Satya** [IN/IN]; E-4/Flat 303 Highland Park, Mulund (West), Mumbai 400 082 (IN). **VIJAYA KUMAR, Erra, Koteswara, Satya** [IN/IN]; K-3, Hoechst Qtrs. Amar Nagar, Mulund (W), Mumbai 400 082 (IN). **SWAMY, Keshavapura, Hosamane, Sreedhara** [IN/IN]; B-402 Lok Rachana, Amar Nagar, Mulund (West), Mumbai 400 082 (IN). **PANSHIKAR, Rajan, Mukund** [IN/IN]; Everest Building No. 31, Block No. 11, Pandit Dindayal Cross Lane, Dombivoli (W) 421 202, Maharashtra (IN). **PATIL, Jayant, Hanumanthrao** [IN/IN]; Ushakkal Apts, 1182/68/1, Takala, Mali Colony, E. Ward, Kolhapur 416 008, Maharashtra (IN). **JOTWANI, Bhavna, Ramesh** [IN/IN]; 354, New Shahni Colony, Navghar Road, Mulund (E), Mumbai 400 081 (IN). **CHAUBAL, Hemant** [IN/IN]; 2/01, Godavari, Oswal Park, Pokharan Road No 2, Thane 400 601, Maharashtra (IN). **RAMAN, Mythili** [IN/IN]; G-34 Hoechst Qtrs, Amar Nagar, Mulund (West), Mumbai 400 082 (IN).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12P 1/06, 7/00, 15/00, C12N 1/20, A61K 31/00, C12R 1/04 // (C12N 1/20, C12R 1:04)

(11) WO 99/55896 (13) A1

(21) PCT/EP99/02671

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98107631.8 27 Apr/avr 1998 EP (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A NEW GLUCOSE-6-PHOSPHATE TRANSLOCASE INHIBITOR L 970885 FROM AN ACTINOMYCETE SP., AND CHEMICAL DERIVATIVES THEREOF, A PROCESS FOR THE PREPARATION AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS
• NOUVEL INHIBITEUR L 970885 DE GLUCOSE-6-PHOSPHATE TRANSLOCASE PROVENANT D'UN ACTINOMYCETE sp., SES DERIVES CHIMIQUES, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION COMME PRODUIT PHARMACEUTIQUE

(71) HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWAMY, Keshavapura, Hosamane, Sreedhara [IN/IN]; B-402 Lok Rachana, Amar Nagar, Mulund (West), Mumbai 400 082 (IN). RAMAKRISHNA, Nirogi, Venkata, Satya [IN/IN]; E-4 Flat No. 303, Highland Park, Mulund (West), Mumbai 400 082 (IN). VIJAYA KUMAR, Erra, Koteswara, Satya [IN/IN]; K-3, Hoechst Qtrs., Amar Nagar, Mulund (West), Mumbai 400 082 (IN). MORE, Tulsidas, Sitaram [IN/IN]; E-3, Hoechst Qtrs., Amar Nagar, Mulund (West), Mumbai 400 082 (IN). TANPURE, Rajendra, Prakash [IN/IN]; M. Gandhi Chowk, Nasik District, Maharashtra, Manmad 423 104 (IN). TARE, Swati, Dhananjay [IN/IN]; 2/58, M. H. B. Colony, New Sunder Nagar, Kalina, Santacruz (Est), Mumbai 400 098 (IN). SHANBHAG, Prashant, Venkatesh [IN/IN]; 5, Marble Arch Apts., Karnik Road, Thane District, Maharashtra, Kalyan 421 301 (IN). BHAT, Ravi, Gajanan [IN/IN]; D-22, UMA, Ladiwala Colony, Model Town, Mulund (West), Mumbai 400 080 (IN).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12P 7/02, 7/26 // 1/06, C12R 1/465

(11) WO 99/55897 (13) A1

(21) PCT/EP99/02467

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 665.7 27 Apr/avr 1998 DE (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR THE BIOTECHNOLOGICAL OXIDATION OF SUBSTITUTED TRIMETHYLCYCLOHEXENYL COMPOUNDS

• PROCEDE D'OXYDATION BIOTECHNOLOGIQUE DE COMPOSES DE TRIMETHYLCYCLOHEXENYLES SUBSTITUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUER, Bernhard [DE/DE]; Mero-wingerstrasse 1, D-67136 Fußgönheim (DE). WOHLLEBEN, Wolfgang [DE/DE]; Auf der Morgenstelle 28, D-72076 Tübingen (DE). FISCHER, Peter [DE/DE]; Rebmansstrasse 14, D-70180 Stuttgart (DE). LUTZ-WAHL, Sabine [DE/DE]; Bogenstrasse 41, D-70569 Stuttgart (DE). SCHMIDT-DANNERT, Claudia [DE/US]; 164 N. Oak Knoll Avenue #12, Pasadena, CA 91101 (US). SCHMID, Rolf, D. [DE/DE]; Allmandring 31, D-70569 Stuttgart (DE). SCHERR, Oliver [DE/DE]; Hirtenstrasse 3, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12P 17/06, 41/00, C07D 311/74

(11) WO 99/55898 (13) A1

(21) PCT/DK99/00231

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 0579/98 28 Apr/avr 1998 DK (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ENZYMATIC RESOLUTION FOR OBTAINING A (-)-3,4-TRANS-DIARYLCHROMAN

• PREPARATION DE (-)-3,4-TRANS-DIARYLCHROMAN PAR RESOLUTION ENZYMATIQUE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) LEHMANN, Søren; H. Schnecklothsvvej, 9, 4th, DK-2000 Frederiksberg (DK).

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

(51)⁶ C12P 21/04, C12N 1/20, C07H 21/04, A61K 39/395

(11) WO 99/55899 (13) A1

(21) PCT/US99/09028

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,380 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHODS FOR TRANSDUCING FUSION MOLECULES

• METHODES DE TRANSDUCTION DE MOLECULES DE FUSION

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; 600 S. Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).

(72) DOWDY, Steven, F.; 40 Arundel Place, Clayton, MO 63105 (US).

(74) CORLESS, Peter, F. et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q

(11) WO 99/55900 (13) A2

(21) PCT/US99/08770

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 09/066,512 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • GCP
• POLYPEPTIDES GCP
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **PALMER, Leslie, M.**; 2820 Eagleville Road, Audubon, PA 19407 (US). **WARREN, Richard, L.**; 825 Cathcart Road, Blue Bell, PA 19422 (US). **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **BISWAS, Sanjoy**; Apartment B4, 77 S. Valley Road, Paoli, PA 19301 (US). **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **CHALKER, Alison, F.**; 137 Harvard Drive, Trappe, PA 19425 (US). **RAY, Jennifer, E.**; 764 Whitehall Road, State College, PA 16801 (US). **INGRAHAM, Karen, A.**; R.R. 2, Box 108A, Auburn, PA 17922 (US).
- (74) **JACKSON, Arthur, E.**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12Q 1/00
- (11) **WO 99/55901** (13) A2
- (21) PCT/US99/08923
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,579 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HIGH-CAPACITY FUNCTIONAL SCREENING ASSAY FOR IDENTIFYING HUMAN PURINORECEPTOR LIGANDS
• TECHNIQUE DE CRIBLAGE FONCTIONNEL DE GRANDE CAPACITE SERVANT A IDENTIFIER DES LIGANDS DE PURINORECEPTEURS HUMAINS
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **VANBIESEN, Tim**; 4711 N. Dover Street, Chicago, IL 60640 (US). **JARVIS, Michael, F.**; 356 S. Old Wood Court, Vernon Hills, IL 60061 (US). **LYNCH, Kevin, J.**; 17904 West Hampshire Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **METZGER, Randy, E.**; 225 Saratoga Court, Gurnee, IL 60031 (US). **BURGARD, Edward, C.**; 609 Burdick Street, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **GOLLER, Mimi, C.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12Q 1/00
- (11) **WO 99/55902** (13) A1
- (21) PCT/US99/09366
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,418 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DIAGNOSTIC MARKERS OF HUMAN FEMALE INFERTILITY
• MARQUEURS DIAGNOSTIQUES DE L'INFERTILITE CHEZ LA FEMME
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TABIBZADEH, Siamak** [US/US]; 71 Parkview Drive, Searingtown, NY 11507 (US).
- (74) **KOHN, Kenneth**; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C12Q 1/02, C12P 9/00, C07F 9/10, A61K 31/66
- (11) **WO 99/55903** (13) A1
- (21) PCT/US99/08976
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,037 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MEMBRANE-PERMEANT PHOSPHOINOSITIDES
• PHOSPHO-INOSITIDES DE PERMEATION MEMBRANAIRE
- (63) US 09/066,037 (CON)
24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)
- (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) **TSIEN, Roger, Y.** [US/US]; 8535 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US). **JIANG, Tao** [CN/US]; 12712 Brubaker Court, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12Q 1/26, 1/32
- (11) **WO 99/55904** (13) A1
- (21) PCT/US99/09550
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,512 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SCREENING ASSAY FOR IDENTIFYING THERAPEUTICS USEFUL FOR MODULATING BODY WEIGHT
• TEST DE CRIBLAGE D'AGENTS THERAPEUTIQUES PERMETTANT DE MODULER LE POIDS CORPOREL
- (71) **SCI PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 302, 3159 S. Winton Road, Rochester, NY 14623 (US).
- (72) **POLANSKY, Hanan**; 294 Avalon Court, Rochester, NY 14618 (US). **SCHRAVER, Jeffrey, D.**; 24 Summit Street, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **LEE, Steven, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C12Q 1/68, 1/48, C12N 15/54
- (11) **WO 99/55905** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00306
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3129 **23 Apr/avr 1998** AU
(23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ASSAY FOR METHYLATION IN THE GST-Pi GENE
• ANALYSE DE LA METHYLATION DANS LE GENE GST-Pi

- (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) **CLARK, Susan, Joy** [AU/AU]; 41 Bellevue Street, Chatswood, NSW 2067 (AU). **MILLAR, Douglas, S.** [GB/AU]; 56 Trafalgar Parade, Concord, NSW 2137 (AU). **MOLLOY, Peter, Laurence** [AU/AU]; 41 Bellevue Street, Chatswood, NSW 2067 (AU).
- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/55906** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00377
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,077 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • GENE SCREENING METHODS AND RELATED ASSAYS
• PROCÉDES DE CRIBLAGE DE GENES ET DOSAGES CORRESPONDANTS
- (71) **THE TORONTO HOSPITAL** [CA/CA]; 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOODGETT, James, R.** [GB/CA]; 19 Lynedock Crescent, Don Mills, Ontario M3A 2A7 (CA). **MANOUKIAN, Armen, S.** [CA/CA]; 59 Paperbirch Drive, North York, Ontario M3C 2E6 (CA). **JING, Jin** [CN/CA]; Apartment 905, 30 Charles Street West, Toronto, Ontario M4Y 1R5 (CA). **WETSCH, Ben** [CA/CA]; 593 Huron Street, Toronto, Ontario M5R 2R8 (CA).
- (74) **HUNT, John, C.**; Blake, Cassels & Graydon, Commerce Court West, P.O. Box 25, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 9/08, C07K 14/245**
- (11) **WO 99/55908** (13) A2
- (21) PCT/FR99/01000
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05329 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** FR
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES FOR DETECTING ENTEROHEMORRHAGIC *ESCHERICHIA COLI* (EHEC)
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES POUR LA DETECTION DES *ESCHERICHIA COLI* ENTEROHEMORRHAGIQUES (EHEC)
- (71) **PASTEUR SANOFI DIAGNOSTICS** [FR/FR]; 3, boulevard Raymond Poincaré, F-92430 Marnes la Coquette (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRECHON, Dominique, Thérèse, Marie** [FR/FR]; 22, avenue de Saint Ouen, F-75018 Paris (FR). **LAURE, Françoise, Claudine** [FR/FR]; 6, rue des Couronnes, F-75020 Paris (FR). **THIERRY, Dominique** [FR/FR]; 4, rue des Longs Prés, F-92100 Boulogne (FR).
- (74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/92**
- (11) **WO 99/55909** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00234
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A FREQUENT MUTATION IN THE CYSTATHIONINE β -SYNTHASE GENE INCREASES RISK FOR CORONARY ARTERY DISEASE
• MUTATION FREQUENTE DU GENE DE LA CYSTATHIONINE β -SYNTHASE POUVANT PROVOQUER UN ACCROISSEMENT DES RISQUES DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (71) **AMSTERDAM MOLECULAR THERAPEUTICS B.V.** [NL/NL]; Meibergdreef 9, P.O. Box 22660, NL-1100 DD Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANCO, Rendrik, Franca** [BR/BR]; University of São Paulo, CEP-14048-900 Ribeirão Preto, SP (BR). **TRIP, Maria, Dorothea** [NL/NL]; Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef 9, NL-1105 AZ Amsterdam (NL). **REITSMA, Pieter, Hendrik** [NL/NL]; Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef 9, NL-1105 AZ Amsterdam (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/85, 15/86, C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00

(11) WO 99/55910 (13) A1

(21) PCT/US99/03815

(22) 22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/082,976 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD OF INDUCING APOPTOSIS IN A TARGET CELL

• METHODE PERMETTANT D'INDUIRE L' APOPTOSE DANS UNE CELLULE CIBLE

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; Arizona State University, Tempe, AZ 85287-6006 (US).

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

(72, 75) JACOBS, Bertram, L. [US/US]; 522 W. Lynwood Street, Phoenix, AZ 85003 (US).

(74) SORELL, Louis, S. et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, A61K 39/395, 38/02

(11) WO 99/55911 (13) A1

(21) PCT/US99/06537

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,046 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • IDENTIFYING PEPTIDE LIGANDS OF TARGET PROTEINS WITH TARGET COMPLEMENTARY LIBRARY TECHNOLOGY (TCLT)

• IDENTIFICATION DE LIGANDS PEPTIDIQUES DE PROTEINES CIBLES PAR LA TECHNIQUE DES BANQUES COMPLEMENTAIRES DE CIBLES TCLT

(71, 72) FANG, Fang [CN/US]; 7155-B Calabria Court, San Diego, CA 92122 (US).

(74) YANG, Lucy, X.; 3718 Winding Way, Kalamazoo, MI 49004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/55912 (13) A1

(21) PCT/US99/08849

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,212 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PRIMER EXTENSION METHODS FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS

• METHODES D'EXTENSION D'AMORCES POUR LA DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) EXACT LABORATORIES, INC. [US/US]; 63 Great Road, Maynard, MA 01754 (US).

(72) SHUBER, Anthony, P.; 11 Grant Street, Milford, MA 01757 (US). LAPIDUS, Stanley, N.; 12 Old Evergreen Road, Bedford, NH 03110 (US).

(74) MEYERS, Thomas, C.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/55913 (13) A2

(21) PCT/US99/09119

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,331 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 60/098,070 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(30) 60/118,624 4 Feb/fév 1999 US (04.02.1999)

(30) Not furnished / non communiqué 27 Apr/avr 1999 US (27.04.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REDUCED COMPLEXITY NUCLEIC ACID TARGETS AND METHODS OF USING SAME

• CIBLES D'ACIDE NUCLEIQUE DE MOINDRE COMPLEXITE ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) SIDNEY KIMMEL CANCER CENTER [US/US]; Suite 200, 10835 Altman Row, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) McCLELLAND, Michael [US/US]; 804 Avenida de San Clemente, Encinitas, CA 92024 (US). WELSH, John [US/US]; 948 Hermes Avenue, Leukadia, CA 92024 (US). TRENKLE, Thomas [DE/US]; 718 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) CADENA, Deborah, L. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/55914 (13) A1

(21) PCT/US99/09332

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,684 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS PERTAINING TO PD-LOOPS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES RELATIFS AUX BOUCLES PD

(71) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).

(72) FRANK-KAMENETSKII, Maxim, D.; 49 Alton Place #2, Brookline, MA 02446 (US). BUKANOV, Nikolay, O.; 136 Dennison Avenue #3, Framingham, MA 01701 (US). DEMIDOV, Vadim, V.; 591 Beacon Street #8, Boston, MA 02215 (US). KUHN, Heiko; 463 Park Drive #3, Boston, MA 02215 (US).

(74) GILDEA, Brian, B.; Boston Probes, Inc., 75E Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/55915 (13) A2

(21) PCT/US99/09365

- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,465 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • IDENTIFICATION OF POLYMORPHISMS IN THE PCTG4 REGION OF Xq13
- IDENTIFICATION DE POLYMORPHISMES DANS LA REGION PCTG4 DE Xq13
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US). **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; University of Iowa, 109 Technology Innovation Center: Oakdale, Iowa City, IA 52242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILIBERT, Robert, A.** [US/US]; 10818 Antiqua Terrace #201, Rockville, MD 20852 (US). **GINNS, Edward, I.** [US/US]; 8617 Rayburn Road, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/55916** (13) A1
- (21) PCT/US99/09433
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,546 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (30) 60/083,649 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHODS, KITS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING AND QUANTITATING TARGET SEQUENCES
- PROCEDES, KITS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DETECTER ET DE QUANTIFIER DES SEQUENCES CIBLE
- (71) **BOSTON PROBES, INC.** [US/US]; 75 East Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US). **DAKO A/S** [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COULL, James** [US/US]; 7 Banbury Drive, Westford, MA 01886 (US). **STEFANO, Kyriaki** [US/US]; 199 Saddle Hill Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **HYLDIG-NIELSEN, Jens, Jorgen** [US/US]; 1460 Highland Street, Holliston, MA (US). **STENDER, Henrik** [US/US]; 137 Fox Road, No. 402, Waltham, MA 02454 (US). **PETERSEN, Kenneth, Heesche** [DK/DK]; Tulipanhaven 38, DK-2765 Smorum (DK).
- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12Q 1/70, 1/66, C12P 21/06, C12N 5/00**
- (11) **WO 99/55917** (13) A1
- (21) PCT/US99/09015
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,072 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MIXED CELL DIAGNOSTIC SYSTEMS
- SYSTEMES DE DIAGNOSTIC UTILISANT DES CULTURES DE CELLULES MIXTES
- (71) **DIAGNOSTIC HYBRIDS, INC.** [US/US]; One President Street, Athens, OH 45701 (US). **UNIVERSITY HOSPITALS OF CLEVELAND** [US/US]; 11100 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).
- (72) **SCHOLL, David, R.**; 8108 Rolling Hills Drive, Athens, OH 45701 (US). **HUANG, Yung, T.**; 4890 Lindsey Lane, Richmond Heights, OH 44143 (US). **GOODRUM, Patricia, Gail, Ray**; 12670 Lake Lane, Athens, OH 45701 (US).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C13D**
- (11) **WO 99/55918** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01156
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98/3555 **28 Apr/avr 1998 ZA (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR DECOLORIZING SUGAR JUICE
- PROCEDE POUR DECOLORER UN JUS DE SUCRE
- (71) **FEDGAS (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; 3 Vereeniging Road, Alrode 1451 (ZA). **TRANSVAAL SUGAR LIMITED** [ZA/ZA]; Malelane Gate Road, Mhlati Kop, Malelane 1320 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADENDORFF, Martin, William** [ZA/ZA]; 3 Le Paradis, 40 Laubscher Road, Glen Vista 2058 (ZA). **CLEWS, Melanie, Ann** [ZA/ZA]; 30 St. Georges Road, Claremont 7706 (ZA). **DAVIS, Stephen, Brittan** [ZA/ZA]; 59 Edmonds Road, Glenwood 4001 (ZA). **MOODLEY, Manogran** [ZA/ZA]; 204 Tamboti Street, Mhlati Kop, Malelane 1320 (ZA).
- (81) AU BR CA CU HU ID MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C21B 13/10**
- (11) **WO 99/55919** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02749
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98870097.7 **28 Apr/avr 1998 EP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR REDUCING METAL OXIDES AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCEDE DE REDUCTION D'OXYDES METALLIQUES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) **SIDMAR N.V.** [BE/BE]; John Kennedylaan 51, B-9042 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTEYNE, Guido** [BE/BE]; Beukenlaan 38, B-9971 Lembeke (BE).
- (74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C21C 7/00**
- (11) **WO 99/55920** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01289

- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809094.7 **29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A COVER FOR A METALLURGICAL VESSEL
• COUVERCLE POUR RECIPIENT DE METALLURGIE
- (71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIR, Heinz** [DE/DE]; Hofstrasse 35, D-47228 Duisburg (DE).
- (74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas**; Group Patents Dept., Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C21D 1/76, C23C 8/22, 8/32**
- (11) **WO 99/55921** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00707
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05231 **27 Apr/avr 1998 FR (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR CARBURIZING OR CARBONITRIDING METAL PARTS
• PROCEDE DE CEMENTATION OU CARBONITRURATION DE PIECES METALLIQUES
- (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) **DOMERGUE, Didier** [FR/FR]; 13, rue de la Sablière, F-91120 Palaiseau (FR).
BUFFIN, Meryem [FR/FR]; 15, route de Limours, F-78470 Saint Rémy les Chevreuses (FR).
SINDZINGRE, Thierry [FR/FR]; 33, rue du Loing, F-94230 Cachan (FR).
- (74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C21D 8/04, C22C 38/14, C21D 9/48**
- (11) **WO 99/55922** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02152
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/116787 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING COLD ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN RESISTANCE TO NATURAL AGING AND PANEL PROPERTIES
• PROCEDE DE FABRICATION DE TÔLES D'ACIER LAMINEE A FROID, PRESENTANT UNE RESISTANCE EXCELLENTE AU VIEILLISSEMENT NATUREL ET UNE EXCELLENTE APTITUDE A LA FORMATION DE PANNEAUX
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITANO, Fusato** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
FUJITA, Takeshi [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
INOUE, Tadashi [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
HIASA, Michihito [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
ISHII, Takeo [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) BR CN KR US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁶ **C22C 1/02, H01F 1/04**
- (11) **WO 99/55923** (13) A1
- (21) PCT/UA98/00018
- (22) **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 98042085 **27 Apr/avr 1998 UA (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF ALNICO ALLOY MELTING
• PROCEDE DE FONTE D'ALLIAGES ALNICO
- (71, 72) **SOKOLOV, Vladyslav Mihailovich** [UA/UA]; pr. Vernadskogo, 73a, f. 21, Kyiv, 252142 (UA).
- (81) AT AU BG CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HR HU IL JP KR NO NZ PL PT RU SE SI SK UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C22C 13/00, F16F 15/32, 15/34**
- (11) **WO 99/55924** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01282
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808981.6 **27 Apr/avr 1998 GB (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TIN ALLOY WHEEL BALANCING WEIGHTS
• MASSES D'EQUILIBRAGE DE ROUES EN ALLIAGE D'ETAIN
- (71) **ITRI LIMITED** [GB/GB]; Kingston Lane, Uxbridge, Middlesex UB8 3PJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIMMO, Kay, Louise** [GB/GB]; 41 Littleworth Road, Benson, Oxfordshire OX10 6LY (GB).
PEARCE, Jeremy, Arthur [GB/GB]; 131 Leas Drive, Iver, Buckinghamshire SL0 9RP (GB).
AHLUWAHLIA, Harbans, Kaur [GB/GB]; 31 Bushey Road, Hayes, Middlesex UB3 4AT (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C22C 21/00, 21/16, C22F 1/04, 1/057**
- (11) **WO 99/55925** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01825
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201393.0 **29 Apr/avr 1998 EP (29.04.1998)**
- (30) 98202448.1 **21 Jul/juil 1998 EP (21.07.1998)**

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ALUMINIUM ALLOY FOR USE IN A BRAZED ASSEMBLY
• ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR STRUCTURES BRASEES
- (71) **HOOGOEVENS ALUMINIUM WALZ-PRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, D-56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HURD, Timothy, John** [GB/NL]; Molenbuurt 1, NL-1921 CS Akersloot (NL). **KOOLJ, Nicolaas, Dirk, Adrianus** [NL/NL]; Simon Vestdijkhove 21, NL-3437 JR Nieuwegein (NL). **BÜRGER, Achim** [DE/DE]; Jacques-Remy-Strasse 5, D-56203 Hoehr-Grenzhausen (DE). **VIEREGGE, Klaus** [DE/DE]; Fürst-Friedrich-Karl-Strasse 35, D-56564 Neuwied (DE).
- (74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria;** Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
- (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C22C 24/00**
- (11) **WO 99/55926** (13) A1
- (21) PCT/US99/08762
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,247 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MAGNESIUM MECHANICAL ALLOYS FOR THERMAL HYDROGEN STORAGE
• ALLIAGES DE MAGNESIUM OBTE-NUS PAR PROCEDE MECANIQUE ET DESTINES A UN STOCKAGE THERMIQUE D'HYDROGENE
- (71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (72) **SAPRU, Krishna;** 1924 Smallbrook Court, Troy, MI 48098 (US). **MING, Lu;** 2341 Ravine Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). **STETSON, Ned, T.;** 2658 Lantern Lane, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AU BR CA FI JP KR MX NO RU SG UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C22C 38/00, C21D 9/46, 9/48, 8/02, 8/04**
- (11) **WO 99/55927** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04283
- (22) **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/116788 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COLD ROLLED STEEL PLATE OF EXCELLENT MOLDABILITY, PANEL SHAPE CHARACTERISTICS AND DENTING RESISTANCE, MOLTEN ZINC PLATED STEEL PLATE, AND METHOD OF MANUFACTURING THESE STEEL PLATES
• PLAQUE D'ACIER LAMINEE A FROID POSSEDANT D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES D'APTITUDE AU MOULAGE ET DE FORMABILITE EN PANNEAUX, UNE BONNE RESISTANCE A LA CONSTRICTION, PLAQUE D'ACIER A PLACAGE EN ZINC MOULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES PLAQUES
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITANO, Fusato** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MORITA, Masaya** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **HOSOYA, Yoshihiro** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **FUJITA, Takeshi** [JP/JP]; NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **INOUE, Tadashi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **IWABUCHI, Masahiro** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ISHII, Takeo** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) BR CN KR US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁶ **C23C 8/32**
- (11) **WO 99/55928** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00998
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05311 **28 Apr/avr 1998 FR (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LOW PRESSURE CARBONITRIDING METHOD FOR METAL ALLOY PARTS
• PROCEDE DE CARBONITRURATION A BASSE PRESSION DE PIECES EN ALLIAGE METALLIQUE
- (71) **AUBERT & DUVAL** [FR/FR]; 41, rue de Villiers, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREY, Jacques** [FR/FR]; 18, avenue de Gouvieux, F-60260 Lamorlaye (FR). **DUBOIS, Philippe** [FR/FR]; 11, rue Georges Auric, F-91480 Quincy-sous-Sénart (FR).
- (74) **DU BOISBAUDRY, Dominique;** Société de Protection des Inventions, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C23C 14/06, 14/02, 28/00**
- (11) **WO 99/55929** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00172
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 966/98 **29 Apr/avr 1998 CH (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TOOL OR MACHINE COMPONENT AND METHOD FOR INCREASING THE RESISTANCE TO WEAR OF SAID COMPONENT
• OUTIL OU ELEMENT DE MACHINE ET PROCEDE POUR EN AUGMENTER LA RESISTANCE A L'USURE
- (71) **BALZERS HOCHVAKUUM AG** [CH/CH]; CH-9477 Trübbach (CH).
- (72) **DERFLINGER, Volker;** Altenburggasse 19, A-6800 Feldkirch (AT). **BRAENDLE, Hans;** Schlossstrasse 14, CH-7320 Sargans (CH). **WOHLRAB, Christian;** Weinberggasse 31A, A-6800 Feldkirch (AT).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG;** Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AU BR CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C23C 14/06, 30/00**
- (11) **WO 99/55930** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01311
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808938.6 **27 Apr/avr 1998 GB (27.04.1998)**
- (30) 9822445.4 **14 Oct/oct 1998 GB (14.10.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A LOW FRICTION COATING FOR A CUTTING TOOL

- REVETEMENT A FAIBLE FROTTEMENT POUR OUTIL DE COUPE
- (71) **EUROPEAN COMMUNITY** [LU/LU]; Commission of the European Communities, Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILMORE, Richard** [GB/IT]; Via Gaggetto, 9, I-21014 Laveno (IT). **GISSLER, Wolfram** [DE/IT]; Via delle Volpi, 8, I-21014 Laveno-Mombello (IT). **MITTERER, Christian** [AT/AT]; Schallautzerhofgasse 8, A-8700 Leoben (AT). **LOSBICHLER, Paul** [AT/AT]; Kuernberg 130, A-4442 Kleinraming (AT).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C23C 14/56, 16/44, B08B 9/08**
- (11) **WO 99/55931** (13) A1
- (21) PCT/US99/07973
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,274 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **LOW PRESSURE PURGING METHOD**
• **PROCEDE DE PURGE A BASSE PRESION**
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **GROSENBACHER, Tim**; Route 1, Box 129, Shiner, TX 77984 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C23C 14/56, 14/35**
- (11) **WO 99/55932** (13) A1
- (21) PCT/US99/08997
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,143 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (30) 09/082,043 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-TARGET PHYSICAL VAPOR DEPOSITION**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE METALLISATION DE MULTIPLES CIBLES**
- PAR DEPOT PHYSIQUE AVEC EVAPORATION SOUS VIDE
- (71) **CVC PRODUCTS, INC.** [US/US]; 525 Lee Road, Rochester, NY 14603 (US).
- (72) **MOSLEHI, Mehrdad, M.**; 956 Stanley Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **DAVIS, Cecil, J.**; Route 7, Box 113A, Greenville, TX 75402 (US). **MANN, Christopher, J.**; 45 Sunset Court, Danville, CA 94506 (US). **JAKUBIK, Dwain, R.**; Route 1, Box 93M, Palmer, TX 75152 (US). **PARANJPE, Ajit, P.**; 355 North Wolfe Road #336, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **HOLLAND, Robert, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C23C 16/00**
- (11) **WO 99/55933** (13) A1
- (21) PCT/US99/07436
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,647 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **FILM GROWTH SYSTEM AND METHOD FOR SPHERICAL-SHAPED SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUITS**
• **PROCEDE ET SYSTEME D'ETIRAGE DE FILM POUR CIRCUITS INTEGRES A SEMI-CONDUCTEURS SPHERIQUES**
- (71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).
- (72) **XIA, Changfeng**; 7301 Alma Drive, Plano, TX 75025 (US). **ZHANG, Yanwei**; 3400 Custer Road, Plano, TX 75044 (US).
- (74) **O'DELL, David, M.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., 3100 NationsBank Plaza, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C23C 18/28, H05K 3/24, C23C 18/31**
- (11) **WO 99/55935** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01176
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 910.9 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METHOD FOR COATING SURFACES OF COPPER OR OF A COPPER ALLOY WITH A TIN OR TIN ALLOY LAYER**
• **PROCEDE POUR RECOUVRIRE DES SURFACES DE CUIVRE OU D'ALLIAGE DE CUIVRE AVEC UNE COUCHE D'ETAIN OU D'ALLIAGE D'ETAIN**
- (51)⁶ **C23C 16/48**
- (11) **WO 99/55934** (13) A1
- (21) PCT/US99/08994
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,142 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **ENERGY TRANSFER SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL PROCESSING APPLICATIONS**
• **SYSTEME DE TRANSFERT D'ENERGIE ET PROCEDE POUR APPLICATIONS DE TRAITEMENT THERMIQUE**
- (71) **CVC, INC.** [US/US]; 525 Lee Road, Rochester, NY 14606 (US).
- (72) **LEE, Yong, Jin**; 781 Rosewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **MOSLEHI, Mehrdad, M.**; 956 Stanley Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **KAMALI, Jalil**; 4914 Huffman Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **BELIKOV, Sergey**; 724 Arastradero Road #201, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **HOLLAND, Robert, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, D-10553 Berlin (DE).

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

(72, 75) **MAHLKOW, Hartmut** [DE/DE]; Handjerystrasse 85, D-12159 Berlin (DE).
BACKUS, Petra [DE/DE]; Regensburger Strasse 12A, D-10777 Berlin (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).

(81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C23C 30/00, 14/58**

(11) **WO 99/55936** (13) A1

(21) PCT/EP99/02853

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 782.3 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • TOOL COATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• REVETEMENT D'OUTIL ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **HAUZER INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Groethofstraat 27, NL-5900 AE Venlo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUENZ, Wolf-Dieter** [AT/GB]; 14 Oakdale Road, Sheffield S7 1SL (GB).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C25D 7/04**

(11) **WO 99/55937** (13) A1

(21) PCT/FR99/00991

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05301 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** FR

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE, METHOD AND INSTALLATION FOR ELECTRODEPOSITION ON LARGE DIMENSION PARTS

• DISPOSITIF, PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE DEPOT PAR VOIE ELECTROLYTIQUE SUR DES PIECES DE GRANDES DIMENSIONS

(71) **TRAITEMENTS DE SURFACE ET MECANIQUE T S M** [FR/FR]; Lieudit "Gaillonnet", F-95450 Seraincourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **AUBER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, rue d'Aulnay, F-78580 Bazemont (FR).

(74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau De Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C25F 5/00**

(11) **WO 99/55938** (13) A1

(21) PCT/US98/08289

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PROCESS FOR DEZINCING GALVANIZED STEEL USING AN ELECTRICALLY ISOLATED CONVEYOR

• PROCEDE DE DEZINGAGE DE L'ACIER GALVANISE UTILISANT UN CONVOYEUR ELECTRIQUE-MENT ISOLE

(71) **METAL RECOVERY INDUSTRIES (US) INC.** [US/US]; 415 East 151st Street, East Chicaio, IN 46312 (US).

(72) **MORGAN, William, A.**; 2 Bulls Lane, Hamilton, Ontario LPA 1C7 (CA).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C25F 5/00**

(11) **WO 99/55939** (13) A1

(21) PCT/US98/08296

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PROCESS FOR DEZINCING GALVANIZED STEEL

• PROCEDE DE DEZINGAGE DE L'ACIER GALVANISE

(71) **METAL RECOVERY INDUSTRIES (US) INC.** [US/US]; 415 East 151st Street, East Chicaio, IN 46312 (US).

(72) **MORGAN, William, A.**; 3 Bulls Lane, Hamilton, Ontario LPA 1C7 (CA). **DUDEK, Frederick, J.**; 703 E. Redwood Lane, Arlington Heights, IL 60004-3206 (US). **DANIELS, Edward, J.**; 9151 South Melvina, Oak Lawn, IL 60453 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, Saint Louis, MO 63102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C30B 15/02, 15/00, 35/00, B66F 9/18**

(11) **WO 99/55940** (13) A1

(21) PCT/US99/04697

(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,417 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING SEMI-CONDUCTOR SOURCE MATERIAL

• PROCEDE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN MATIERES PREMIERES SEMICONDUCTRICES

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **DeSTEFANO, Mark**; 15574 Cedarmill Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **EOFF, James, D., Sr.**; 704 E. Mortimor, New Florence, MO 63363 (US). **SCHULTE, Thomas, H.**; 435 N. Service Road, St. Peters, MO 63376 (US). **ANDERSON, John, M.**; 15 Winter Park Court, O'Fallon, MO 63366 (US). **YAU, Eng, Chin**; 205 Cascades Drive, St. Charles, MO 63303 (US). **RUGGERI, Donald, R.**; 16208 Bear Birch Court, Chesterfield, MO 63005 (US). **BALDWIN, David, W.**; 49 Great Lakes Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **BADINO, Charles, L.**; 14890 Sycamore Manor, Chesterfield, MO 63017 (US).

- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D01F**
- (11) **WO 99/55941** (13) A2
- (21) PCT/US99/08893
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,162 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF PRODUCING HIGH QUALITY DARK DYEING POLYESTER AND RESULTING YARNS AND FABRICS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYESTER A COLORATION SOMBRE DE HAUTE QUALITE ET FILS ET ETOFFES OBTENUS
- (63) US 09/066,162 (CON)
24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)
- (71) **WELLMAN, INC.** [US/US]; 1040 Broad Street #302, Shrewsbury, NJ 07702-4318 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUSSELL, David, Michael** [US/US]; 9722 Whitewood Trail, Charlotte, NC 28269 (US). **MOORE, Winston, Patrick** [US/US]; 5133 Belicourt Drive, Charlotte, NC 28277 (US). **USHER, Robert, Alton, Jr.** [US/US]; 4712 Titleist Drive, Charlotte, NC 28277 (US).
- (74) **SUMMA, Philip**; Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **D01F 6/46**
- (11) **WO 99/55942** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00109
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) RM98A000281 **29 Apr/avr 1998** IT
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • POLYOLEFIN STAPLE FIBER FOR THE PRODUCTION OF THERMALLY BONDED NONWOVEN WEB
- FIBRE DISCONTINUE EN POLYOLEFINE POUR LA PRODUCTION DE TISSU NON-TISSE THERMOUSOUE
- (71) **MERAKLON S.P.A.** [IT/IT]; P.le Donegani, 4, I-05100 Terni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PINOCA, Leonardo** [IT/IT]; Vocabolo San Liberatore, 52, I-05100 Stroncone (IT). **AMADIO, Giancarlo** [IT/IT]; Via Marzabotto, 16, I-05100 Terni (IT). **OLIVIERI, Paolo** [IT/IT]; Via Verga, 2/H, I-05100 Terni (IT).
- (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **D02J 1/18, D04H 3/04**
- (11) **WO 99/55943** (13) A1
- (21) PCT/US99/08942
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,669 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SPREADING FIBROUS TOWS INTO LINEAR ARRAYS OF GENERALLY UNIFORM DENSITY AND PRODUCTS MADE THEREBY
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ETALER DES ETOUPES DE FIBRES DE FAÇON A OBTENIR DES RESEAUX LINEAIRES DE DENSITE GENERALEMENT UNIFORME, ET PRODUITS AINSI FABRIQUES
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUEGER, Ronald G.** [US/US]; 2 Ridge Drive, New Braunfels, TX 78130 (US).
- (74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **D03D 15/00, D04B 21/00, 1/00, D01F 8/14, D02G 3/36**
- (11) **WO 99/55944** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01962
- (22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COMPOSITE CLOTH
- VETEMENT COMPOSITE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYAKAWA, Chisa** [JP/JP]; 10-1, Kitaaji 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0843 (JP). **IKENAGA, Hideo** [JP/JP]; 17-2-110, Yoshijimakanaido-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8225 (JP). **KATAOKA, Naoki** [JP/JP]; 22-2, Enmyojishimokanagura, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0091 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D04C 1/06, H02G 3/04, F16L 57/00**
- (11) **WO 99/55945** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00691
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,213 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BRAIDED TUBULAR ARTICLE WITH RESTRAINING ELEMENT
- ARTICLE TUBULAIRE TRESSE A ELEMENT DE RETENUE
- (71) **FEDERAL-MOGUL SYSTEMS PROTECTION GROUP INC.** [US/US]; 241 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Robert, S.** [US/US]; 411 W. Miner Street, West Chester, PA 19382 (US).
KITE, J., Sellers, III [US/US]; 33 Cedar Lane, Hilton Head, SC 29926 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D06B 3/12**

(11) **WO 99/55946** (13) A1

(21) PCT/EP99/01657

(22) **13 Mar/mar 1999 (13.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 689.4 **25 Apr/avr 1998 DE (25.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE WITHOUT A SQUEEZER FOR WET-TREATING A LINE OF A TEXTILE PRODUCT
• DISPOSITIF SANS EXPRIMEUR POUR TRAITER PAR VOIE HUMIDE UNE BANDE DE MATERIAU TEXTILE

(71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON HARTEN, Günter** [DE/DE]; Hardenbergerstrasse 24, D-41564 Kaarst (DE).
KURCHATKE, Wolfgang [DE/DE]; Hulterkamp 53, D-47807 Krefeld (DE).
RUSSKAMP, Dieter [DE/DE]; Arrather Hof 21, D-41238 Mönchengladbach (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanysstrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

(81) IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **D06G 3/04**

(11) **WO 99/55947** (13) A1

(21) PCT/IT99/00098

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A00878 **24 Apr/avr 1998 IT (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE FOR TURNING TUBULAR TEXTILE PRODUCTS INSIDE OUT
• DISPOSITIF SERVANT A RETOURNER DES PRODUITS TEXTILES TUBULAIRES

(71, 72) **DE GIOVANNI, Giuseppe** [IT/CH]; Bettlachstrasse 23, CH-2540 Grenchen (CH).

(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D06M 13/148, 11/13, 11/155, 11/56, 11/65, 11/76, 11/82, 13/184, 15/03, 23/06**

(11) **WO 99/55948** (13) A1

(21) PCT/US98/08125

(22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • WRINKLE REDUCING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REDUCTION DES PLIS

(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) **HUBESCH, Bruno, Albert, Jean** [BE/BE]; Van Vlasselaelstraat 16, B-3061 Leefdaal (BE).
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel [BE/US]; 8485 Rupp Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US).
VERMOTE, Christian, Leo, Marie [BE/BE]; Hertooie 7, B-9052 Zwijnaarde (BE).
WOO, Ricky, Ah-Man [US/US]; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D06M 13/148, 11/13, 11/155, 11/56, 11/65, 11/76, 11/82, 13/184, 15/03, 23/06**

(11) **WO 99/55949** (13) A1

(21) PCT/US98/08127

(22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • WRINKLE REDUCING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REDUCTION DES PLIS

(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) **HUBESCH, Bruno, Albert, Jean** [BE/BE]; Van Vlasselaelstraat 16, B-3061 Leefdaal (BE).
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel [BE/US]; 8485 Rupp Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US).
VERMOTE, Christian, Leo, Marie [BE/BE]; Hertooie 7, B-9052 Zwijnaarde (BE).
WOO, Ricky, Ah-Man [US/US]; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D06M 13/148, 11/13, 11/155, 11/56, 11/65, 11/76, 11/82, 13/184, 15/03, 23/06**

(11) **WO 99/55950** (13) A1

(21) PCT/US98/08129

(22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • WRINKLE REDUCING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REDUCTION DES PLIS

(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) **HUBESCH, Bruno, Albert, Jean** [BE/BE]; Van Vlasselaelstraat 16, B-3061 Leefdaal (BE).
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel [BE/US]; 8485 Rupp Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US).
VERMOTE, Christian, Leo, Marie [BE/BE]; Hertooie 7, B-9052 Zwijnaarde (BE).
WOO, Ricky, Ah-man [US/US]; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **D06M 15/03, 15/21, C11D 3/00**
- (11) **WO 99/55951** (13) A1
- (21) PCT/US98/17577
- (22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/08126 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • WRINKLE AND MALODOUR REDUCING COMPOSITION
• COMPOSITION REDUISANT LES PLIS ET LES MAUVAISES ODEURS
- (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) **ALTMANN, Markus** [DE/BE]; Rue du page 19, B-1050 Brussels (BE). **HUBESCH, Bruno, Albert, Jean** [BE/BE]; Sint-Pauluslaan 6, B-3080 Tervuren-Vossem (BE). **MERMELSTEIN, Robert** [US/US]; 7248 Greenfarms Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **VERMOTE, Christian, Leo, Marie** [BE/BE]; Hertooie 7, B-9052 Zwijnaarde (BE). **WOO, Ricky, Ah-Man** [US/US]; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **D06M 15/263, 15/643, 15/53, 13/148, 11/13, 23/06**
- (11) **WO 99/55952** (13) A1
- (21) PCT/US99/08948
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,220 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (30) 60/095,266 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FABRIC WRINKLE CONTROL COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE RENDRE LES TISSUS INFROISSABLES
- (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) **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **SMITH, John, William** [US/US]; 5 Camelot Court, Fairfield, OH 45014 (US). **BOLICH, Raymond, Edward, Jr.** [US/US]; 7201 Striker Road, Maineville, OH 45039 (US). **BROCK, Earl, David** [US/US]; 7395 Wethersfield Drive, West Chester, OH 45069 (US). **PEFFLY, Majorie, Mossman** [US/US]; 8358 Ellenwoods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **TORDIL, Helen, Bernardo** [US/US]; 7590 West Chester Road, West Chester, OH 45069 (US). **TORGERSON, Peter, Marte** [US/US]; 4127 US Route 35 N.W., Washington Court House, OH 43160 (US). **ALTMANN, Markus, Wilhelm** [DE/BE]; Rue du Page 19, B-1050 Brussels (BE). **HUBESCH, Bruno, Albert, Jean** [BE/BE]; Sint-Pauluslaan 6, B-3080 Tervuren-Vossem (BE). **MERMELSTEIN, Robert** [US/US]; 7248 Greenfarms Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **VERMOTE, Christian, Leo, Marie** [BE/BE]; Hertooie 7, B-9052 Zwijnaarde (BE). **WOO, Ricky, Ah-Man** [US/US]; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US). **BURNS, Anthony, James** [CA/US]; 7564 Kirkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **CAMPBELL, William, Tucker** [US/US]; 7882 Pheasant Hill Drive, West Chester, OH 45069 (US). **STREUTKER, Alen, David** [US/US]; 10495 Gunpowder Road, Florence, KY 41042 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **D06M 15/643, 11/13, 13/148, 23/02, 23/06, 15/263**
- (11) **WO 99/55953** (13) A1
- (21) PCT/US99/09031
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,205 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (30) 60/083,198 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (30) 60/083,159 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (30) 60/083,194 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (30) 60/095,279 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (30) 60/095,280 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (30) 60/095,336 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (30) 60/095,262 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US
- (30) 60/111,572 **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)** US
- (30) 60/119,172 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FABRIC WRINKLE CONTROL COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION PERMETTANT DE REDUIRE LES PLIS DE FROISSEMENT DE TISSUS ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (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) **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **SMITH, John, William** [US/US]; 5 Camelot Court, Fairfield, OH 45014 (US). **BOLICH, Raymond, Edward, Jr.** [US/US]; 7201 Striker Road, Maineville, OH 45039 (US). **BROCK, Earl, David** [US/US]; 7395 Wethersfield Drive, West Chester, OH 45069 (US). **PEFFLY, Majorie, Mossman** [US/US]; 8358 Ellenwoods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **TORDIL, Helen, Bernardo** [US/US]; 7590 West Chester Road, West Chester, OH 45069 (US). **TORGERSON, Peter, Marte** [US/US]; 4127 US Route 35 N.W., Washington Court House, OH 43160 (US). **ALTMANN, Markus, Wilhelm** [DE/BE]; Rue du Page 19, B-1050 Brussels (BE). **HUBESCH, Bruno, Albert, Jean** [BE/BE]; Sint-Pauluslaan 6, B-3080 Tervuren-Vossem (BE). **MERMELSTEIN, Robert** [US/US]; 7248 Greenfarms Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **VERMOTE, Christian, Leo, Marie** [BE/BE]; Hertooie 7, B-9052 Zwijnaarde (BE). **WOO, Ricky, Ah-Man** [US/US]; 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011 (US). **BURNS, Anthony, James** [CA/US]; 7564 Kirkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **CAMPBELL, William, Tucker** [CA/US]; 7882 Pheasant Hill Drive, West Chester, OH 45069 (US). **STREUTKER, Alen, David** [US/US]; 10495 Gunpowder Road, Florence, KY 41042 (US). **FRANKENBACH, Gayle, Marie** [US/US]; 10010 Voyager Lane, Cincinnati, OH 45252 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **D06N 7/00, A47G 27/04**

(11) **WO 99/55954** (13) A2

(21) PCT/US99/09011

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,136 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FLOOR COVERING WITH INVERTING TUFTED OR SEWN FACE
• REVETEMENT DE SOL DOTE D'UNE FACE ENVERS TUFTEE OU COUSUE

(63) US 60/083,136 (CIP)
27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)

(71) **INTERFACE, INC.** [US/US]; Suite 2000, 2859 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **Oakey, David, D.** [US/US]; 868 Tiney Woods Drive, LaGrange, GA 30240 (US).
Moss, John, Randall [US/US]; 187 Lovebridge Road, Calhoun, GA 30701 (US).
Jones, Stuart [US/US]; 122 Taylor Len Drive, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) **Pratt, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D06P 5/00, 1/48, 1/655**

(11) **WO 99/55955** (13) A1

(21) PCT/GB99/01203

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809058.2 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** GB

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • COMPOSITION AND USE THEREOF FOR INK JET PRINTING
• COMPOSITION POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION

(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROVOST, John, Reginald** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
FERN, William, Albert [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
SHERWIN, Alison [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

(51)⁶ **D21F 3/00, 1/24**

(11) **WO 99/55956** (13) A1

(21) PCT/FI99/00333

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980929 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** FI

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PRESS SECTION IN A PAPER MACHINE AND METHOD FOR REPLACEMENT OF THE PRESS FABRICS IN SAID PRESS SECTION
• SECTION PRESSE DANS UNE MACHINE A PAPIER ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DES TOILES DE LA PRESSE DANS CETTE SECTION PRESSE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pantuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **VALLIUS, Oiva**; Tourukatu 25 D 39, FIN-40100 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) BR CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21F 5/18**

(11) **WO 99/55957** (13) A1

(21) PCT/FI99/00344

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980928 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** FI

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PULP DRYING LINE AND METHOD FOR DRYING PULP
• CHAINE ET PROCEDE DE SECHAGE POUR PATE A PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIKKILÄ, Pertti** [FI/FI]; Nummenpääkatu 5 B 18, FIN-21620 Raisio (FI).
SAIRANEN, Paavo [FI/FI]; Juhannuskatu 10 B 47, FIN-20100 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21F 7/00, 1/00, 11/00**

(11) **WO 99/55958** (13) A1

(21) PCT/EP99/02883

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 716/98 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** AT

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HEATING A BAND OF FIBROUS MATERIAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHAUFFER UNE BANDE DE MATIERE FIBREUSE
- (71) **ANDRITZ-PATENTVERWALTUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROGYANYI, Edgar** [AT/AT]; Ursprung Nr. 136, A-8046 Graz-Stattegg (AT).
GISSING, Klaus [AT/AT]; Gratweiners-
trasse 33, A-8111 Judendorf-Strassengel
(AT).
- (74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger
Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **D21F 9/00, 1/00**
- (11) **WO 99/55959** (13) A1
- (21) PCT/US99/07947
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,802 **24 Apr/avr 1998** US
(**24.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SHEET
MEASUREMENT AND CONTROL IN
PAPERMAKING MACHINE
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE
DES BANDES ET DE COMMANDE
D'UNE MACHINE A PAPIER
- (71) **HONEYWELL-MEASUREX CORPO-
RATION** [US/US]; One Results Way,
Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **GOSS, John, D.**; 6151 Hancock Avenue,
San Jose, CA 95123 (US). **CHASE, Lee**;
14800 Quito Road, Los Gatos, CA 95030
(US). **HU, Hung-Tzaw**; 19786 Merri-
brook Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
PRESTON, John; 169 Doud Drive, Los
Gatos, CA 94022 (US).
- (74) **EBERT, Anthony, Esq.**; c/o Kristy Barnes,
Intern. Patent Administrator, Honeywell
Plaza MN12-8251, P.O.Box 524, Minneapo-
lis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D21F 11/00**
- (11) **WO 99/55960** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00636
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,655 **23 Apr/avr 1998** US
(**23.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ULTRASONICALLY-ASSISTED PRO-
CESS FOR MAKING DIFFERENTIAL
DENSITY CELLULOSIC STRUCTURE
CONTAINING FLUID-LATENT INDI-
GENOUS POLYMERS
• PROCEDE DE FABRICATION AS-
SISTE AUX ULTRASONS D'UNE
STRUCTURE CELLULOSIQUE DE
DENSITE DIFFERENTIELLE CONTE-
NANT DES POLYMERES INDIGENES
A FLUIDE LATENT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel
Road, Hamilton, OH 45013 (US). **SENA-
PATI, Nagabhusan**; 1188 Kilham Court,
Worthington, OH 43235 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove
Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁶ **D21F 11/00, F21V 11/02**
- (11) **WO 99/55961** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00647
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,164 **23 Apr/avr 1998** US
(**23.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SLATTED COLLIMATOR
• COLLIMATEUR A CLAIRE-VOIE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel
Road, Hamilton, OH 45013 (US). **BOU-
TILIER, Glenn, David**; 10566 Stablehand
Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **LO-
RENZ, Timothy, Jude**; 5846 Valleyway
Court, Cincinnati, OH 45247 (US). **MAR-
LATT, Henry, Louis**; R.R. 1, Box 225A,
Tunkhannock, PA 18657 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove
Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **D21H**
- (11) **WO 99/55962** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00678
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98850067.4 **27 Apr/avr 1998** EP
(**27.04.1998**)
- (30) 60/083,253 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION
OF PAPER
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PA-
PIER
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box
9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80
Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **STRUCK, Oliver** [DE/DE]; Oberstrasse
26, D-52349 Düren (DE). **HÄLLSTRÖM,
Hans** [SE/SE]; Knut Stangenbergs väg 162,
S-131 47 Nacka (SE). **SIKKAR, Rein**
[SE/SE]; Vesslestigen 2, S-448 34 Floda
(SE).
- (74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB,
Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61
Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ D21H 17/32, 17/68, 21/10

(11) WO 99/55963 (13) A1

(21) PCT/FR99/00969

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05258 27 Apr/avr 1998 FR
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PAPER MAKING METHOD USING A
RETENTION SYSTEM COMPRISING
BENTONITE AND A CATIONIC GA-
LACTOMANNAN• PROCEDE DE FABRICATION DE PA-
PIER UTILISANT UN SYSTEME DE
RETENTION COMPRENANT DE LA
BENTONITE ET UN GALACTOMAN-
NANE CATIONIQUE(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul
Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HRUSCHKA, Herbert [AT/CH];
Kleestrasse 54, CH-8280 Kreuzlingen (CH).(74) DUCREUX-BERTRAND, Marie; Rhodia
Services, Direction de la Propriété Indus-
trielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Cour-
bevoie Cedex (FR).(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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ D21H 23/04 // 17:24, 21:10, 21:18

(11) WO 99/55964 (13) A1

(21) PCT/SE99/00679

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98850067.4 27 Apr/avr 1998 EP
(27.04.1998)(30) 60/083,253 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION
OF PAPER• PROCEDE DE PRODUCTION DE PA-
PIER(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box
9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80
Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)(72, 75) PERSSON, Michael [SE/SE]; Fyrver-
karegatan 5C, S-413 21 Göteborg (SE).
HÄLLSTRÖM, Hans [SE/SE]; Knut Stan-
genbergs väg 162, S-131 47 Nacka (SE).
CARLÉN, Joakim [SE/SE]; Lundgatan 9
B:1, S-416 61 Göteborg (SE).(74) NYANDER, Johan; Eka Chemicals AB,
Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61
Stockholm (SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ D21H 23/08 // 21:10, 17:20

(11) WO 99/55965 (13) A1

(21) PCT/SE99/00677

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98850067.4 27 Apr/avr 1998 EP
(27.04.1998)(30) 60/083,253 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION
OF PAPER
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PA-
PIER(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box
9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80
Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)(72, 75) KLEMETS, Bore [SE/SE];
Sörkroken 34, S-471 61 Hövixnäs (SE).
HÄLLSTRÖM, Hans [SE/SE]; Knut Stan-
genbergs väg 162, S-131 47 Nacka (SE).
ASPLUND, Anna [SE/SE]; Enekullsvägen
40, S-442 50 Ytterby (SE). SIKKAR, Rein
[SE/SE]; Vesslestigen 2, S-448 34 Floda
(SE).(74) NYANDER, Johan; Eka Chemicals AB,
Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61
Stockholm (SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ D21H 23/52, 23/70 // B05C 1/08

(11) WO 99/55966 (13) A1

(21) PCT/FI98/00362

(22) 24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)

(25) fi (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
COATING A MOVING WEB• PROCEDE DE COUCHAGE D'UNE
BANDE EN MOUVEMENT ET DISPO-
SITIF CORRESPONDANT(71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Pa-
nuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GRÖN, Johan [FI/FI]; Valmet Oy, P.O.
Box 587, FIN-40101 Jyväskylä (FI). KIN-
NUNEN, Jorma [FI/FI]; Haltiapolku 7 C 44,
FIN-04440 Järvenpää (FI). TANI, Mikko
[FI/FI]; Kilaavuntie 1 G 71, FIN-00910 Hel-
sinki (FI). NIKULA, Erja [FI/FI]; Talvikki-
rinne 7 C 28, FIN-01300 Vantaa (FI).(74) LAINE, Seppo et al. / etc.; Seppo Laine Oy,
Lönnotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki
(FI).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM GW 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ D21H 27/40, 27/02

(11) WO 99/55967 (13) A1

(21) PCT/FR99/00972

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05147 24 Apr/avr 1998 FR
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • EMBOSSED ABSORBENT PAPER
SHEET• FEUILLE DE PAPIER ABSORBANT
GAUFRE(71) FORT JAMES FRANCE [FR/FR]; 11,
route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ROUSSEL, Gilles [FR/FR]; 25, rue de
Mulhouse, F-68000 Colmar (FR).(74) DAVID, Daniel; Fort James France, Ser-
vice Propriété Industrielle, 23, boulevard
Georges Clémenceau, F-92402 Courbevoie
Cedex (FR).

- (81) CA CN EE LT LV NO PL TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E01C 5/08**
- (11) **WO 99/55968** (13) A1
(21) PCT/BE99/00053
(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 9800322 **29 Apr/avr 1998 BE (29.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● STRUCTURAL JOINT FOR SLABS IN MOULDABLE MATERIAL
● JOINT DE STRUCTURE POUR DALLES EN MATERIAU MOULABLE
- (71) **EUROSTEEL S.A.** [BE/BE]; Avenue A. Wansart 12, B-1180 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERRELS, Pierre, Raymond** [BE/BE]; Drève Dame Berthe 11, B-1470 Bousval (BE).
- (74) **OVERATH, Philippe**; Cabinet Bede s.a., Place de l'Alma, 3, B-1200 Bruxelles (BE).
- (81) CA US.
-
- (51)⁶ **E01C 21/00, 19/20**
- (11) **WO 99/55969** (13) A1
(21) PCT/EP99/01287
(22) **27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 542.1 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● DEVICE FOR TREATING ROADS
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHAUSSEES
- (71) **WIRTGEN GMBH** [DE/DE]; Hohner Strasse 2, D-53578 Windhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANNEBACH, Thomas** [DE/DE]; Adenastrasse 10, D-56729 Langenfeld (DE).
- (74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E01F 15/14**
- (11) **WO 99/55970** (13) A1
(21) PCT/FR98/00846
(22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**
(25) fr (26) fr
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● HONEYCOMB WITH VARIABLE ABSORPTION
● NID D'ABEILLES A ABSORPTION VARIABLE
- (71) **BRIGANTINE S.A.** [FR/FR]; Allée Etchecopar, F-64600 Anglet (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARAMANOS, Frédéric** [FR/FR]; Chemin de Mougougnou, F-64200 Arcangue (FR).
- (74) **BRIGANTINE S.A.**; Allée Etchecopar, F-64600 Anglet (FR).
- (81) CA JP PL US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E02B 15/04**
- (11) **WO 99/55971** (13) A1
(21) PCT/CH99/00167
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) PCT/CH98/00165 **23 Apr/avr 1998 CH (23.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● DEVICE AND KIT FOR RAPIDLY LAYING POLLUTION BOOMS IN WATER
● DISPOSITIF ET ENSEMBLE DE PIECES DE MONTAGE RAPIDE DE BARRAGES DE PROTECTION CONTRE LES POLLUANTS DANS L'EAU
- (71) **VOGT AG** [CH/CH]; Freimettigenstrasse 20, CH-3672 Oberdiessbach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MANZIN, Sergio, Matteo** [IT/CH]; Gehrenacker 7, CH-9030 Abtwil (CH).
- (72, 75) **STAUFFER, Roland** [CH/CH]; Kirchbühlstrasse 44, CH-3672 Oberdiessbach (CH).
- (74) **KULHAVY, Sava, V.**; Kulhavy & Co., Kornhausstrasse 3, CH-9001 St. Gallen (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E02F 5/10**
- (11) **WO 99/55972** (13) A1
(21) PCT/IB99/00421
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) en (26) en
(30) 09/069,612 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● STEERABLE UNDERWATER PLOW WITH MOVABLE BODY MEMBER
● CHARRUE SOUS-MARINE ORIENTABLE A ELEMENT DE CORPS MOBILE
- (71) **COFLEXIP, S.A.** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).
- (72) **ROWLEY, Steven, R.**; 5413 S.E. Schooner Oaks Way, Stuart, FL 34997 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04B 1/10**
- (11) **WO 99/55973** (13) A1
(21) PCT/CA99/00373
(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 2,235,863 **24 Apr/avr 1998 CA (24.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● STRUCTURAL PANEL AND CONNECTOR SYSTEM
● PANNEAU STRUCTUREL ET SYSTEME DE RACCORDS
- (71) **C.A.T. CONTRACT SERVICES LTD.** [CA/CA]; 866 Grosvenor Avenue, Winnipeg, Manitoba R3M 0N3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALEY, Diane, E.** [CA/CA]; 866 Grosvenor Avenue, Winnipeg, Manitoba R3M 0N3 (CA). **SWEENEY, Robert, J.** [CA/CA]; 284 Moorgate Street, Winnipeg, Manitoba R3J 2L5 (CA).
- (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04B 1/24

(11) WO 99/55974 (13) A1

(21) PCT/PL99/00010

(22) 23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)

(25) en (26) en

(30) P-326089 28 Apr/avr 1998 PL
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● A METHOD FOR BUILDING CONSTRUCTION

● PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT

(71) AGENCJA PODGÓRZE S.C. [PL/PL]; ul.Sielska 14, PL-30-421 Kraków (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MICHALSKI, Jacek [PL/PL]; ul. Sielska 14, PL-30-421 Kraków (PL). MICHALSKI, Piotr [PL/PL]; ul. Sielska 14, PL-30-421 Kraków (PL).

(74) MAGONSKA, Alina; ul. Dobrego Pasterza 108/106, PL-31-416 Kraków (PL).

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

(51)⁶ E04B 1/61, E04C 2/26

(11) WO 99/55975 (13) A1

(21) PCT/FI99/00332

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980896 23 Apr/avr 1998 FI
(23.04.1998)(30) 990281 12 Feb/fév 1999 FI
(12.02.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● JOINT STRUCTURE PARTICULARLY FOR BUILDING COMPONENTS AND A BUILDING COMPONENT BASED ON THE SAME

● STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT EN PARTICULIER POUR ELEMENTS DE CONSTRUCTION, ET ELEMENT DE CONSTRUCTION AINSI OBTENU

(71, 72) HAAPIAINEN, Heikki [FI/FI]; Haukilahdenkatu 6 E 61, FIN-00550 Helsinki (FI).

(74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ E04B 2/06, 2/58

(11) WO 99/55976 (13) A1

(21) PCT/SG98/00030

(22) 27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● A SUPPORT MEMBER

● ELEMENT DE SUPPORT

(71) DYNTEK PTE LTD. [SG/SG]; 6 Sungei Kadut Street #2, Singapore 729228 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NG, Wee, Beng [SG/SG]; 56 Coronation Road West #05-04, Astrid Meadows, Singapore 269269 (SG). WYATT, Gary, Donald [AU/SG]; 365 Holland Road #07-01, Allsworthy Park, Singapore 278639 (SG).

(74) MCCALLUM, Graeme, David; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04B 2/70, E04G 21/00

(11) WO 99/55977 (13) A1

(21) PCT/US98/08187

(22) 24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● APPARATUS AND METHODS OF FORMING A CURVED STRUCTURE

● APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE STRUCTURE COURBE

(71) FLEX-ABILITY CONCEPTS, L.L.C. [US/US]; Suite C-14, 11621 North Santa Fe, Oklahoma City, OK 73114 (US).

(72) WHEELER, Franklin, L.; P.O. Box 451, Nicoma Park, OK 73066 (US).

(74) LaBRIE, Michael, J. et al. / etc.; McAfee & Taft, Tenth floor, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04B 5/40

(11) WO 99/55978 (13) A1

(21) PCT/SE99/00657

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801464-0 24 Apr/avr 1998 SE
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● FLOOR STRUCTURE

● STRUCTURE DE SOL

(71, 72) GRANSTRÖM, Anders [SE/SE]; Murkelvägen 22, S-192 51 Sollentuna (SE). SVENSSON, Nils-Gustav [SE/SE]; Lievägen 13, S-187 32 Täby (SE).

(81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ E04C 1/00, 3/08, 3/16

(11) WO 99/55979 (13) A1

(21) PCT/US99/09157

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,357 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● USE OF SYNTHETIC FIBERS IN A RECONSTITUTED WOOD PRODUCT

● UTILISATION DE FIBRES SYNTHETIQUES DANS UN PRODUIT RECONSTITUE A BASE DE BOIS

(63) US 09/067,357 (CON)
27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)

(71, 72) TINGLEY, Daniel, A. [CA/US]; 4351 N.W. Boxwood, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) ANGELLO, Paul, S.; Stoel Rives LLP, Suite 2600, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04C 5/01, B23D 25/14

(11) WO 99/55980 (13) A1

(21) PCT/DE99/00951

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 148.0 24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FIBER FOR REINFORCING CASTABLE HARDENING MATERIAL AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD AND DEVICE

• FIBRE POUR LE RENFORT DE MATERIAUX COULABLES APRES AU DURCISSEMENT, AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION

(71) MANNESMANN AG [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÄMEREIT, Wilhelm [DE/DE]; Binger Weg 7, D-40229 Düsseldorf (DE).

(74) MEISSNER, Peter, E.; Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04D 1/20

(11) WO 99/55981 (13) A1

(21) PCT/US99/08946

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,551 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • COMPOSITE SHINGLE HAVING TARGET NAILING AREAS

• BARDEAU COMPOSITE PRESENTANT DES ZONES DE CLOUAGE CIBLES

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLINAT, Charles, E. [US/US]; Unit H, 2829 South Fairview Street, Santa Anna, CA 92704 (US). RUDY, Andy, J. [US/US]; 1949 Ridgecliff Road, Upper Arlington, OH 43221 (US). THOMPSON, Thomas, K. [US/US]; 224 Fern Hill Drive, Granville, OH 43023 (US).

(74) ECKERT, Inger, H. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

(51)⁶ E04D 3/362, 13/12

(11) WO 99/55982 (13) A1

(21) PCT/GB99/01260

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98303213.7 24 Apr/avr 1998 EP (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SEAM CLAMP
• SERRE-JOINT

(71) LATCHWAYS PLC [GB/GB]; Redman Road, Porte Marsh, Calne, Wiltshire SN11 9PL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATKINSON, Geoffrey, Fraser [GB/GB]; 8 Jockey Lane, Bromham, Chippenham, Wiltshire SN15 2EZ (GB).

(74) WATKINS, David et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).

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

(51)⁶ E04D 12/00

(11) WO 99/55983 (13) A1

(21) PCT/DE99/01236

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 085.9 29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • WATERTIGHT, WATER VAPOR-PERMEABLE FLAT MATERIAL

• MATERIAU PLAT ETANCHE A L'EAU ET PERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU

(71) LAFARGE BRAAS ROOFING ACCESSORIES GMBH & CO. [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 2-4, D-61437 Oberursel (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAUFMANN, Brigitta [DE/DE]; Vossberggring 64, D-45259 Essen (DE).

(74) BRÜNING, Rolf; Lafarge Braas GmbH, Intellectual Property Dept., Rembrücker Strasse 50, D-63147 Heusenstamm (DE).

(81) BG CA CZ EE HU LT LV NO PL RO SI SK US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E04D 13/18, F24J 2/20, F28F 3/12

(11) WO 99/55984 (13) A1

(21) PCT/AU99/00320

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3292 29 Apr/avr 1998 AU (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • HEAT EXCHANGE ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ÉCHANGE THERMIQUE

(71, 72) MORRIS, Geoffrey, R. [AU/AU]; 74 Loftus Street, Bemboka, NSW 2550 (AU).

(74) PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

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

(51)⁶ E04F 13/04, E04C 2/32

(11) WO 99/55985 (13) A1

(21) PCT/NO99/00118

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) no (26) en

(30) 19981622 8 Apr/avr 1998 NO
(08.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • USE OF A PLATE, ESPECIALLY A
VACUUM FORMED PLATE
• UTILISATION D'UNE PLAQUE, NO-
TAMMENT D'UNE PLAQUE FORMEE
SOUS VIDE(71) ISOLA AS [NO/NO]; N-3670 Notodden
(NO).(72) JOHNSEN, Finn; Fr. Nansens gate 9,
N-3679 Notodden (NO).(74) OSLO PATENTKONTOR AS; Postboks
7007 M, N-0306 Oslo (NO).(81) CA CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité)
HU PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E04F 15/14

(11) WO 99/55986 (13) A1

(21) PCT/GB99/01118

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808902.2 28 Apr/avr 1998 GB
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MOVEMENT JOINT
• JOINT POUR MOBILITE(71) VEXCOLT (UK) LIMITED [GB/GB]; 49
Woolmer Way, Woolmer Trading Estate,
Bordon, Hampshire GU35 9QE (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DEVLIN, Seamus, Michael [GB/GB];
Stairs Hill Barn, Stairs Hill, Empshot, Nr
Selborne, Hampshire GU33 6HZ (GB).(74) BROOKS, Nigel; Hill Hampton, East
Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN
(GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ E04F 21/04, B44C 1/24, B44F 9/04,
B28B 7/00, C04B 28/10 // (C04B 28/10,
7:02, 14:20, 24:38)

(11) WO 99/55987 (13) A1

(21) PCT/FR99/01009

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05331 28 Apr/avr 1998 FR
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A COA-
TING WITH DECORATIVE PAT-
TERNS, MINERAL COATING AND
TOOLS FOR IMPLEMENTING SAME
• PROCEDE DE REALISATION
D'ENDUIT A MOTIFS DECORA-
TIFS, ENDUIT MINERAL ET OUTILS
PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE
DU PROCEDE(71, 72) SOURON, Claude [FR/FR]; La
Chaîntre, Saint Gondon, F-45500 Gien
(FR).(74) MONCHENY Michel et al. / etc.; Ca-
binet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves,
F-75441 Paris Cedex 09 (FR).(81) BR CN HU KR TR; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E04H 1/12

(11) WO 99/55988 (13) A1

(21) PCT/EP99/02924

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3222 29 Apr/avr 1998 AU
(29.04.1998)(30) PP 8806 22 Feb/fév 1999 AU
(22.02.1999)(30) PP 8807 22 Feb/fév 1999 AU
(22.02.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BOOTH FOR MANUFACTURING AND
DISTRIBUTING FOOD
• KIOSQUE DESTINE A LA FABRICA-
TION ET A LA DISTRIBUTION DE
PRODUITS ALIMENTAIRES(71) PIZZAGROUP SRL [IT/IT]; Viale Trieste,
15, I-33170 Pordenone (IT). PIZZA-
GROUP SRL [AU/AU]; 250 Sailors Bay
Road, North Bridge, NSW 2063 (AU).
WORLDCLASSIC AG [LI/LI]; Aeules-
trasse 5, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BELLOTTO, Carlo [IT/IT]; Via
Foscolo, 1, I-Fiume Veneto (IT). RIGA,
Renato [IT/IT]; Piazza Aquileia, 23,
I-Zompicchia Codroipo (IT). PARMA, Cor-
nelia [IT/CH]; Via Matorell, 5, CH-6925
Montagnola (CH).(74) PATENTBÜRO BÜCHEL & PARTNER
AG; Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).(81) AL AM (Utility model / modèle d'utilité)
AT (Utility model / modèle d'utilité) AU
(Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model
/ modèle d'utilité) BR (Utility model
/ modèle d'utilité) BY (Utility model /
modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model
/ modèle d'utilité) CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) EE EE (Utility
model / modèle d'utilité) ES (Utility model
/ modèle d'utilité) FI FI (Utility model /
modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model
/ modèle d'utilité) GH (Utility model
/ modèle d'utilité) GM HR HU (Utility
model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP
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 MD (Utility model / modèle d'utilité)
MG MK MN MW MX (Utility model /
modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model
/ modèle d'utilité) PT RO RU (Utility model
/ modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
(Utility model / modèle d'utilité) TM TR
(Utility model / modèle d'utilité) TT UA
(Utility model / modèle d'utilité) UG US
UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN
(Utility model / modèle d'utilité) YU ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E04H 12/08, E04B 1/58, E04C 3/09

(11) WO 99/55989 (13) A1

(21) PCT/ZA99/00026

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/3648 30 Apr/avr 1998 ZA
(30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • STRUCTURAL STEEL ELEMENTS
• ELEMENT DE CONSTRUCTION EN
ACIER(71) ANDREW SATCOM AFRICA [ZA/ZA];
11 Commerce Crescent West, Eastgate,
Sandton 2146 (ZA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HAYES, Michael, D. [ZA/ZA]; 1st
floor, Bouhof, 31 Robin Hood Road, Robin-
dale, Randburg 2194 (ZA).(74) DUNLOP, Alan, J., S. et al. / etc.; Hahn
& Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield,
Pretoria 0083 (ZA).

(81) BR CA CN ID IN MX US.

- (51)⁶ **E05B 49/00, H01H 13/06, 9/02**
 (11) **WO 99/55990** (13) A1
 (21) PCT/DE99/01205
 (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 18 920.6 **28 Apr/avr 1998 DE (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • HOUSING PART WITH AN ACTUATING ELEMENT
 • PARTIE DE BOITIER POURVUE D'UN ORGANE D'ACTIONNEMENT
 (71) **MARQUARDT GMBH** [DE/DE]; Schlossstrasse 16, D-78604 Rietheim-Weilheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SACHS, Ekkehard** [DE/DE]; Aldingerstrasse 16, D-78549 Spaichingen (DE).
 (74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E05B 49/00, G07F 7/12, H04L 9/32**
 (11) **WO 99/55991** (13) A2
 (21) PCT/DE99/01234
 (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 19 232.0 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • AUTHENTICATION METHOD
 • PROCEDE D'AUTHENTIFICATION
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GEORGIADIS, Jean** [GR/DE]; Unge-
 rerstrasse 68 A, D-80805 München (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
 Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E05B 49/00, 19/04**
 (11) **WO 99/55992** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02669
 (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/05176 **24 Apr/avr 1998 FR (24.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • REMOTE CONTROL UNIT
 • BOITIER DE TELECOMMANDE
 (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, Boîte postale 1149, F-31036 Toulouse Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHAILLIE, Frédéric** [FR/FR]; 25 ter, route de Gratentour, F-31140 Pechbonnieu (FR).
 (74) **EPPING, Wilhelm**; Siemens Automotive S.A., Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E05D 9/00, B26F 3/00**
 (11) **WO 99/55993** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02871
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 98107699.5 **28 Apr/avr 1998 EP (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • HINGE COMPONENT BLANK MADE FROM A ROLLED OR DRAWN PROFILED MATERIAL STRIP
 • EBAUCHE DE PARTIE DE CHARNIERE REALISEE A PARTIR D'UNE BANDE DE MATERIAU PROFILE LAMINE OU ETIRE
 (71, 72) **WEBER, Norbert** [DE/DE]; Rennbahn 9-11, D-52062 Aachen (DE).
 (74) **FÜSSEL, Michael** et al. / etc.; Brahmstrasse 29, D-42289 Wuppertal (DE).
 (81) CA CN CZ JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E05F 11/48**
 (11) **WO 99/55994** (13) A1
 (21) PCT/FR99/01027
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/05412 **29 Apr/avr 1998 FR (29.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • DEVICE FOR SUPPORTING A WINDOW ON A VEHICLE DOOR WINDOW LIFT
 • DISPOSITIF DE SUPPORT D'UNE VITRE SUR UN LEVE-VITRE DE PORTE DE VEHICULE
 (71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS - FRANCE** [FR/FR]; 105, route d'Orléans, F-45000 Sully sur Loire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LAWRIE, Mark** [FR/FR]; "La Belle Etoile", F-45600 Lion en Sullias (FR).
TOURTE, Jean-Luc [FR/FR]; 10, Résidence du Moulin à Vent, F-45250 Briare (FR).
 (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E05G 5/00, E06B 5/00, G07C 9/02**
 (11) **WO 99/55995** (13) A1
 (21) PCT/IB99/00786
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98/3611 **29 Apr/avr 1998 ZA (29.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • AN ACCESS CONTROL SYSTEM
 • SYSTEME DE COMMANDE D'ACCES
 (71, 72) **THOMAS, Malcolm, William** [ZA/ZA]; Extension 12, 12 Cliffside Crescent, Northcliff, Johannesburg 2115 (ZA).
 (74) **NACHENIUS, Elizabeth**; IN-Patents Johannesburg, 3rd floor, 23 Wellington Road, Parktown, Johannesburg 2193 (ZA).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E06B 3/96**
 (11) **WO 99/55996** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02707
 (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 18 632.0 **25 Apr/avr 1998 DE (25.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • DEVICE FOR AN ANGLE JOINT OF PLASTIC HOLLOW SECTIONS

- DISPOSITIF POUR UN ASSEMBLAGE ANGULAIRE DE PROFILES CREUX EN PLASTIQUE
- (71) **VEKA AG** [DE/DE]; Dieselstrasse 8, D-48324 Sendenhorst (DE).
- (72) **OFFERS, Johannes-Ulrich**; Paradiesfeld 5, D-48231 Hoetmar (DE).
- (74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 36, D-48147 Münster (DE).
- (81) CZ PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ E06C 1/397, B62B 1/12

- (11) **WO 99/55997** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00232
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) 0578/98 **28 Apr/avr 1998** DK (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LADDER COMBINED WITH THREE DIFFERENT TRANSPORT FUNCTIONS
- ECHELLE COMBINEE A TROIS FONCTIONS DE TRANSPORT
- (71, 72) **LINDBERG, Henrik** [DK/DK]; Bregentved Alle 19A, DK-2820 Gentofte (DK).
- (74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E21B 7/06

- (11) **WO 99/55998** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00103
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 693/98 **27 Apr/avr 1998** AT (27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DRILLING A BOREHOLE IN THE GROUND
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN FORAGE
- (71, 72) **LANDRICHTER, Wolfgang** [AT/AT]; Dörf 3, A-4840 Vöcklabruck (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

(51)⁶ E21B 43/10, 29/10, F16L 11/12, 55/165, 9/12

- (11) **WO 99/55999** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02838
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98303147.7 **23 Apr/avr 1998** EP (23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FOLDABLE TUBE
- TUBE PLIABLE
- (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) **LOHBECK, Wilhelmus, Christianus, Maria** [NL/NL]; Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁶ E21B 43/10, 29/10, F16L 11/12, 55/165

- (11) **WO 99/56000** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03013
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98303146.9 **23 Apr/avr 1998** EP (23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DEFORMABLE LINER TUBE
- TUBAGE DEFORMABLE

- (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) **LOHBECK, Wilhelmus, Christianus, Maria** [NL/NL]; Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

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

(51)⁶ E21D 20/00, 21/00

- (11) **WO 99/56001** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00626
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801476-4 **27 Apr/avr 1998** SE (27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR A ROCK WALL
- DISPOSITIF POUR MUR DE ROCHE
- (71, 72) **ERIKSSON, Håkan** [SE/SE]; Stegebergsvägen 81, S-686 96 Östra Ämtervik (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E21F 1/14, E21D 19/00

- (11) **WO 99/56002** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00304

- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 3167 **27 Apr/avr 1998 AU (27.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • CABLE LINE STOPPING
• BARRAGE PAR LIGNES DE CABLES
(71) **CERVETTO COURTICE SOLICITORS** [AU/AU]; 58 South Street, Ipswich, QLD 4305 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TRULOFF, Raymond, Gordon** [AU/AU]; (AU). **ROHL, Kevin, Gary** [AU/AU]; 58 South Street, Ipswich, QLD 4305 (AU).
(74) **INTELLPRO**: Patent and Trade Mark Attorneys, P.O. Box 1339, Brisbane, QLD 4001 (AU).
(81) AU ID PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E21F 17/18, E21D 15/46**
(11) **WO 99/56003** (13) A1
(21) PCT/US99/08844
(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/083,678 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOAD RATE MONITORING
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE TAUX DE CHARGE
(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, N.E. Room 500, 255 East Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HOWIE, Wayne, L.** [US/US]; 3514 Strong Road, Spokane, WA 99208 (US). **OWENS, John, K.** [US/US]; Apartment 38, 1823 W. Northridge Court, Spokane, WA 99208 (US).
(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F01C 1/04**
(11) **WO 99/56004** (13) A1
(21) PCT/DE99/01048
(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 12 856.3 **8 Apr/avr 1998 DE (08.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • EPICYCLOID AND HYPOCYCLOID ROTARY PISTON MACHINE WITH ROLLERS OR ROLLER SEGMENTS AS SEALING MODULES
• MOTEURS A PISTON ROTATIF EPICYCLOIDAUX ET HYPOCYCLOIDAUX COMPRENANT DES ROULEAUX OU DES SEGMENTS DE ROULEAUX COMME MODULES D'ETANCHEITE
(71, 72) **JURASCHKA, Ernst** [DE/DE]; Schelmenäckerstrasse 28, D-71272 Renningen (DE).
(81) AT CA CN CZ IL JP KP KR MK MX PL RO RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F01D 25/12, F02C 7/12**
(11) **WO 99/56005** (13) A1
(21) PCT/US99/06593
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/067,593 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • COOLING SCHEME FOR TURBINE HOT PARTS
• STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT POUR LES PARTIES CHAUDES D'UNE TURBINE
(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail MC 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).
(72) **HULTGREN, Kent, Goran**; 720 Williams Drive, Winter Park, FL 32789 (US). **OWEN, Brian, Charles**; Apartment 234, 10600 Bloomfield Drive, Orlando, FL 32825 (US). **DOWMAN, Steven, Wayne**; 4024 Woodsong Drive, Orlando, FL 32817 (US). **NORDLUND, Raymond, Scott**; Apartment 904, 1700 Woodbury Road, Orlando, FL 32828 (US). **SMITH, Ricky, Lee**; 305 Sun Crest Court, Oviedo, FL 32765-9669 (US).
(74) **ABELES, Daniel, C.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **F01L 1/24, 1/18**
(11) **WO 99/56006** (13) A1
(21) PCT/EP99/02373
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 146.9 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • VALVE GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MECANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SPEIL, Walter** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 60b, D-85055 Ingolstadt (DE).
(81) DE JP KR US.
-
- (51)⁶ **F01L 1/24**
(11) **WO 99/56007** (13) A1
(21) PCT/EP99/02402
(22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 893.5 **28 Apr/avr 1998 DE (28.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • HYDRAULIC VALVE-PLAY COMPENSATION ELEMENT
• ELEMENT HYDRAULIQUE DE COMPENSATION DE JEU DE SOUPAPE
(71) **MWP MAHLE-J.WIZEMANN-PLEUCO GMBH** [DE/DE]; Haldenstrasse 7, D-70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LECHNER, Martin** [AT/DE]; Im Feldle 24, D-70378 Stuttgart (DE).
(74) **HUNEKOHL, Martin**; Mahle GmbH, Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart (DE).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F01L 13/00, 1/24**
(11) **WO 99/56008** (13) A1
(21) PCT/EP99/00798
(22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 19 068.9 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SUPPORT ELEMENT FOR A CAM FOLLOWER OF A VALVE GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• ELEMENT D'APPUI POUR UN BASCULEUR D'UN MECANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(72, 75) **SCHNELL, Oliver** [DE/DE]; Am Alten Sportplatz 44, D-91085 Weisendorf (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

(81) BR DE KR US.

(51)⁶ **F01N 3/20, 3/32, 3/22**

(11) **WO 99/56009** (13) A1

(21) PCT/FR99/00958

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05405 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** FR

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CATALYTIC CONTAINER DEVICE
• DISPOSITIF DE POT CATALYTIQUE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANCHARD, Eric** [FR/FR]; 15, rue du Levant, F-92380 Garches (FR). **BO-NETTO, Robert** [FR/FR]; 12, rue de la Résistance, F-91290 Arpajon (FR). **DUVAL, Hervé** [FR/FR]; 131 A, route des Maisons, F-78400 Chatou (FR).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault Technocentre, Sce 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F01N 3/28, B01J 35/04**

(11) **WO 99/56010** (13) A1

(21) PCT/EP99/02586

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 202.9 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CONICAL HONEYCOMB BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• CORPS ALVEOLE CONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, Jürgen** [DE/DE]; Malvenweg 13, D-53757 St. Augustin (DE). **MAUS, Wolfgang** [DE/DE]; Gut Horst, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). **WIERES, Ludwig** [DE/DE]; Oppelner Strasse 2, D-51491 Overath (DE). **VOIT, Michael** [DE/DE]; Max-Beckmann-Strasse 42, D-51375 Leverkusen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02D 29/06, 29/02, F01N 5/04, B60L 11/14**

(11) **WO 99/56011** (13) A1

(21) PCT/JP99/02209

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/118176 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** JP

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • HYBRID CAR, AND METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING HYBRID CAR

• VOITURE HYBRIDE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR LADITE VOITURE

(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) **SHIRAIISHI, Takuya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NOGI, Toshiharu** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **SUKE-GAWA, Yoshihiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F02D 41/14, G01N 27/417**

(11) **WO 99/56012** (13) A1

(21) PCT/DE99/00784

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 204.5 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR PURIFYING WASTE GAS WITH TRIM ADJUSTMENT

• PROCEDE D'EPURATION DE GAZ RESIDUAIRES A REGLAGE DE PRECISION

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

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

(72, 75) **HEINZE, Thomas** [DE/DE]; Föhrenweg 5, D-93173 Wenzenbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02G 1/043, F01C 11/00**

(11) **WO 99/56013** (13) A1

(21) PCT/GB99/01290

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808780.2 **25 Apr/avr 1998 (25.04.1998)** GB

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO ROTARY PISTON MACHINES

• AMELIORATIONS PORTANT SUR DES MACHINES A PISTON ROTATIF

(71, 72) **WESLAKE-HILL, Ian** [GB/GB]; 64 Thornhill Road, Llanishen, Cardiff CF4 6PF (GB).

(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St. Mary Street, Cardiff CF1 2AB (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F02M 7/02, 15/02, 19/03**

(11) **WO 99/56014** (13) A1

(21) PCT/DE98/00988

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) de (26) de

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ANTIDETONATING VAPORIZATION ACCELERATOR AND A PASSIVE ANTIDETONATING VAPORIZATION ACCELERATOR
- ACCELERATEUR DE VAPORISATION ANTIDETONANT ET ACCELERATEUR DE VAPORISATION ANTIDETONANT PASSIF
- (71, 72) **UNRAU, Alexander** [DE/DE]; Rietbergerstrasse 4, D-33397 Rietberg (DE).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **F02M 45/12, 61/10, 61/16, 63/02**
- (11) **WO 99/56015** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03581
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 200.7 **23 Apr/avr 1998** DE
(**23.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIESHABER, Hermann** [DE/DE]; Haldenstrasse 69, D-72631 Aichtal (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02M 63/00, 63/02, 37/00**
- (11) **WO 99/56016** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03628
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 385.2 **24 Apr/avr 1998** DE
(**24.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SEQUENCE VALVE IN A FUEL INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- SOUPAPE SUPPLEMENTAIRE D'UN SYSTEME D'INJECTION DU CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAIX, Erhard** [DE/DE]; Blumenstrasse 14, D-71116 Gärtringen (DE). **CLAUSS, Helmut** [DE/DE]; August-Lämmle-Strasse 38, D-71735 Eberdingen (DE). **LORENZ, Rainer** [DE/DE]; Kallenbergstrasse 43, D-70825 Kornal-Münchingen (DE). **LOESCH, Gerd** [DE/DE]; Gänsebergstrasse 25, D-70437 Stuttgart (DE). **RUECKLE, Markus** [DE/DE]; Obere Körschmühle, D-70567 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F03B**
- (11) **WO 99/56017** (13) A2
- (21) PCT/US99/08649
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,404 **24 Apr/avr 1998** US
(**24.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HIGH TORQUE IMPULSE TURBINE
- TURBINE A ACTION A COUPLE ELEVE
- (71) **UNIVERSAL ELECTRIC POWER CORP.** [US/US]; 1145 Highbrook Street, Akron, OH 44301 (US).
- (72) **FELTENBERGER, Bruce, D.**; 141 Bard Drive, Hudson, OH 44236 (US). **FELTENBERGER, Ronald, S.**; 5265 West 55th Street, Fairview, PA 16415 (US).
- (74) **WEBER, Ray, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F03C 1/06, F04B 1/32**
- (11) **WO 99/56018** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00104
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 697/98 **27 Apr/avr 1998** AT
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • AXIAL PISTON VARIABLE DISPLACEMENT MACHINE
- MOTEUR A CYLINDREE VARIABLE A PISTONS AXIAUX
- (71) **TCG UNITECH AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Steiermärker Strasse 49, A-4560 Kirchdorf/Krems (AT).
- (72) **THURNER, Jörg**; Schulgasse 37, A-1180 Wien (AT).
- (74) **BABELUK, Michael**; Babeluk-Krause, Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F04B 23/02, 53/16**
- (11) **WO 99/56019** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02530
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 141.8 **23 Apr/avr 1998** DE
(**23.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR LIMITING THE PRESSURE PROVIDED BY A HYDRAULIC PUMP
- PROCEDE POUR LIMITER LA PRESSION FOURNIE PAR UNE POMPE HYDRAULIQUE
- (71) **TRW FAHRWERKSYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hansaallee 190, D-40547 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPILLNER, Robert** [DE/DE]; Brend'amourstrasse 49, D-40545 Düsseldorf (DE). **GERIGK, Hans-Willi** [DE/DE]; Stemmerstrasse 8, D-46145 Oberhausen (DE).
- (74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US.
-
- (51)⁶ **F04C 2/04, 18/04, F01C 1/04, 17/06**
- (11) **WO 99/56020** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00208
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/15231 **29 Apr/avr 1998** KR
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FLUID PUMP
- POMPE
- (71, 72) **KIM, Chunkyung** [KR/KR]; Hyundai APT 109/802 Joa-dong, Haeundae-ku, Pusan 612-030 (KR).

(74) **KIM, Ikwhan**; Chunsa Building 3F, 1677-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) CN DE GB JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F04C 18/063**

(11) **WO 99/56021** (13) A1

(21) PCT/KR99/00152

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 1998/14883 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** KR

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **FIXED DISPLACEMENT SUCTION AND EXHAUST APPARATUS UTILIZING ROTARY PISTONS OF COAXIAL STRUCTURE**

• **APPAREIL D'ASPIRATION ET D'ÉCHAPPEMENT A DÉPLACEMENT FIXE UTILISANT LES PISTONS ROTATIFS D'UNE STRUCTURE CO-AXIALE**

(71, 72) **KIM, Eun, Kyue** [KR/KR]; 108-203 DooSan Apt., 50-4-1, JungWang-dong, Si-Hung-si, KyungGi-do 429-450 (KR).

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

(51)⁶ **F04D 29/44**

(11) **WO 99/56022** (13) A1

(21) PCT/GB98/01215

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **MIXED FLOW PUMP**
• **POMPE A PIGNONS**

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku (JP). **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Torrington Place, London WC1E 7JE (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOTO, Akira** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-8502 (JP). **ASHIHARA, Kosuke** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-8502 (JP). **SAKURAI, Takaki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SUZUKI, Masatoshi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo-144-8510 (JP). **ZANGENEH, Mehrdad** [GB/GB]; University College London, Dept. of Mechanical Engineering, Torrington Place, London WC1E 7JE (GB).

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

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F04F 5/54**

(11) **WO 99/56023** (13) A1

(21) PCT/IB99/00745

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98107874 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** RU

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **METHOD FOR OPERATING A PUMPING-EJECTION APPARATUS AND APPARATUS FOR REALISING SAID METHOD**

• **PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE POMPAGE ET D'EJECTION ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE**

(71) **PETRUKHIN, Evgueny Dmitrievich** [RU/RU]; Maikovskiy pereulok, 4, Novorossisk, 353900 (RU).

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

(71, 72) **POPOV, Sergei Anatolievich** [RU/HU]; Maria Kiralyne u. 54, H-1213 Budapest (HU).

(81) CA DE US.

(51)⁶ **F16B 39/02, 39/282, B24B 45/00**

(11) **WO 99/56024** (13) A1

(21) PCT/AU99/00313

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 3152 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** AU

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **THREADED FASTENER WITH A TILTING, SELF-LOCKING NUT**
• **FIXATION FILETEE A ECROU AUTO-BLOQUANT ET BASCULANT**

(71, 72) **MATTHEWS, Norman, Leslie** [AU/AU]; 18 Cliff Way, P.O. Box 736, Claremont, WA 6010 (AU).

(74) **LORD & COMPANY**; 4 Douro Place, West Perth, WA 6005 (AU).

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

(51)⁶ **F16B 45/02, B60T 7/06, E04G 5/04**

(11) **WO 99/56025** (13) A1

(21) PCT/FR99/00883

(22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05115 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** FR

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **QUICK ASSEMBLING AND DISASSEMBLING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET DE DESASSEMBLAGE RAPIDE**

(71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

(72, 75) **GAUTIER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 46 ter, avenue Louis Blanc, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR). **ANTHERIEU, Frédéric** [FR/FR]; 15, rue de Trucy, F-94120 Fontenay-sous-Bois (FR). **LEBOISNE, Cédric** [FR/FR]; 44 bis, rue de Montreuil, F-75011 Paris (FR).

(74) **HOUPLAIN, Jacques**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16C**

(11) **WO 99/56026** (13) A2

(21) PCT/US99/09320

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,555 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **LINEAR MOTION BEARING ASSEMBLY WITH INTEGRAL PERFORMANCE ENHANCING FEATURES**

• **PATIN A MOUVEMENT LINEAIRE INTEGRANT DES DISPOSITIFS AMÉLIORANT LES PERFORMANCES**

(71) **THOMSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Two Channel Drive, Port Washington, NY 11050 (US).

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

(72, 75) **WEISS, Walter, W.** [US/US]; 149 Oak Street, West Hempstead, NY 11552 (US). **KIM, Eric** [US/US]; 142-28 29th Avenue, Flushing, NY 11354 (US). **LYON, Gregory, S.** [US/US]; 129A Fenimore Road, Mamaroneck, NY 10543 (US). **NG, Alison** [US/US]; Apartment 3F, 445 East 14th Street, New York, NY 10009 (US). **GREENFIELD, Thomas, F.** [US/US]; Apartment 2B, 550 New Highway, Hauppauge, NY 11788 (US).

(74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

(51)⁶ F16C 9/02

(11) WO 99/56027 (13) A1

(21) PCT/EP99/02442

(22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 080.8 29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● MACHINE HOUSING WITH A SPLIT BEARING ARRANGEMENT, ESPECIALLY A SLIDING BEARING IN A RECIPROCATING PISTON MACHINE
● CARTER DE MACHINE PRESENTANT UN ENSEMBLE PALIER DIVISE, NOTAMMENT UN PALIER LISSE DE MOTEUR A PISTON ALTERNATIF

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIMMER, Rudolf [AT/AT]; Tröstlberg 74, A-4431 Haidershofen (AT). WOLF, Johann [DE/DE]; Beethovenstrasse 17 B, D-85521 Ottobrunn (DE). KEBER, Andreas [AT/AT]; Wagnerstrasse 13, A-4400 Steyr (AT).

(74) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F16C 9/02

(11) WO 99/56028 (13) A1

(21) PCT/EP99/02443

(22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 081.6 29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● SPLIT BEARING ARRANGEMENT IN A MACHINE HOUSING, ESPECIALLY A CRANKSHAFT SLIDING BEARING FOR RECIPROCATING PISTON MACHINES
● ENSEMBLE PALIER DIVISE, PLACE DANS UN BOITIER, NOTAMMENT

PALIER LISSE DE VILEBREQUIN POUR MOTEURS A PISTON ALTERNATIF

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIMMER, Rudolf [AT/AT]; Tröstlberg 74, A-4431 Haidershofen (AT). MAYR, Karl [AT/AT]; Wanzenöd 54, A-4441 Behamberg (AT). MALISCHEW, Franz [AT/AT]; Fachschulstrasse 16, A-4400 Steyr (AT). KEBER, Andreas [AT/AT]; Wagnersstrasse 13, A-4400 Steyr (AT).

(74) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F16C 33/41

(11) WO 99/56029 (13) A1

(21) PCT/NL99/00251

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 1009025 28 Apr/avr 1998 NL (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● CAGE WITH IMPROVED MASS DISTRIBUTION, AND BALL BEARING COMPRISING SUCH CAGE
● CAGE A REPARTITION DE MASSE AMELIOREE, ET ROULEMENT A BILLES COMPRENANT LADITE CAGE

(71) SKF ENGINEERING & RESEARCH CENTRE B.V. [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIERLING, Yannick, Pierre, Hubert [FR/NL]; Van Vollenhovenlaan 187, NL-3527 JD Utrecht (NL).

(74) DE BRULJN, Leendert, C.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)⁶ F16D 3/50, 3/68, C08K 5/00

(11) WO 99/56030 (13) A1

(21) PCT/DE99/01224

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 07 486.9 24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● ELASTIC ANTISTATIC COUPLING ELEMENT
● ELEMENT D'ACCOUPLLEMENT ANTI-STATIQUE ELASTIQUE

(71) TSCHAN GMBH [DE/DE]; Zweibrücker Strasse 104, D-66538 Neunkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASKE, Joachim [DE/DE]; Buchenweg 1, D-66459 Kirkel (DE).

(74) NEIDL-STIPLER, Cornelia, E.; Rauchstrasse 2, D-81679 München (DE).

(81) AU (Petty patent) BR (Utility model / modèle d'utilité) MX (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F16D 65/853, 55/36

(11) WO 99/56031 (13) A1

(21) PCT/GB99/01243

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808765.3 25 Apr/avr 1998 GB (25.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● LIQUID-IMMERSED DISC BRAKE
● FREIN A DISQUE IMMERGE DANS UN LIQUIDE

(71) MERITOR HEAVY VEHICLE BRAKING SYSTEMS (UK) LIMITED [GB/GB]; 21 Suttons Park Avenue, Suttons Business Park, Reading, Berks RG6 1LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUELLER, Jan-Peter [DE/DE]; Os-kar von Miller Platz 1, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) WAITE, Anthony, William et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) BR IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F16D 65/853

(11) WO 99/56032 (13) A1

(21) PCT/GB99/01331

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808984.0 29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BRAKING SYSTEM INCORPORATING A LIQUID-COOLED BRAKE
• SYSTEME DE FREINAGE INCORPORANT UN FREIN REFROIDI PAR LIQUIDE
- (71) **MERITOR HEAVY VEHICLE BRAKING SYSTEMS (UK) LIMITED** [GB/GB]; 21 Suttons Park Avenue, Suttons Business Park, Reading, Berks RG6 1LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUELLER, Jan-Peter** [DE/DE]; Oskar von Miller Platz 1, D-83607 Holzkirchen (DE).
- (74) **WAITE, Anthony, William** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) BR IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16F 3/12, B30B 15/02**
- (11) **WO 99/56033** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00052
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A000923 **29 Apr/avr 1998** IT
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LONG LASTING RESILIENT ELEMENT FOR PRESSES
• ELEMENT RESILIENT DURABLE DESTINE A DES PRESSES
- (71) **C.I.M.A. COMPAGNIA ITALIANA MOLLE ACCIAIO S.P.A.** [IT/IT]; Via Piave, 66, I-20040 Busnago (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELLAZZI, Emilio** [IT/IT]; Via Piave, 66, I-20040 Busnago (IT).
- (74) **CICOGLIA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16F 15/10, B25B 27/00**
- (11) **WO 99/56034** (13) A1
- (21) PCT/US99/09577
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,564 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)
- (30) 09/300,847 **28 Apr/avr 1999** US
(28.04.1999)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SPOKE CENTERED PULLER TAB CRANKSHAFT DAMPER HUB
• MOYEU AMORTISSEUR DE VILEBREQUIN MUNI D'ONGLETS D'EXTRACTION CENTRES DANS LES RAYONS
- (71) **SIMPSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2429 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENDRIAN, Michael** [US/US]; 1035 Walled Lake Villa Drive, Walled Lake, MI 48390 (US).
- (74) **ARTZ, John, S.** et al. / etc.; Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (81) DE GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16G 11/10**
- (11) **WO 99/56035** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01252
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808879.2 **28 Apr/avr 1998** GB
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CLEAT
• SERRE-CABLE
- (71, 72) **RENTON, Julian, Elwyn** [GB/GB]; Frankleigh Farm, Bath Road, Bradford-on-Avon, Wiltshire BA15 2PF (GB). **NOTT, Peter** [GB/GB]; 4 Belvedere, Lansdown, Bath BA15 5ED (GB).
- (74) **MARLES, Alan, David**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St Augustines Place, Bristol BS1 4UD (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808946.9 **27 Apr/avr 1998** GB
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COOLING FLUID SUPPLY TO HYDRAULICALLY ACTUATED ROLLERS IN A CONTINUOUSLY-VARIABLE-RATIO TRANSMISSION
• ALIMENTATION EN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DESTINEE A DES CYLINDRES HYDRAULIQUES D'UNE TRANSMISSION A RAPPORT DES VITESSES VARIABLE EN CONTINU
- (71) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED** [GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUTSON, Brian, Joseph** [GB/GB]; 76 Ullswater Road, Astley, Tyldesley, Manchester M29 7AQ (GB). **DE FREITAS, Andrew, Damian** [GB/GB]; 12 Beacon Road, Standish, Wigan WN6 0SB (GB).
- (74) **BINGHAM, Ian, Mark**; BTG International Limited, Patents Division, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16H 15/52**
- (11) **WO 99/56037** (13) A1
- (21) PCT/YU99/00001
- (22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P-197/98 **30 Apr/avr 1998** YU
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRACTION ROLLER TRANSMISSION
• TRANSMISSION A ROULEAUX DE TRACTION ET A CHANGEMENT DE VITESSE CONTINU
- (71, 72) **NENADOVIC, Milosav** [YU/YU]; Poruncnika Spasica i Masare 2, Julino Brdo, YU-11000 Beograd (YU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16H 23/08, F15B 7/02, F16D 31/02**
- (11) **WO 99/56038** (13) A1
- (21) PCT/US98/08438

- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HYDRAULIC TORQUE TRANSMITTING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE HYDRAULIQUE
- (71, 72) **BARROWMAN, Andrew, W.** [GB/US]; 7550 W. Sanders Drive, Coeur D'Alene, ID 83814-7026 (US).
- (74) **QUAST, W., Patrick**; Crossroads Corporate Center, Suite 600, One International Boulevard, Mahwah, NJ 07495 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ IL JP KR MX NO PL RU UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16H 37/02, B60K 6/10**
- (11) **WO 99/56039** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02843
- (22) **24 Apr/avr 1999 (24.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201321.1 **24 Apr/avr 1998 EP (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TRANSMISSION SYSTEM, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME DE TRANSMISSION, EN PARTICULIER POUR VEHICULE A MOTEUR
- (71) **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.** [NL/NL]; Dr. Hub van Doorneweg 120, NL-5026 RA Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DRUTEN, Roëll, Marie** [NL/NL]; Dennensteeg 3, NL-5481 XE Schijndel (NL). **MUSSAEUS, Marc, André** [NL/NL]; Salviapad 33, NL-5643 BX Eindhoven (NL). **VROEMEN, Bas, Gerard** [NL/NL]; Adolf van Cortenbachstraat 93, NL-5611 TG Eindhoven (NL). **SER-RARENS, Alexander, Franciscus, Anita** [NL/NL]; Wattstraat 3, NL-5621 AG Eindhoven (NL). **VEENHUIZEN, Pieter, Abraham** [NL/NL]; St. Jacobsbaan 39, NL-5051 ED Goirle (NL).
- (74) **GRIEBLING, O.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16H 63/30**
- (11) **WO 99/56040** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01008
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05309 **28 Apr/avr 1998 FR (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR FOR MECHANICAL GEARBOX
• ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE POUR BOITE DE VITESSES MECANIQUE
- (71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
- (72) **VERSHAEVE, Jean-Manuel**; 43, rue Duhesme, F-75018 Paris (FR). **VALERO, Thomas**; 20, rue Vauvenargues, F-75018 Paris (FR). **MAUREL, Hervé**; 18, rue Coysevox, F-75018 Paris (FR). **RANDRIAZANAMPARANY, Roland-Vévé**; 2, rue Branly, F-92500 Reuil Malmaison (FR). **BEZIAN, Alain**; 22, avenue du Président Pompidou, F-92500 Reuil Malmaison (FR). **LEBAS, Gilles**; 9, allée des Erables, F-92600 Asnières (FR). **VUILLEMIN, Jean-Claude**; 89, avenue Général Leclerc, F-95220 Herblay (FR).
- (74) **THIBAudeau, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint Ouen (FR).
- (81) DE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16J 1/14**
- (11) **WO 99/56041** (13) A1
- (21) PCT/HU98/00043
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PISTON WITH SUPPORT INSERT
• PISTON AVEC PIECE DE SUPPORT RAPPORTEE
- (71, 72) **WILHEIM, László** [HU/HU]; Fő út 33, H-2220 Vecsés (HU).
- (74) **S.B.G. & K. PATENT LAW OFFICES**; Andrassy út 113, H-1062 Budapest (HU).
- (81) AU BG BR CA CN CZ IL JP KR MX PL RO RU UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16J 9/16**
- (11) **WO 99/56042** (13) A1
- (21) PCT/HU98/00042
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SPLIT SEALING RING CHARACTERIZED BY ITS MATERIAL SERVING FOR ANY PISTON SYSTEM
• SEGMENT D'ETANCHEITE FENDU SE CARACTERISANT PAR SON MATERIAU CONSTITUTIF ET POUVANT SERVIR DANS N'IMPORTE QUEL SYSTEME A PISTONS
- (71, 72) **WILHEIM, László** [HU/HU]; Fő út 33, H-2220 Vecsés (HU).
- (74) **S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES**; Andrassy út 113, H-1062 Budapest (HU).
- (81) AU BG BR CA CN CZ IL JP KR MX PL RO RU UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16J 15/24**
- (11) **WO 99/56043** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01947
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/116561 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SHAFT SEAL DEVICE USING GLAND PACKING
• DISPOSITIF DE JOINT POUR ARBRE COMPRENANT UNE GARNITURE D'ETANCHEITE
- (71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIGUCHI, Hideto** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP). **UEDA, Takahisa** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).
- (74) **SUGIMOTO, Takeo** et al. / etc.; Kitahama-Katano Building 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16K 11/085**
- (11) **WO 99/56044** (13) A1
- (21) PCT/US99/09140
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,992 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BYPASS VALVE
• ROBINET DE DERIVATION
- (71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).
- (72) **BERNARDI, Walter**; 1690 Beverly, Highland Park, IL 60035 (US). **MATYJA, Ronald**; 1132 Valley Stream, Wheeling, IL 60090 (US).
- (74) **GANZI, Gary, C.**; United States Filter Corporation, 10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

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

(51)⁶ **F16K 17/04, 24/04, E21B 34/04**

(11) **WO 99/56045** (13) A1

(21) PCT/FR99/00936

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05260 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** FR

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DIFFERENTIAL RELIEF VALVE FOR FLEXIBLE SEA LINE
• SOUPAPE DIFFERENTIELLE POUR CONDUITE FLEXIBLE SOUS-MARINE

(71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE NOUVEAU, Joël** [FR/FR]; 278, rue Victor Hugo, F-76480 Yainville (FR).
RETAILLEAU, Pascal [FR/FR]; 7, rue de l'Herengrie, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).

(74) **LEVY, David**; S.A. Fedit-Loriot & Autres Conseil en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BR CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16K 31/524**

(11) **WO 99/56046** (13) A1

(21) PCT/US99/09236

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,916 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DUAL CAM DRIVE FOR WATER CONDITIONER VALVE
• ENTRAINEMENT PAR DOUBLE CAME POUR SOUPAPE D'ADOUCCISSEUR D'EAU

(71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

(72) **BERNARDI, Walter**; 1690 Beverly, Highland Park, IL 60035 (US).

(74) **GANZL, Gary, C.**; United States Filter Corporation, 10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16K 37/00**

(11) **WO 99/56047** (13) A2

(21) PCT/US99/08766

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,021 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US

(30) 09/285,268 **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PRESSURE RELIEF VALVE MONITORING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE SOUPAPE DE DECHARGE

(71) **ANDERSON, GREENWOOD LP** [US/US]; 43 Kendrick Street, Wrentham, MA 02093 (US).

(72) **FRIEND, Ronald, G.**; 99 Elm Street, Franklin, MA (US). **JONES, Michael, A.**; 2 Brian Drive, Bristol, RI 02809 (US).

(74) **BATTERSBY, Gregory**; Grimes & Battersby, LLP, Suite 405, Three Landmark Square, P.O. Box 1311, Stamford, CT 06904-1311 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 9/14**

(11) **WO 99/56048** (13) A1

(21) PCT/US99/09211

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,320 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SAFETY-ENHANCED HEAT TRACING
• DISPOSITIF DE RECHAUFFAGE DES CONDUITES A SECURITE AMELIOREE

(71) **THERMON MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 100 Thermon Drive, San Marcos, TX 78666 (US).

(72) **PITZER, R., Knox**; 105 Oakridge, San Marcos, TX 78666 (US). **SCHLAMEUS, David, L.**; 901 York Creek Road, New Braunfels, TX 78130 (US). **BARTH, Roy, E.**; 602 Quail Run, San Marcos, TX 78666 (US).

(74) **ROMMELMANN, Douglas, W.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., South Tower, 1900 Pennzoil Place, 711 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16L 11/15, B29D 23/18**

(11) **WO 99/56049** (13) A1

(21) PCT/CH99/00179

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 964/98 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** CH

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PLASTIC PIPE
• TUYAU EN MATIERE PLASTIQUE

(71) **CHEMSPEED LTD.** [CH/CH]; Rheinstrasse 32, CH-4302 Augst (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜLLER, Rolf** [CH/CH]; Sonnenhalddenstrasse 27, CH-5027 Herznach (CH).
MUNCH, Seraphin [FR/FR]; 10, petit chemin de Sausheim, F-68170 Rixheim (FR). **JABLONSKI, Philippe** [FR/FR]; 4, rue du Paradis, F-68300 Saint-Louis (FR). **GEES, Thomas** [CH/CH]; Föhrenstrasse 10, CH-4313 Möhlin (CH).

(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16L 33/207**

(11) **WO 99/56050** (13) A1

(21) PCT/US98/08301

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CRIMPED SWIVEL FITTING AND METHOD OF ATTACHMENT OF THE FITTING TO A HOSE

• RACCORD PIVOTANT SERTI ET PROCEDE DE FIXATION D'UN TEL RACCORD A UN TUYAU FLEXIBLE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BOCHE, Craig, Steven** [US/US]; 1105 Longhorn Drive, Norfolk, NE 68701 (US).
- (74) **KRAWCZYK, Nancy, T.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16L 55/033, 3/10**
- (11) **WO 99/56051** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00993
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05325 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** FR
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR FIXING A TUBE ON A SUPPORT, IN PARTICULAR IN A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TUBE SUR UN SUPPORT, EN PARTICULIER DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **HUTCHINSON** [FR/FR]; 2, rue Balzac, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DROUET, Philippe** [FR/FR]; 3, rue Pature aux Bornes, F-45260 Chailly (FR).
DOUEZ, Régis [FR/FR]; 4, allée du Petit Lancy, F-45120 Chalette (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16L 55/04, F04B 11/06**
- (11) **WO 99/56052** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02123
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/131105 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** JP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FLUID PULSATION REDUCTION DEVICE
• DISPOSITIF DE REDUCTION DES PULSATIONS D'UN FLUIDE
- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KOJIMA, Eiichi** [JP/JP]; 17-10, Tomiokanishi 4-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP).
- (72, 75) **CAO, Donghui** [CN/JP]; 6-401, Chiyoda House, 1828, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).
- (74) **HIROSE, Kazuhiko**; Ohkura Building, 4th floor, 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16L 55/128, F15B 18/00, 20/00**
- (11) **WO 99/56053** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01070
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808520.2 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** GB
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE
- (71) **PII TECNOMARINE LIMITED** [GB/GB]; Elliot Industrial Estate, Arbroath DD11 2NJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **THOMSON, Violet** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [GB/GB]; 5 Park View, Arbroath DD11 4HY (GB).
(only for / seulement pour US)
- (72) **THOMSON, Brian** (deceased / décédé).
- (72, 75) **CRAIG, Ian, George** [GB/GB]; 15 Westhaven Park, Carnoustie DD7 6J2 (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16L 55/162**
- (11) **WO 99/56054** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00385
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,902 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • APPARATUS FOR REPAIR OF HIGH TEMPERATURE AND PRESSURE CONDUITS, METHOD FOR REPAIRING HIGH TEMPERATURE AND PRESSURE CONDUITS, AND A SEALING DEVICE FOR REPAIRING HIGH TEMPERATURE AND PRESSURE CONDUITS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE REPARATION DE CONDUITS HAUTE TEMPERATURE ET HAUTE PRESSION, ET DISPOSITIF D'OBTURATION UTILISE DANS LA REPARATION DE CES CONDUITS
- (71, 72) **MAIMETS, Lembit** [CA/CA]; Unit #2, 27 West Beaver Creek Road, Richmond Hill, Ontario L4B 1M8 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16L 58/04, B29C 61/06**
- (11) **WO 99/56055** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01109
- (22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808809.9 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** GB
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PIPE CORROSION PROTECTION
• PROTECTION CONTRE LA CORROSION DES TUYAUX
- (71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHN, Robin** [GB/GB]; 3 South Lawns, College Road, Bath BA1 5RS (GB).
- (74) **JAY, Anthony, W.**; Raychem Limited, IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
- (81) AU CA IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F16S 1/02

- (11) **WO 99/56056** (13) A1
(21) PCT/EP99/02494
(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 597.9 **25 Apr/avr 1998 DE (25.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • CONNECTING ELEMENT
• ELEMENT D'ASSEMBLAGE
(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **THOMS, Volker** [DE/DE]; Wildbader Strasse 26, D-75365 Calw (DE). **WURL, Willi** [DE/DE]; Rosenstrasse 39, D-71543 Wüstenrot (DE).
(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
(81) CZ HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F17C 7/04, 9/02

- (11) **WO 99/56057** (13) A1
(21) PCT/US99/09137
(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/067,393 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • FLUID STORAGE AND DISPENSING SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE DE FLUIDE ET DE DISTRIBUTION DE GAZ
(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
(72) **WANG, Luping**; 69 Homestead Lane, Brookfield, CT 06804 (US). **TOM, Glenn**; 2 Powderhorn Lane, New Milford, CT 06776 (US).
(74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F21V 5/02

- (11) **WO 99/56058** (13) A1
(21) PCT/AT99/00107
(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) GM 280/98 **29 Apr/avr 1998 AT (29.04.1998)**
(30) 98890139.3 **12 May/mai 1998 EP (12.05.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • LIGHT GUIDING DEVICE FOR AN OBLONG LIGHT SOURCE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LUMIERE POUR SOURCE LUMINEUSE OBLONGUE
(71) **ZUMTOBEL STAFF GMBH** [AT/AT]; Schweizerstrasse 30, A-6850 Dornbirn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HUTER, Johannes** [AT/AT]; Moos 30, A-6091 Götzens (AT).
(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Börsegebäude, Schottenring 16, A-1010 Wien (AT).
(81) AU CA CN JP KR NZ SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F23C 5/08, 3/00, F23M 13/00

- (11) **WO 99/56059** (13) A1
(21) PCT/DE99/01150
(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 083.7 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • COMBUSTION CHAMBER ASSEMBLY
• ENSEMBLE CHAMBRE DE COMBUSTION
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ADAMS, Ulrich** [DE/DE]; Bleichstrasse 11, D-97447 Gerolzhofen (DE). **RASCHKE, Klaus** [DE/DE]; Askaloner Weg 24, D-13465 Berlin (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80503 München (DE).
(81) IN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F23C 5/08, 3/00, F23M 13/00, F23D 14/48

- (11) **WO 99/56060** (13) A1
(21) PCT/DE99/01169

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

- (25) de (26) de
(30) 198 18 082.9 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • COMBUSTION CHAMBER ASSEMBLY
• ENSEMBLE CHAMBRE DE COMBUSTION
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TIEMANN, Carsten** [DE/DE]; Am Johannisbach 35, D-33739 Bielefeld (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
(81) IN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F23C 11/04, F16K 3/08

- (11) **WO 99/56061** (13) A1
(21) PCT/US99/06105
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/067,924 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • CYCLIC FLOW VALVE
• VANNE DE REGLAGE CYCLIQUE
(71) **GT DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 6437 South 144th Street, Tukwila, WA 98168 (US).
(72) **FORSYTHE, Alan, K.**; 22809-107th Avenue S.W., Vashon, WA 98070 (US).
(74) **DENKENBERGER, John, D.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).
(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F23L 15/02, F28D 13/00, 17/00, F23B 11/04

- (11) **WO 99/56062** (13) A1
(21) PCT/US99/06374
(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
(25) en (26) en

- (30) 09/067,967 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MULTI-LAYER HEAT EXCHANGE BED CONTAINING STRUCTURED MEDIA AND RANDOMLY PACKED MEDIA
• LIT D'ÉCHANGE THERMIQUE MULTICOUCHE CONTENANT UN MILIEU STRUCTURE ET UN MILIEU TASSE ALEATOIREMENT
- (71) MEGTEC SYSTEMS, INC. [US/US]; 830 Prosper Road, De Pere, WI 54115 (US).
- (72) RUHL, Andreas, C., H.; 2894 Humboldt Road, Green Bay, WI 54301 (US). BLAZEJEWSKI, Edward, G.; 812 Class Street, Green Bay, WI 54301 (US). THOMPSON, William, L.; 18121 Gloria Circle, Villa Park, CA 92861 (US).
- (74) BITTMAN, Mitchell, D.; Sequa Corporation, 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ F23L 15/02, F28D 19/00, F23J 15/00, F22D 1/36
- (11) WO 99/56063 (13) A1
- (21) PCT/US99/09237
- (22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,405 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • STEAM GENERATOR SYSTEM OPERATION
• FONCTIONNEMENT DE SYSTEME GENERATEUR DE VAPEUR
- (71) ABB AIR PREHEATER, INC. [US/US]; Andover Road, Wellsville, NY 14895 (US).
- (72) ANDERSON, David, K.; 25 Mapleshade Avenue, East Longmeadow, MA 01028 (US). COUNTERMAN, Wayne, S.; 2 Lewis Road, Box 270 R.D., Wellsville, NY 14895 (US). PALKES, Mark; 57 Butler Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). PINNEKAMP, Friedrich; Dorfstrasse 181, CH-5463 Mellstorf (CH). PORLE, Kjell, E., G.; Hogstorpssvagen 125, S-352 42 Vaxjo (SE). RINI, Michael, J.; 515 Slocum Road, Hebron, CT 06248 (US). SEEBALD, James, D.; 1932 Riverview Drive, Wellsville, NY 14895 (US). SRINIVASACHAR, Srivats; 10 Podunk Road, Sturbridge, MA 01566 (US). TOQAN, Majed; 8 Riverview, Avon, CT 06001 (US).
- (74) FOURNIER, Arthur, E., Jr. et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PL SK UA ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ F23R 3/40, F01N 3/28
- (11) WO 99/56064 (13) A1
- (21) PCT/US99/09469
- (22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,443 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SUPPORT STRUCTURES FOR A CATALYST
• STRUCTURES DE SUPPORT POUR UN CATALYSEUR
- (63) US 09/070,443 (CON)
30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (71) CATALYTICA COMBUSTION SYSTEMS, INC. [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5272 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DALLA BETTA, Ralph, A. [US/US]; 865 Doverton Square, Mountain View, CA 94040 (US). SCHLATTER, James, Cameron [US/US]; 1052 N. California Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). NICKOLAS, Sarento, George [US/US]; 1569 Park Ridge Drive, San Jose, CA 95118 (US). WILEY, Walter [US/US]; 4243 Hyacinth Circle, South Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (74) WHEELOCK, E., Thomas et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ F25B 21/02
- (11) WO 99/56065 (13) A1
- (21) PCT/US99/08448
- (22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,723 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • THERMOELECTRIC WATER COOLER
• DISTRIBUTEUR THERMOELECTRIQUE D'EAU REFRIGEREE
- (71) OASIS CORPORATION [US/US]; 265 North Hamilton Road, Columbus, OH 43213-0150 (US).
- (72) BUSICK, Louis, M.; 2769 Minerva Lake Road, Columbus, OH 43213 (US). BURROWS, Bruce, D.; 25555 West Avenue, Stanford, Valencia, CA 91355-1101 (US).
- (74) LOWRY, Stuart, O.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ F25B 41/06, G05D 27/00
- (11) WO 99/56066 (13) A1
- (21) PCT/US99/06335
- (22) 23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,788 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ELECTRONIC CONTROLLED EXPANSION VALVE
• ROBINET DETENDEUR A COMMANDE ELECTRONIQUE
- (71) AMERICAN STANDARD INC. [US/US]; One Centennial Avenue, P.O. Box 261, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).
- (72) MEYER, Jonathan, M.; 812 Robert Place, Onalaska, WI 54650 (US). SIBIK, Lee, L.; 1306 Third Avenue North, Onalaska, WI 54650 (US).
- (74) O'DRISCOLL, William; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ F25C 3/04
- (11) WO 99/56067 (13) A1
- (21) PCT/AU99/00312
- (22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) PP 3120 **23 Apr/avr 1998** AU
(23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SNOW MAKING METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER DE LA NEIGE

(71, 72) **BUCCERI, Alfio** [AU/AU]; 40 Wilston Road, Newmarket, QLD 4051 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; AMP Place, Level 13, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(51)⁶ **F25D 23/06, B29C 53/06, 63/02, 44/32**

(11) **WO 99/56068** (13) A1

(21) PCT/EP99/02554

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 890.0 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CONTINUOUS METHOD FOR PRODUCING A REFRIGERATOR

- PROCEDE EN CONTINU POUR LA FABRICATION D'UN REFRIGERATEUR

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETRICH, Karl, Werner** [DE/DE]; Am Thelen Siefen 8, D-51519 Odenthal (DE). **VLEURINCK, Hans, Günter** [DE/DE]; St.-Georg-Strasse 25a, D-50859 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F25D 23/06, 23/00**

(11) **WO 99/56069** (13) A1

(21) PCT/EP99/02889

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 993.1 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REFRIGERATING DEVICE

- APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **GOMOLL, Günter**; Hauptstrasse 79 c, D-89275 Elchingen (DE). **HOWE, Michael**; Herbrandtstrasse 15, D-89537 Giengen (DE).

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

(51)⁶ **F25D 23/06, 23/00**

(11) **WO 99/56070** (13) A1

(21) PCT/EP99/02890

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 995.8 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REFRIGERATING DEVICE

- APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **GOMOLL, Günter**; Hauptstrasse 79 c, D-89275 Elchingen (DE). **HOWE, Michael**; Herbrandtstrasse 15, D-89537 Giengen (DE).

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

(51)⁶ **F25D 25/02**

(11) **WO 99/56071** (13) A1

(21) PCT/FR99/00879

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05437 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** FR

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REFRIGERATING DRAWER FOR STORAGE COLUMN

- TIROIR REFRIGERANT POUR COLONNE DE RANGEMENT

(71, 72) **GUICHON, Jean-Pierre** [FR/FR]; 44, rue de Verdun, F-26240 Saint-Vallier (FR). **PLUTON, Jean-Luc** [FR/FR]; F-26240 Beausemblant (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F26B 3/347, H05B 6/76, E04B 1/70**

(11) **WO 99/56072** (13) A1

(21) PCT/SE99/00720

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801523-3 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** SE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MICROWAVE SHIELDING

- PROTECTION CONTRE LES RAYONS MICRO-ONDES

(71, 72) **ZETTERGREN, Leif, Gösta** [SE/SE]; Apelsinvägen 36, S-175 49 Järfälla (SE).

(74) **ÖNNESTAM, David**; Hägerstensvägen 291, S-129 41 Hägersten (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F26B 7/00, 17/08**

(11) **WO 99/56073** (13) A1

(21) PCT/NL99/00257

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009040 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** NL

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR DRYING MANURE AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD

- PROCEDE DE SECHAGE DU FUMIER ET DISPOSITIF DESTINE A REALISER CE PROCEDE

(71, 72) **DE BRUIN, Petrus, Johannes, Henricus** [NL/NL]; Boterdijk 4, NL-5853 BX Siebengewald (NL). **DE BRUIN, Ton, Johannes, Petrus, Antonius** [NL/NL]; Patrijzenveld 48, NL-5431 JN Cuijk (NL). **STERNER, Olle, Fredrik** [NL/NL]; Van Speyk 29, NL-5831 La Boxmeer (NL).

- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01B**
- (11) **WO 99/56074** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00643
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201343.5 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** EP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ELEMENT COMPRISING A LAYER STRUCTURE AND A CURRENT-DIRECTING MEANS
- ELEMENT A STRUCTURE EN COUCHES ET MOYEN D'ORIENTATION D'UN COURANT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (*only for / seulement pour SE*)
- (72) **LENSSEN, Kars-Michiël, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01B 11/00, 11/24, B23P 19/00**
- (11) **WO 99/56075** (13) A1
- (21) PCT/US99/08936
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,056 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • INSPECTION SYSTEM AND METHOD FOR LEADS OF SEMICONDUCTOR DEVICES
- SYSTEME ET PROCEDE D'INSPECTION DE CONDUCTEURS DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 13020 Floyd Road, MS 3614, Dallas, TX 75243 (US).
- (72) **ROY, Rajiv**; 2900 Mountainview Place, Plano, TX 75023-3467 (US). **GLUCKSMAN, Michael, D.**; 600 Legacy Drive #1416, Plano, TX 75023 (US). **WAHAWISAN, Weerakiat**; 2711 Wentwood Drive E., Carrollton, TX 75007 (US). **HASTEN, Paul, Harris**; 2409 Stoneleigh Drive, Garland, TX 75044 (US). **HARRIS, Charles, Kenneth**; 9434 Hilldale Drive, Dallas, TX 75231 (US). **EPP, George, Charles**; Route 1, Box 117, Van Alstyne, TX 75495-9721 (US).
- (74) **MARTIN, Michael, E.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01B 11/06**
- (11) **WO 99/56076** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00834
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 190.6 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CONTACTLESS MEASUREMENT OF WALL THICKNESS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MESURE SANS CONTACT DE L'ÉPAISSEUR D'UNE PAROI
- (71) **VMA GESELLSCHAFT FÜR VISUELLE MESSTECHNIK UND AUTOMATISIERUNG MBH** [DE/DE]; Gewerbegebiet, D-98704 Wümbach (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **KIESSLING, Bernd** [DE/DE]; Gehrener Strasse 16, D-98704 Langewiesen (DE). **HERMANN, Peter** [DE/DE]; Baumallee 23, D-99326 Stadtilm (DE). **TUCH, Carsten** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 37a, D-98701 Herschdorf (DE).
- (74) **LIEDTKE, Klaus** et al. / etc.; Postfach 100 956, D-99019 Erfurt (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01B 11/06**
- (11) **WO 99/56077** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00755
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,411 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE THICKNESS OF THIN FILMS NEAR A SAMPLE'S EDGE AND IN A DAMASCENE-TYPE STRUCTURE.
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER L'ÉPAISSEUR DE FILMS MINCES PRES DU BORD D'UN ÉCHANTILLON ET DANS UNE STRUCTURE DE TYPE DAMASQUINÉE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (*only for / seulement pour SE*)
- (72) **BANET, Matthew, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FUCHS, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROGERS, John, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01B 11/06, H01L 21/3105, B24B 49/04**
- (11) **WO 99/56078** (13) A1
- (21) PCT/US99/09016
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,044 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ENDPOINT DETECTION IN CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) BY SUBSTRATE HOLDER ELEVATION DETECTION
- DETECTION D'EXTREMITÉ POUR POLISSAGE MÉCANIQUE ET CHIMIQUE (CMP) PAR DÉTECTION D'ÉLEVATION D'UN PORTE-SUBSTRAT
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **DOAN, Trung, T.**; 1574 Shenandoah Drive, Boise, ID 83712 (US).
- (74) **PARKER, Paul, T.**; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01C 17/38

(11) WO 99/56079 (13) A1

(21) PCT/US99/08466

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/065,873 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ZERO COMPENSATION CALIBRATION CIRCUIT FOR FLUXGATE COMPASS

• CIRCUIT D'ETALONNAGE ET DE COMPENSATION DU ZERO, DESTINE A UN COMPAS A SONDE

(71) LASER TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 7070 South Tucson Way, Englewood, CO 80112 (US).

(72) DUNNE, Jeremy, G.; 2686 E. Otero Place #11, Littleton, CO 80122 (US).

(74) WAHL, John, R. et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01C 19/72

(11) WO 99/56080 (13) A1

(21) PCT/JP99/02163

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/117114 27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)

(30) 10/263056 17 Sep/sep 1998 JP (17.09.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FIBER-OPTIC GYROSCOPE

• GYROSCOPE A FIBRES OPTIQUES

(71) TOKIMEC INC. [JP/JP]; 2-16-46, Minami Kamata, Ohta-ku, Tokyo 144-0035 (JP).

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

(72, 75) OKADA, Yoshiyuki [JP/JP]; 40-10, Kusakawa, Ujiie-machi, Shioya-gun, Tochigi-ken 329-1311 (JP). IMAMURA, Yoshiaki [JP/JP]; 3-1, Ooaza Takakukou, Nasu-machi, Nasu-gun, Tochigi-ken 325-0001 (JP). MOROHOSHII, Mikio [JP/JP]; 120-46, Midori-cho,

Kuroiso-shi, Tochigi-ken 325-0066 (JP). YAMAMOTO, Kanshi [JP/JP]; 6-666, Sakitama, Kuroiso-shi, Tochigi-ken 325-0033 (JP).

(74) TOMITA, Kazuko et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01C 21/00

(11) WO 99/56081 (13) A2

(21) PCT/DE99/01145

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 473.5 24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A VEHICLE

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UN VEHICULE

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

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

(72, 75) SCHUPFNER, Markus [DE/DE]; Weiherweg 6, D-93051 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01C 21/22, G09B 29/10

(11) WO 99/56082 (13) A1

(21) PCT/GB99/01275

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808692.9 23 Apr/avr 1998 GB (23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REFERENCING MAPS WITH RESPECT TO DIGITISING APPARATUSES

• PROCEDE DE REFERENCIATION D'UNE CARTE A L'AIDE D'UN APPAREIL DE CONVERSION EN COORDONNEES

(71) YEOMAN GROUP PLC [GB/GB]; Chichester House, 278-282 High Holborn, London WC1V 7HA (GB).

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

(72, 75) AGNEW, Hugh, John [GB/GB]; Yeoman Marine Limited, The Shipyard, Bath Road, Lymington, Hampshire SO41 9YL (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

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

(51)⁶ G01C 22/02, G07C 5/08

(11) WO 99/56083 (13) A1

(21) PCT/GB99/01271

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808976.6 27 Apr/avr 1998 GB (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ODOMETER

• COMPTEUR KILOMETRIQUE

(71, 72) BARTON, Martin, Douglas [GB/GB]; Broadgates, The Street, Roxwell, Chelmsford, Essex CM1 4PA (GB).

(74) REES, Alexander, Ellison et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01D 3/00, F02D 41/14

(11) WO 99/56084 (13) A2

(21) PCT/DE99/01018

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 315.1 23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE FOR RADIOMETRIC SENSOR SIGNAL MEASUREMENT

• DISPOSITIF DE MESURE RADIOMETRIQUE DE SIGNAUX EMIS PAR DES DETECTEURS

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLZ, Stephan** [DE/DE]; Lehenweg 14, D-93102 Pfatter (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01D 3/08, G06F 1/26, B60R 16/02**
- (11) **WO 99/56085** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01019
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 309.7 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR RADIOMETRIC SENSOR SIGNAL MEASUREMENT
• DISPOSITIF DE MESURE RADIOMETRIQUE DE SIGNAUX EMIS PAR DES DETECTEURS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLZ, Stephan** [DE/DE]; Lehenweg 14, D-93102 Pfatter (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01D 5/165, 3/02**
- (11) **WO 99/56086** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02075
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 895.1 **28 Apr/avr 1998 DE (28.04.1998)**
- (30) 198 34 477.5 **31 Jul/juil 1998 DE (31.07.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ELECTRIC CIRCUIT FOR ADJUSTING THE CHARACTERISTIC CURVE OF A SENSOR
• CIRCUIT ELECTRIQUE POUR AJUSTER LA COURBE CARACTERISTIQUE D'UN DETECTEUR
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELMERING, Kai** [DE/DE]; Niederhöchstädter Strasse 18, D-61449 Steinbach (DE). **MARTIN, Edmund** [DE/DE]; Friedrich-Stoltze-Strasse 77, D-65824 Schwalbach (DE).
- (74) **MANNESMANN VDO AG**; Patent- und Markenabteilung, Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01D 5/34**
- (11) **WO 99/56087** (13) A1
- (21) PCT/US99/09174
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,136 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ENCODER WITH IMPROVED SENSING RESOLUTION
• CODEUR PRESENTANT UNE RESOLUTION DE DETECTION AMELIOREE
- (71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **SCHENA, Bruce, M.**; 414 Pope Street, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01D 18/00, G02B 7/00, G03F 3/08, G09G 1/28, H04N 17/02, 1/46, 1/60**
- (11) **WO 99/56088** (13) A1
- (21) PCT/US98/15707
- (22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,080 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD TO ESTIMATE THE WHITE POINT ON A DISPLAY DEVICE
• PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LE POINT BLANC D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (63) US 09/066,080 (CIP)
24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)
- (71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENTILE, Ronald, S.** [US/US]; 3421 El Camino Real #31, Atherton, CA 94027 (US). **DANCIU, Ioana, M.** [CA/US]; 9056 East Shorewood Drive #245, Mercer Island, WA 98040 (US).
- (74) **BOROVVOY, Roger, S.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01F 1/30**
- (11) **WO 99/56089** (13) A1
- (21) PCT/US98/08414
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SYSTEM FOR MEASURING VOLUME AND FLOW RATE
• SYSTEME DE MESURE DE VOLUME ET DE DEBIT
- (71, 72) **POSNER, Paul, H., Jr.** [US/US]; P.O. Box 26521, Benbrook, TX 76126 (US). **SCHAEFER, Clifford, L., II** [US/US]; P.O. Box 26521, Benbrook, TX 76126 (US).
- (81) CA CN JP SG; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01F 1/48, A61M 1/00, G01L 19/00, G01F 1/34**
- (11) **WO 99/56090** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00956
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05189 **24 Apr/avr 1998 FR (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • FLOW RATE MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE DEBIT
- (71) **CORNEAL INDUSTRIE** [FR/FR]; Parc d'Activités Pré-Mairy, F-74370 Pringy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOS, Gilles** [FR/FR]; 124, route des Carasses, F-74330 La Balme de Sillingy (FR). **DUCOURNAU, Didier** [FR/FR]; 4, passage Louis Lévesque, F-44000 Nantes (FR). **VITALLY, Guy** [FR/FR]; 414, avenue Bonnatray, F-74370 Villaz (FR).
- (74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01F 1/74**
- (11) **WO 99/56091** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01237

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808521.0 23 Apr/avr 1998 GB
(23.04.1998)(30) 9820074.4 16 Sep/sep 1998 GB
(16.09.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MEASURING A GAS MASS FRACTION
• PROCEDE DE MESURE D'UNE FRACTION DE MASSE GAZEUSE(71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LUND, Jonathan, Stuart** [GB/GB]; 22 Hastings Way, Ashby de la Zouch, Leicestershire LE65 1EP (GB).(74) **MORGAN, David**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

(81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01F 1/80(11) **WO 99/56092** (13) A1

(21) PCT/US99/06552

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,954 28 Apr/avr 1998 US
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FLOW SENSOR
• DETECTEUR DE DEBIT(71) **DATA INDUSTRIAL CORPORATION** [US/US]; 11 Industrial Drive, Mattapoisett, MA 02739-0740 (US).(72) **MILLER, Harold, M.**; 71 Taylors Pond Road, South Chatham, MA 02659 (US).
WORINGER, Charles, A.; 33 McMenemy Drive, North Falmouth, MA 02556 (US).(74) **O'SHAUGHNESSY, Brian, P.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(51)⁶ G01F 23/292(11) **WO 99/56093** (13) A1

(21) PCT/IB99/00845

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,447 29 Apr/avr 1998 US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REMOTE SENSOR HEAD FOR LASER LEVEL MEASUREMENT DEVICES

• TETE DE TELECAPTEUR POUR DISPOSITIFS DE MESURE DE NIVEAUX AU LASER

(71) **MULTIWAVE SENSORS CORP.** [CA/CA]; 32 Hall Crescent, Brampton, Ontario L6X 3J7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01F 23/296(11) **WO 99/56094** (13) A1

(21) PCT/EP99/02828

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 768.8 27 Apr/avr 1998 DE
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE FILLING LEVEL IN CONTAINERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS

(71) **HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Brohltalstrasse 31-33, D-56659 Burgbrohl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HEUFT, Bernhard** [DE/DE]; Lindenstrasse 7, D-56659 Burgbrohl (DE).
GOLLER, Hans-Ulrich [DE/DE]; Rheinallee 68, D-53173 Bonn (DE).(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Poschingersstrasse 6, D-81679 München (DE).

(81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01G 19/44, 21/28(11) **WO 99/56095** (13) A1

(21) PCT/EP99/02408

(22) 9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 135.9 29 Apr/avr 1998 DE
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ELECTRONIC SCALE FOR MOBILE USE

• BALANCE ELECTRONIQUE DESTINEE A UN USAGE MOBILE

(71) **BIZERBA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wilhelm-Kraut-Strasse 65, D-72336 Baltingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WEINUNDBROT, Hubert** [DE/DE]; Tulpenstrasse 12, D-72379 Hechingen-Stein (DE).(74) **WÖSSNER, Gottfried** et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, D-70182 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01J 3/18(11) **WO 99/56096** (13) A1

(21) PCT/US99/09270

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,471 29 Apr/avr 1998 US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CORRECTED CONCENTRIC SPECTROMETER
• SPECTROMETRE CONCENTRIQUE A CORRECTION(71) **AMERICAN HOLOGRAPHIC, INC.** [US/US]; 601 River Street, Fitchburg, MA 01420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **XIANG, Lian Qin** [CN/US]; 42 Quarry Road, Acton, MA 01720 (US).
MIKES, Thomas [US/US]; 149 Bennett Road, Ashby, MA 01431 (US).(74) **GAGNEBIN, Charles, L., III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01J 3/50(11) **WO 99/56097** (13) A1

(21) PCT/US99/07095

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

- (30) 09/065,939 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● COLOR SEPARATION IN AN ACTIVE PIXEL CELL IMAGING ARRAY USING A TRIPLE-WELL STRUCTURE
● SEPARATION DE COULEURS DANS UNE MOSAÏQUE CELLULAIRE A PIXELS ACTIFS UTILISANT UNE STRUCTURE A TROIS TUNNELS
- (71) **FOVEON, INC.** [US/US]; 3565 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **MERRILL, Richard, Billings;** 890 Patrol Road, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) **POLLOCK, Michael, J.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01K 3/04**
- (11) **WO 99/56098** (13) A1
- (21) PCT/US99/07062
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,576 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● TIME-TEMPERATURE INTEGRATING INDICATOR DEVICE WITH BARRIER MATERIAL
● INDICATEUR TEMPS-TEMPERATURE A MATERIAU SERVANT DE BARRIERE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **QIU, Jean;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NOYOLA, Joan, M.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YARUSSO, David, J.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **G01L 3/10**
- (11) **WO 99/56099** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00736
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808792.7 **23 Apr/avr 1998** GB
(23.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● MAGNETISING ARRANGEMENTS FOR TORQUE/FORCE SENSOR
● DISPOSITIFS DE MAGNETISATION POUR CAPTEUR DE COUPLE/FORCE
- (71) **EFFECTIVE TORQUE TECHNOLOGIES LTD.** [GB/GB]; Venture House, Bone Lane, Newbury, Berkshire RG14 5SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAY, Lutz, Axel** [DE/GB]; 3 The Grange, Enbome, Newbury, Berkshire RG14 6RJ (GB). **BRODEY, Neill** [GB/GB]; 2 Pater Noster Court, Cassington Road, Yarnton, Kidlington, Oxfordshire OX5 1QB (GB). **OWSLEY John** [GB/GB]; Hollymead House, Garden Close Lane, Newbury, Berkshire RG14 6PP (GB).
- (74) **LLOYD WISE, TREGEAR & CO.;** Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01L 7/08, 9/00**
- (11) **WO 99/56100** (13) A1
- (21) PCT/US99/08474
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,601 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PRESSURE SENSOR AND TRANSMITTER HAVING A WELD RING WITH A ROLLING HINGE POINT
● CAPTEUR DE PRESSION ET EMETTEUR/RECEPTEUR PRESENTANT UN ANNEAU DE SOUDURE DOTE D'UN POINT DE CHARNIERE DE ROULEMENT
- (71) **ROSENOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **BEHM, Steven, M.;** 3759 Howard Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US). **BREK-KEN, Jeffrey, C.;** 201 West 73 1/2 Street, Richfield, MN 55423-3137 (US).
- (74) **VELDHUIS-KROEZE, John, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01M 3/28**
- (11) **WO 99/56101** (13) A2
- (21) PCT/ZA99/00027
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/3677 **30 Apr/avr 1998** ZA
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● A LEAKAGE DETECTOR, A LATCHING SOLENOID, A FLOW METER, AND A LIQUID DISPENSING APPARATUS INCLUDING SAME
● DETECTEUR DE FUITE, SOLENOÏDE DE VERROUILLAGE, DEBITMETRE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE COMPRENANT CEUX-CI
- (71, 72) **FOURIE, Eugene** [ZA/ZA]; 57 Herbert Baker Street, Groenkloof, Pretoria 0181 (ZA).
- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, Pretoria 0083 (ZA).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01M 3/32**
- (11) **WO 99/56102** (13) A1
- (21) PCT/US99/08902
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/066,517 **24 Apr/avr 1998** US
(**24.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LEAK DETECTING DEVICE FOR DETECTING A LEAK IN A CONTAINER
• DISPOSITIF DE DETECTION DE FUITES DESTINE A LA DETECTION DE FUITES DANS UN RECIPIENT
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).
- (72) **STRAND, Edward, J.**; 263 Bridge Trail, Douglasville, GA 30134 (US).
- (74) **HEIST, Dale** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI 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 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 (Petty patent) ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 1/10, 33/72, C12Q 1/28**
- (11) **WO 99/56103** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00310
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3237 **28 Apr/avr 1998** AU
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SAMPLE COLLECTION METHOD
• PROCEDE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS
- (71, 72) **CHANDLER, Howard, Milne** [AU/US]; 857 Princes Point Road, Yarmouth, ME 04096 (US).
- (74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 13/00**
- (11) **WO 99/56105** (13) A1
- (21) PCT/US99/09291
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,449 **30 Apr/avr 1998** US
(**30.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • *IN VITRO* SKIN IRRITATION TEST USING A BIOMEMBRANE
• TEST D'IRRITATION CUTANEE *IN VITRO* UTILISANT UNE BIOMEMBRANE
- (71) **ATA LABORATORIES, LLC** [US/US]; 1750 Edna Street, Tracy, CA 95376 (US).
- (72) **ARGO, Brian, P.**; 1750 Edna Street, Tracy, CA 95376 (US).
- (74) **LAMPE, Thomas, R.**; Bielen, Peterson & Lampe, Suite 720, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 15/02**
- (11) **WO 99/56106** (13) A1
- (21) PCT/US99/08476
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,682 **29 Apr/avr 1998** US
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CHEMICAL-MECHANICAL-PLANARIZATION (CMP) SLURRY QUALITY CONTROL PROCESS AND PARTICLE SIZE DISTRIBUTION MEASURING SYSTEMS
• PROCEDE DE CONTROLE DE QUALITE DE BOUE D'APLANISSEMENT CHIMIQUE ET MECANIQUE, ET SYSTEMES DE MESURE DE LA DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE
- (71) **PARTICLE MEASURING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **CERNI, Todd, A.**; 3672 Oakwood Drive, Longmont, CO 80503 (US). **WAISANEN, Scott**; 2327 Dogwood Circle, Louisville, CO 80027 (US). **KNOWLTON, Dennis**; 4535 South Meadow Drive, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **VOCK, Curtis, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 15/08**
- (11) **WO 99/56107** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02295
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/118967 **28 Apr/avr 1998** JP
(**28.04.1998**)
- (30) 10/213960 **29 Jul/juill 1998** JP
(**29.07.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MEMBRANE BREAKAGE DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE RUPTURE DE MEMBRANE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEJIGAKI, Tatsuo** [JP/JP]; 14-5, Motocho, Fuji-shi, Sizuoka 416-0917 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

- (81) AU CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 21/17, A61B 10/00**
- (11) **WO 99/56108** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02207
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/134649 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • OPTICAL MEASUREMENT INSTRUMENT AND OPTICAL MEASUREMENT METHOD
• INSTRUMENT ET PROCEDE DE MESURE OPTIQUE
- (71) **HITACHI, LTD.** [US/US]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (US). **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAKI, Atsushi** [JP/JP]; Central Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **YAMASHITA, Yui-ichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **YAMAMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KOIZUMI, Hideaki** [JP/JP]; Central Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 21/63**
- (11) **WO 99/56109** (13) A1
- (21) PCT/US99/09168
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,179 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ARTICLE AND METHOD FOR OPTICAL AND SPECTROSCOPIC MEASUREMENT OF A DISSOLVED GAS
• ARTICLE ET PROCEDE SERVANT A EFFECTUER LA MESURE OPTIQUE ET SPECTROSCOPIQUE D'UN GAZ DISSOUS
- (71, 72) **GOTTLIEB, Amos, J.** [US/US]; Apartment 1, 1855 Alabama Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **MANUS, Peter, J.** et al. / etc.; Dike Bronstein Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 21/67**
- (11) **WO 99/56110** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02292
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/118065 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (30) 10/118066 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF ANALYZING OXYGEN AND OXIDE IN METALLIC MATERIAL
• PROCEDE D'ANALYSE DE L'OXYGENE ET DE L'OXYDE CONTENUS DANS UNE MATIERE METALLIQUE
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Akira** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **TANIMOTO, Wataru** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro;** Kawasaki Steel Corporation, Tokyo Head Office, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) BR KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 21/86, 33/558**
- (11) **WO 99/56111** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02840
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201362.5 **28 Apr/avr 1998 EP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ELECTRONIC TEST DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSAI ELECTRONIQUE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEUMER, Thomas, Augustinus, Maria** [NL/NL]; Granietstraat 63, NL-5345 SX Oss (NL). **KREUWEL, Hermanus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Vivaldijkstraat 19, NL-5481 LW Schijndel (NL). **VERHELDEN, Petrus, Franciscus, Hendrikus, Maria** [NL/NL]; Steenstraat 66, NL-5521 KV Eersel (NL).
- (74) **VAN GENT, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AU CA ID JP KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 21/89, G06T 7/00**
- (11) **WO 99/56112** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00882
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05077 **23 Apr/avr 1998 FR (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE ORIENTATION OF FIBRE STRUCTURE IN A MINERAL WOOL MAT
• PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE L'ORIENTATION DE LA STRUCTURE DES FIBRES DE MATIERES DE LAINE MINERALE
- (71) **ISOVER SAINT-GOBAIN** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAZIN, Sébastien** [FR/FR]; 28, route de Louviers, F-27400 Amfreville sur Iton (FR). **LEBRUN, Denis** [FR/FR]; 21, rue de la Métairie, La Mare Hermier, F-27400 Amfreville sur Iton (FR). **DUPOUY, Valérie** [FR/FR]; 6, allée des Acacias, F-60250 La Chapelle en Serval (FR). **LEONARD, Christian** [FR/FR]; 7, impasse Arcène Tallon, Boulincourt, F-60600 Agnetz (FR). **CHINA, François** [FR/FR]; Bâtiment A, 10, avenue de Montmorency, F-60500 Chantilly (FR).
- (74) **GOLDENBERG, Virginie;** Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ HR HU IN JP KR NO NZ PL RU SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 21/89**
- (11) **WO 99/56113** (13) A1
- (21) PCT/US99/09555
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,437 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING SEMICONDUCTOR WAFERS
 • SYSTEME ET PROCEDE D'INSPECTION DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENGAUS, Eliezer** [US/US]; 3704 Ortega Court, Palo Alto, CA 94303 (US).
LANGE, Steven, R. [US/US]; 51 Incline Green Lane, Alamo, CA 94507 (US).
- (74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer & Weaver LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 23/20**
- (11) **WO 99/56114** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01258
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808693.7 **23 Apr/avr 1998 GB (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CRYOGENIC CRYSTAL TRANSFER DEVICE
 • DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CRISTAUX CRYOGENIQUES
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUTHERFORD, Thomas** [GB/GB]; 57 Cardy Road, Hemel Hempsted, Hertfordshire ISQ HP1 (GB).
- (74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 23/207, 23/20**
- (11) **WO 99/56115** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00197
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009012 **28 Apr/avr 1998 NL (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING PARAMETERS OF A UNIT CELL OF A CRYSTAL STRUCTURE USING DIFFRACTION
 • PROCEDE POUR DETERMINER LES PARAMETRES D'UNE CELLULE UNITAIRE DE LA STRUCTURE D'UN CRISTAL EN UTILISANT LA DIFFRACTION
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Raadstede 15/19, NL-3431 HA Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOFT, Robertus, Wilhelmus, Wouterus** [NL/NL]; Godetiaweg 121, NL-2555 RS Den Haag (NL).
DUISENBERG, Albert, Jozef, Maria [NL/NL]; Eykmanlaan 285, NL-3571 JJ Utrecht (NL).
SCHREURS, Antonius, Matthias, Maria [NL/NL]; De Bree 39, NL-2415 BE Nieuwerbrug (NL).
- (74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 23/22, G01B 15/00**
- (11) **WO 99/56116** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00143
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98108172 **29 Apr/avr 1998 RU (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE PARAMETERS OF THIN-FILM COATINGS AND SURFACES IN REAL TIME AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
 • PROCEDE DE CONTROLE DES PARAMETRES DE SURFACES ET DE REVETEMENTS DE TYPE FILM MINCE EN TEMPS REEL ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **BARANOV, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; Kavkazsky bulvar, 20-24, Moscow, 115477 (RU).
KONDRASHOV, Pavel Evgenievich [RU/RU]; Ozerkovskaya naberezhnaya, 48/50-1-44, Moscow, 113954 (RU).
SMIRNOV, Igor Sergeevich [RU/RU]; Krasnostudenchesky proezd, 23-65, Moscow, 125422 (RU).
SLEPTSOV, Vladimir Vladimirovich [-/RU]; ul. Koktebelskaya, 4-1-64, Moscow, 113628 (RU).
- (74) **BARANOV, Alexandr Mikhailovich**; Kavkazsky Bulvar, 20-24, Moscow, 115477 (RU).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 24/00, 37/00**
- (11) **WO 99/56117** (13) A1
- (21) PCT/US99/08981
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,133 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • RADIATION HANDLING SYSTEM AND SET
 • SYSTEME ET ENSEMBLE PERMETTANT DE MANIPULER UN MATERIAU RADIOACTIF
- (63) US 60/083,133 (CON)
 27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAYFIELD, Dominick** [US/US]; 53 Park Street, Somerville, MA 02143 (US).
VENEGAS, José [US/US]; 12 Laurel Road, Swampscott, MA 01907 (US).
- (74) **FALKOFF, Michael, I.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 27/12**
- (11) **WO 99/56118** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01201
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 474.3 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • GAS SENSOR AND THE USE THEREOF
 • DETECTEUR DE GAZ ET SON UTILISATION

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

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

(72, 75) **BAUSEWEIN, Andreas** [DE/DE]; Gartenstrasse 16, D-85416 Langenbach (DE). **CHEMISKY, Eric** [FR/DE]; Josef-Wiesberger-Strasse 14, D-85540 Haar (DE). **MEIXNER, Hans** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, D-85540 Haar (DE). **LEMIRE, Bertrand** [FR/DE]; Am Gewerbering 29, D-84069 Schierling (DE). **SCHÜRZ, Willibald** [AT/DE]; Seilerberg 2, D-93089 Aufhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 27/327, 33/543, C12Q 1/00**

(11) **WO 99/56119** (13) A1

(21) PCT/EP99/02599

(22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 360.7 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **DEXTRAN-COATED SURFACE**
• SURFACE REVETUE DE DEXTRANE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE). **CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Jaquet-Droz 1, CH-2007 Neuchâtel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARIE, Nicole** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 50A, D-76297 Stutensee (DE). **GOBET, Jean** [CH/CH]; Cudeau-du-Haut 22, CH-2035 Corcelles (CH). **RAPP, Michael** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Ring 26, D-69214 Eppelheim (DE). **SIGRIST, Hans** [CH/CH]; Im Holz 91, CH-3309 Kernried (CH).

(74) **RÜCKERT, Friedrich**; Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, D-76021 Karlsruhe (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 27/403, 27/38**

(11) **WO 99/56120** (13) A1

(21) PCT/GB99/01200

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808517.8 **23 Apr/avr 1998 GB (23.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **ELECTROCHEMICAL SENSOR**
• DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE

(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).

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

(72, 75) **PEAT, Robert** [GB/GB]; 16 Hughes Crescent, Longcot, Oxfordshire SN7 7SU (GB). **FENNELL, Paul, Antony, Harry** [GB/GB]; 2 King Walk, Didcot, Oxfordshire OX11 7PE (GB).

(74) **MANSFIELD, Peter, Turquand** et al. / etc.; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).

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

(51)⁶ **G01N 27/46**

(11) **WO 99/56121** (13) A1

(21) PCT/US99/07895

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,140 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**

(30) 09/264,743 **9 Mar/mar 1999 US (09.03.1999)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **ELECTRONIC BATTERY TESTER**
• TESTEUR ELECTRONIQUE DE BATTERIES

(71) **MIDTRONICS, INC.** [US/US]; 8230 South Madison Street, Burr Ridge, IL 60521 (US).

(72) **BERTNESS, Kevin, I.**; 1317 McClurg Drive, Batavia, IL 60510 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 27/72**

(11) **WO 99/56122** (13) A1

(21) PCT/IL99/00152

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 124237 **27 Apr/avr 1998 IL (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **NON-DESTRUCTIVE AND ON-LINE METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE MECHANICAL PROPERTIES OF STAINLESS STEEL CABLES**
• PROCEDE ET APPAREIL NON DESTRUCTIFS ET EN LIGNE DE DETERMINATION DES PROPRIETES MECANINIQUES DE CABLES EN ACIER IN-OXYDABLE

(71) **CASE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Cable Safety and Evaluation, Omer Industrial Park, P.O. Box 3019, 84965 Omer (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELAMUD, Mordechai** [IL/IL]; Yehu Street 14, 84466 Beer-Sheva (IL). **KOHN, Gabriel** [IL/IL]; Sigalon Street 30, P.O. Box 1222, 84965 Omer (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

(51)⁶ **G01N 27/82**

(11) **WO 99/56123** (13) A1

(21) PCT/EP99/02851

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 066.2 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING IRREGULARITIES IN THE THICKNESS OF THE WALLS OF INACCESSIBLE METAL PIPES**
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES INEGALITES DE L'EPAISSEUR DE LA PAROI DE TUYAUX METALLIQUES INACCESSIBLES

- (71) **F.I.T. MESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Bodenburger Strasse 25/26, D-31162 Bad Salzdetfurth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINKEN, Johann, H.** [DE/DE]; Innerste-Au 34, D-31139 Hildesheim (DE). **KLINGER, Martin** [DE/DE]; Im Stadion 9, D-23714 Malente (DE). **KRIVOL, Guenadi** [RU/DE]; Sausenbergerstrasse 28, D-12526 Berlin (DE).
- (74) **KURIG, Thomas**; Kirschner & Partner, Sollner Strasse 38, D-81479 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 27/90(11) **WO 99/56124** (13) A1

(21) PCT/US99/08773

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,435 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) ● **EDDY CURRENT FLEXIBLE FIELD PROBE**
● **SONDE SOUPLE A COURANT DE FOUCAULT**

(71) **SIEMENS POWER CORPORATION** [US/US]; 2101 Horn Rapids Road, Richland, WA 99352 (US).

(72) **HENSLEY, Gary, Lee**; 1040 South 70th Street, Milwaukee, WI 53214-3103 (US). **WATSON, David, Justin**; 1109 Sanford Street, Richland, WA 99352 (US). **PRICE, Larry, Stephen**; 2435 Harris Avenue, Richland, WA 99352 (US).

(74) **ZEBRAK, Ira, Lee** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AU CA CN IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N 33/28, C10L 1/00(11) **WO 99/56125** (13) A1

(21) PCT/EP99/02451

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 176.0 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) ● **METHOD FOR MARKING LIQUIDS WITH AT LEAST TWO MARKER SUBSTANCES AND METHOD FOR DETECTING THEM**

- **PROCEDE POUR MARQUER DES LIQUIDES AVEC AU MOINS DEUX SUBSTANCES DE MARQUAGE ET PROCEDE POUR LEUR DETECTION**

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

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

(72, 75) **MEYER, Frank** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9-13, D-69115 Heidelberg (DE). **WAGENBLAST, Gerhard** [DE/DE]; Am Judenacker 8, D-67157 Wachenheim (DE). **BECK, Karin, Heidrun** [DE/DE]; Dackenhheimer Strasse 3, D-67067 Ludwigshafen (DE). **VAMVAKARIS, Christos** [DE/DE]; Riedweg 6, D-67169 Kallstadt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N 33/48(11) **WO 99/56126** (13) A2

(21) PCT/DE99/01228

(22) **24 Apr/avr 1999 (24.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 790.4 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) ● **IMMUNO-ADSORPTION MATRIX, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THE UTILIZATION THEREOF**

- **MATRICE D'IMMUNO-ADSORPTION, SES PROCEDES DE PRODUCTION ET SON UTILISATION**

(71) **AFFINA IMMUNTECHNIK GMBH** [DE/DE]; UTZ Gebäude 3.51, Rudower Chaussee 5, D-12489 Berlin (DE).

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

(72, 75) **RÖNSPECK, Wolfgang** [DE/DE]; Mainzer Strasse 25, D-10715 Berlin (DE). **GEBAUER, Frank** [DE/DE]; Kameruner Strasse 5, D-13351 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(51)⁶ G01N 33/52(11) **WO 99/56127** (13) A1

(21) PCT/NL99/00244

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009006 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** NL

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SEED QUALITY BY FLUORESCENCE**

- **PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA QUALITE DE SEMENCES PAR FLUORESCENCE**

(71) **CENTRUM VOOR PLANTENVEREDELINGS- EN REPRODUKTIEONDERZOEK (CPRO-DLO)** [NL/NL]; Droevendaalsesteeg 1, NL-6700 AA Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JALINK, Hendrik** [NL/NL]; Centrum voor Plantenveredelings- en Reproductieonderzoek (CPRO-DLO), Droevendaalsesteeg 1, NL-6700 AA Wageningen (NL). **VAN DER SCHOOR, Rob** [NL/NL]; Centrum voor Plantenveredelings- en Reproductieonderzoek (CPRO-DLO), Droevendaalsesteeg 1, NL-6700 AA Wageningen (NL). **BINO, Raoul, John** [NL/NL]; Centrum voor Plantenveredelings- en Reproductieonderzoek (CPRO-DLO), Droevendaalsesteeg 1, NL-6700 AA Wageningen (NL).

(74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau Vriensdorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/543, 33/52, 33/569, 33/571, 33/576(11) **WO 99/56128** (13) A1

(21) PCT/US99/09331

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,935 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • IMMUNOASSAY WITH MIXED PEP-TIDES
• DOSAGE IMMUNITAIRE AVEC PEP-TIDES MIXTES
- (63) US 09/069,935 (CIP)
30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (71) **UNIVERSAL HEALTHWATCH, INC.** [US/US]; 8990-E Oakland Center, Route 108, Columbia, MD 21045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOWDHURY, Mohammed, Afzal** [US/US]; 8881 Goose Landing Circle, Columbia, MD 21045 (US). **CHILDS, Mary, Ann** [US/US]; 3122 Glendale Avenue, Baltimore, MD 21234 (US). **BERNSTEIN, David** [US/US]; 5814 Melville Road, Eldersburg, MD 21784 (US). **LOVCHIK, Janece** [US/US]; 8307 Hillendale Road, Baltimore, MD 21234 (US). **TRAINOR, William** [US/US]; 961 Hillsboro Mile, Hillsboro Beach, FL 33062 (US).
- (74) **SANDERCOCK, Colin, G.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **G01N 33/68, C12Q 1/68, 1/42**
- (11) **WO 99/56131** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02809
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) FI98A000099 **27 Apr/avr 1998 IT (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DIAGNOSTIC METHOD FOR ALGIC PATHOLOGIES
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC POUR DES PATHOLOGIES DOULOUREUSES
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE** [IT/IT]; Piazza San Marco, 4, I-50121 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTOLINI, Alessandro** [IT/IT]; Via Caposelvi, 79, I-52025 Monteverchi (IT). **BENEFORTI, Elisabetta** [IT/IT]; Viale Arcadia, 35, I-51100 Pistoia (IT). **GALLEOTTI, Nicoletta** [IT/IT]; Via di Gello, 149, I-56038 Ponsacco (IT). **GHELARDINI, Carla** [IT/IT]; Via Bastianaccio, 21, I-51030 Pistoia (IT). **ZOPPI, Massimo** [IT/IT]; Via F.lli Gualandi, 9, I-50126 Firenze (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01N 33/566, 33/543, 33/551, C12Q 1/00, C12N 7/00, 15/00, A61K 38/00, C07K 16/00**
- (11) **WO 99/56129** (13) A1
- (21) PCT/US99/08468
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,953 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (30) 09/249,529 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHODS OF SELECTING INTERNALIZING ANTIBODIES
• PROCEDES DE SELECTION D'ANTICORPS D'INTERNALISATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKS, James, D.** [US/US]; 107 Ardmore Road, Kensington, CA 94707 (US). **POUL, Marie-Alix** [FR/FR]; 8, L2 Colline, F-34160 Castries (FR). **BECERRIL, Baltazar** [MX/MX]; Retorno de Laurel #35, Colonia Morelos Cuernavaca, Morelos, Morelos 62210 (MX).
- (74) **HUNTER, Tom** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **G01N 33/58, 33/543, 21/76**
- (11) **WO 99/56130** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01336
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809160.6 **29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR ASSAYING A PLURALITY OF ANALYTES
• PROCEDE DE DOSAGE DE PLUSIEURS ANALYTES
- (71) **QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB). **ASSAY DESIGNS, INC.** [US/US]; 1327 Jones Drive, Ann Arbor, MI 48105-1820 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAMES, Ian** [GB/GB]; Queen Mary & Westfield College, University of London, Old Anatomy Building, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB). **PERRETT, David** [GB/GB]; Queen Mary & Westfield College, University of London, Old Anatomy Building, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB). **HART, Russell** [US/US]; Assay Designs, Inc., 1327 Jones Drive, Ann Arbor, MI 48105-1820 (US). **SCHEUER, Barbara** [US/US]; Assay Designs, Inc., 1327 Jones Drive, Ann Arbor, MI 48105-1820 (US). **SCHMIDT, Nancy** [US/US]; Assay Designs, Inc., 1327 Jones Drive, Ann Arbor, MI 48105-1820 (US).
- (74) **CORNISH, Kristina, Victoria, Joy** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01N 33/68, A61B 8/08**
- (11) **WO 99/56132** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01341
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809209.1 **29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)**
- (30) 9813905.8 **26 Jun/juin 1998 GB (26.06.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ANTENATAL SCREENING FOR DOWN'S SYNDROME
• DEPISTAGE PRENATAL DU SYNDROME DE DOWN
- (71, 72) **WALD, Nicholas, John** [GB/GB]; 22 Staverton Road, Oxford OX2 6XJ (GB).

- (74) **NICHOLLS, Michael, John** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 33/68, 33/566, 33/86**
- (11) **WO 99/56133** (13) A1
- (21) PCT/US99/09456
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,613 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **DIAGNOSTIC METHOD FOR DECREASED MALE FERTILITY**
• **PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA FERTILITE MASCULINE REDUITE**
- (71) **MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT** [US/US]; Suite 305, 141 MUSC Complex, Cannon Park Place, Charleston, SC 29425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUDEBUSH, William, E.** [US/US]; 73-C Ashley Avenue, Charleston, SC 29401 (US).
- (74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AU CA CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 33/94**
- (11) **WO 99/56134** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00330
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980903 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** FI
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **A METHOD FOR MONITORING THE TOLERABILITY OF LEVOSIMENDAN ADMINISTRATION**
• **PROCEDE POUR SURVEILLER LA TOLERANCE A L'ADMINISTRATION DE LEVOSIMENDANE**
- (71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHTONEN, Lasse** [FI/FI]; Seilimäki 20 H 24, FIN-02180 Espoo (FI). **LOTTA, Timo** [FI/FI]; Ryytimaantie 3 H 28, FIN-01630 Vantaa (FI). **OTTOILA, Pekka** [FI/FI]; Lääkärinkuja 14 A, FIN-08200 Lohja (FI). **HEIKKILÄ, Aira** [FI/FI]; Riihiniityntie 47 C 5, FIN-02730 Espoo (FI). **NIKKANEN, Hanna** [FI/FI]; Parolantie 3 G 13, FIN-02200 Espoo (FI).
- (74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).
- (81) AE AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01P 5/00, G01F 1/66**
- (11) **WO 99/56135** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00309
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3180 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** AU
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **A LIQUID FLOW METER**
• **COMPTEUR DE LIQUIDE**
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Barry, John** [AU/AU]; 74 Eve Street, Guildford, NSW 2161 (AU). **TEMPERLEY, Neil, Colin** [AU/AU]; 3/3-5 William Street, Ryde, NSW 2112 (AU). **WENDOLOSKI, John, Chester** [AU/AU]; 1/642 Pacific Highway, Killara, NSW 2071 (AU). **EDWARDS, Graeme** [AU/AU]; 17 Hillcrest Road, Berowra, NSW 2081 (AU). **DREW, Paul** [AU/AU]; 24 Quarry Road, Ryde, NSW 2112 (AU). **VANAJEK, Jason, Ivan** [AU/AU]; 30 Shepherd Street, Lalor Park, NSW 2147 (AU). **DENCHER, Peter, Raymond** [AU/AU]; 15 Phillip Street, Oatlands, NSW 2117 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01R 1/07, 31/302**
- (11) **WO 99/56136** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00595
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 124239 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** IL
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TESTING INTERCONNECT NETWORKS USING GUIDED ELECTRIC CURRENTS**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TESTER DES RESEAUX D'INTERCONNEXION AU MOYEN DE COURANTS ELECTRIQUES GUIDES**
- (71) **EXSIGHT ELECTRO-OPTICAL SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 759, 70400 Nes Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANITT, David** [IL/IL]; Tal Shachar 18, 76805 D.N. Soreq (IL). **BEN SHLOMO, Moshe** [IL/IL]; Lotus Street 71, 71908 Maccabim (IL). **BLAU, Pinhas** [IL/IL]; Hachoshen Street 4, Nof Ayalon, 99784 D.N. Shimshon (IL). **LEVY, Yaakov** [IL/IL]; Amishav Street 57, 78687 Ashkelon (IL). **NEGRI, Shabtai** [IL/IL]; Rachavat Ilan 10, 54056 Givat Shmuel (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AU CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01R 1/07, 31/302**
- (11) **WO 99/56137** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00091
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124239 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** IL
- (30) 127303 **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)** IL
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TESTING INTERCONNECT NETWORKS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE TEST DE RESEAUX D'INTERCONNEXION**
- (71) **EXSIGHT ELECTRO-OPTICAL SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 759, 70400 Nes Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLAU, Pinhas** [IL/IL]; Hachoshen Street 4, Nof Ayalon, 99784 D.N. Shimshon (IL). **LEVY, Yaakov** [IL/IL]; Amishav Street 57, 78687 Ashkelon (IL). **NEGRI, Shabtai** [IL/IL]; Rachavat Ilan 10, 54056

- Givat Shmuel (IL). **BEN SHLOMO, Moshe** [IL/IL]; Lotus Street 71, 71908 Maccabim (IL). **BANITT, David** [IL/IL]; Tal Shachar 18, 76805 D.N. Soreq (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01R 11/00, H02J 13/00**
- (11) **WO 99/56138** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01433
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98107370.3 **23 Apr/avr 1998** EP
(**23.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR SELECTING AN OUTSTATION USING A CONTROL CENTRE IN A TRANSMISSION SYSTEM
- PROCEDE POUR SELECTIONNER UN POSTE ELOIGNE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CENTRAL DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION
- (71) **ELECTROWATT TECHNOLOGY INNOVATION AG** [CH/CH]; CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOOS, Erich** [CH/CH]; Bellevueweg 15, CH-6300 Zug (CH). **HESS, Peter** [CH/CH]; St. Wolfgangstrasse 7b, CH-6331 Hünenberg (CH).
- (81) CN CZ HR NO PL SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01R 31/02, H01F 7/20**
- (11) **WO 99/56139** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01753
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/118219 **28 Apr/avr 1998** JP
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● APPARATUS FOR DETECTING TROUBLE WITH SOLENOID-OPERATED DEVICE
- APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER LES DEFAILLANCES D'UN DISPOSITIF A SOLENOIDE
- (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) **MURAJI, Tetsuo** [JP/JP]; Mikuni Corporation Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).
- (74) **FUJIMURA, Motohiko**; Ginza-Ohno Building, 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) KR US; EP (DE FR GB IT NL).
-
- (51)⁶ **G01R 31/11**
- (11) **WO 99/56140** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01144
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 219.3 **29 Apr/avr 1998** DE
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AN ELECTRODE LINE OF A BIPOLAR HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT (HVDC) TRANSMISSION SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE D'UNE LIGNE D'ELECTRODE D'UNE INSTALLATION BIPOLAIRE DE TRANSPORT DE COURANT CONTINU A HAUTE TENSION (C.C.H.T)
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMMON, Jörg** [DE/DE]; Wöhrstrasse 4, D-91054 Erlangen (DE). **PLEWKA, Gerhard** [AT/DE]; Wellerstädter Weg 91, D-91083 Baiersdorf (DE). **SCHALLER, Gerhard** [DE/DE]; Finkenstrasse 29, D-91333 Hemhofen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU BR CA CN ID MX NO RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01R 31/26, H02M 1/088, H02H 7/12**
- (11) **WO 99/56141** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00625
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801481-4 **28 Apr/avr 1998** SE
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR FUNCTIONAL TEST OF A SEMICONDUCTOR VALVE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST FONCTIONNEL D'UNE VALVE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEPPÄNEN, Ari** [FI/SE]; Hengårdsvägen 5, S-771 92 Ludvika (SE).
- (74) **ABB AB**; Patent, S-721 83 Västerås (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01R 31/28**
- (11) **WO 99/56142** (13) A1
- (21) PCT/US99/08741
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,754 **24 Apr/avr 1998** US
(**24.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR GENERATING A SHMOO PLOT CONTOUR FOR INTEGRATED CIRCUIT TESTER
- PROCEDE DE GENERATION D'UN CONTOUR DE TRACE "SHMOO" POUR UN TESTEUR DE CIRCUITS INTEGRES
- (71) **CREDECE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **HUSTON, Robert**; 5819 Vargas Court, San Jose, CA 95120 (US). **BEDELL, Daniel, J.**; 205 S.W. 97th Avenue, Portland, OR 97225 (US).
- (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01S 5/14, 5/00, H04Q 7/38**
- (11) **WO 99/56143** (13) A1
- (21) PCT/US99/07975
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,406 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● DISTRIBUTED SATELLITE POSITION SYSTEM PROCESSING AND APPLICATION NETWORK
- RESEAU DE TRAITEMENT ET D'APPLICATIONS D'UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE REPARTI
- (71) **SNAPTRACK, INC.** [US/US]; Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).
- (72) **KRASNER, Norman, F.**; 117 Coventry Court, San Carlos, CA 94070 (US). **MOEGLEIN, Mark**; 635 Fontes Drive, Fremont, CA 94539 (US). **COLEMAN, David**; 4179 Mitzi Drive, San Jose, CA 95117 (US).
- (74) **SHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01S 5/14, 5/00, H04Q 7/38

(11) WO 99/56144 (13) A1

(21) PCT/US99/07988

(22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,406 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(30) 09/201,672 30 Nov/nov 1998 US (30.11.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LOCATION-BASED INFORMATION VIA A COMPUTER NETWORK

• PROCEDES ET APPAREILS FOURNISANT DES INFORMATIONS DE POSITION PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU D'ORDINATEURS

(71) SNAPTRACK, INC. [US/US]; Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).

(72) SHEYNBLAT, Leonid; 1208 North Road, Belmont, CA 94002 (US). KRASNER, Norman, F.; 117 Coventry Court, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) SCHELLER, James, C., Jr. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01S 5/14

(11) WO 99/56145 (13) A1

(21) PCT/US99/08083

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,407 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SATELLITE POSITIONING REFERENCE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS AUX REFERENCES DE POSITIONNEMENT DE SATELLITES

(71) SNAPTRACK, INC. [US/US]; Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).

(72) MOEGLEIN, Mark; 635 Fontes Drive, Fremont, CA 94539 (US). SHEYNBLAT, Leonid; 1208 North Road, Belmont, CA 94002 (US). KRASNER, Norman, F.; 117 Coventry Court, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) SCHELLER, James, C., Jr. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01S 5/30, 5/18

(11) WO 99/56146 (13) A1

(21) PCT/EP99/02789

(22) 24 Apr/avr 1999 (24.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PI98A000032 24 Apr/avr 1998 IT (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION, BY MEANS OF ULTRASONIC PULSES, OF THE COORDINATES OF POINTS OF OBJECTS WITH RESPECT TO A REFERENCE SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION ECHOGRAPHIQUE DES COORDONNEES DE POINTS D'OBJETS PAR RAPPORT A UN SYSTEME DE REFERENCE

(71) I.S.E. INGEGNERIA DEI SISTEMI ELETTRONICI S.R.L. [IT/IT]; Via Nuova, 128, I-56010 Migliarino Pisano (IT). BBM S.R.L. [IT/IT]; Via Aurelia Ovest, km. 383, I-54100 Massa (IT).

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

(72, 75) BIANCHI, Daniele [IT/IT]; Via Vecchi Pardini, 361/B, I-55100 Lucca (IT). CREMONCINI, Andrea [IT/IT]; Via Cerchio, 34, I-19034 Ortonovo (IT). DI BENE, Giulio [IT/IT]; Via Cammeo, 40, I-56021 Cascina (IT). LAZZAROTTI, Marco [IT/IT]; Via Bandi, 20, I-56121 Pisa (IT). SANI, Antonio [IT/IT]; Via Aurelia Int., 97/B, I-55048 Torre del Lago Puccini (IT).

(74) CELESTINO, Marco; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. della Spina, 40, I-56125 Pisa (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01S 13/34

(11) WO 99/56147 (13) A1

(21) PCT/JP99/01484

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/118584 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FM-CW RADAR

• RADAR A ONDES CONTINUES MODULEES EN FREQUENCE

(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) YAMADA, Yukinori [JP/JP]; Toyota Jidoshi Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent And Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01S 13/76, 13/82

(11) WO 99/56148 (13) A1

(21) PCT/GB99/01249

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808762.0 25 Apr/avr 1998 GB (25.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REFLECTOR CIRCUIT

• CIRCUIT REFLECTEUR

(71) MARCONI ELECTRONIC SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSTER, Ian, James [GB/GB]; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 5LA (GB).

- (74) **HOSTE, Colin, Francis**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex, CMI 2QX (GB).
- (81) CN JP KR RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01S 13/76, 13/82**
- (11) **WO 99/56149** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01285
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808762.0 **25 Apr/avr 1998 GB (25.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • REFLECTOR CIRCUIT
• CIRCUIT REFLECTEUR
- (71) **MARCONI ELECTRONIC SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORSTER, Ian, James** [GB/GB]; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex CMI 5LA (GB).
- (74) **HOSTE, Colin, Francis**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CMI 2QX (GB).
- (81) CN JP KR RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01T 1/166, 1/161, G21K 1/02**
- (11) **WO 99/56150** (13) A1
- (21) PCT/US99/09009
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,081 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TRANSMISSION SCANNING TECHNIQUE FOR GAMMA CAMERA COINCIDENCE IMAGING
• TECHNIQUE DE TOMOGRAPHIE A TRANSMISSION POUR IMAGERIE PAR COINCIDENCE A L'AIDE DE CAMERAS GAMMA
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (72) **TURKINGTON, Timothy, G.**; 15 Cauldwell Lane, Durham, NC 27705 (US). **LAYMON, Charles, M.**; 815 W. Knox Street, Durham, NC 27701 (US). **COLEMAN, R., Edward**; 35 Wilhelm Drive, Durham, NC 27705 (US).
- (74) **DAVIDSON, Bryan, H.**; Nixon & Vanderye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01T 17/40, 17/50**
- (11) **WO 99/56151** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00124
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR THE DYNAMIC VISUALISATION OF DATA RELATED TO AN OBJECT
• PROCEDE DE VISUALISATION DYNAMIQUE DE DONNEES RELATIVES A UN OBJET
- (71, 72) **KASHIK, Alexei Sergeevich** [RU/RU]; Kutuzovsky prospekt, 33-163, Moscow, 121165 (RU).
- (72, 75) **FEDOROV, Andrei Lvovich** [RU/RU]; Novokhoroshevsky pr., 19-1-11, Moscow, 123308 (RU). **GOLOSOV, Sergei Vladimirovich** [RU/RU]; Novokhoroshevsky pr., 15-13, Moscow, 123308 (RU). **GOGONENKOV, Georgy Nikolaevich** [RU/RU]; ul. 1812 goda, 9-47, Moscow, 121293 (RU). **GARIPOV, Valery Zainullovich** [RU/RU]; ul. Marshala Vasilevskogo, 13-3-86, Moscow, 123182 (RU). **PEREPECHKIN, Mikhail Valentinovich** [RU/RU]; ul. Komarova, 168-52, Astrakhan, 414011 (RU).
- (74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; PLF "JUS", P.O. Box 184, Moscow, 103009 (RU).
- (81) AU CA CN JP KR NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01V 1/00**
- (11) **WO 99/56152** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00142
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98108426 **29 Apr/avr 1998 RU (29.04.1998)**
- (30) 981144445 **14 Jul/juil 1998 RU (14.07.1998)**
- (30) 99103040 **16 Feb/fév 1999 RU (16.02.1999)**
- (30) 99103039 **16 Feb/fév 1999 RU (16.02.1999)**
- (30) 99103038 **16 Feb/fév 1999 RU (16.02.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR SEARCHING, PROSPECTING AND STUDYING OIL AND GAS FIELDS
• PROCEDE DE RECHERCHE, DE PROSPECTION ET D'ETUDES DE GISEMENTS DE GAZ ET DE PETROLE
- (71, 72) **MIKOLAEVSKY, Ernest Julianovich** [RU/RU]; 1-i Novy pereulok, 10, Lobnya, 1, Moskovskaja obl., 141730 (RU).
- (72, 75) **ARKHIPOVA, Elena Jurievna** [RU/RU]; ul. Malaya Naberezhnaya, 5-1-82, Moscow, 123362 (RU). **SEKERZH-ZENKOVICH, Sergei Yakovlevich** [-/RU]; ul. Ozernaya, 19-2-169, Moscow, 119361 (RU).
- (74) **DULNEVA, Elena Borisovna**; ul. Mitinskaya, 37-68, Moscow, 123368 (RU).
- (81) AU AZ BR CA CN CU DE DK FI GB GH GM IL JP KE KG KR KZ LK LR LS MN MX NZ PT RO TJ TM TT UA US UZ VN ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01V 1/00**
- (11) **WO 99/56153** (13) A1
- (21) PCT/US99/08928
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,650 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CANCELLING REFLECTIONS IN WAVE PROPAGATION MODELS
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A SUPPRIMER DES REFLEXIONS DANS DES MODELES DE PROPAGATION D'ONDES
- (63) US 09/067,650 (CON)
27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Brackin, Allen** [US/US]; 930 S.E. King Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Sreet, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01V 1/04**
- (11) **WO 99/56154** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02249

- (22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/119334 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ELASTIC WAVE GENERATOR, STRUCTURE FOR ATTACHING MAGNETOSTRICTION OSCILLATOR, AND ATTACHING METHOD
• GENERATEUR D'ONDES ELASTIQUES, STRUCTURE DE FIXATION D'UN OSCILLATEUR MAGNETOSTRICTIF, ET PROCEDE DE FIXATION
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoka-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MATSUHASHI TECHNO RESEARCH CO., LTD. [JP/JP]; 14-9, Motoujina-cho, Minami-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken 734-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANIGUCHI, Ryosuke [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HATTORI, Shinichi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SAKAMOTO, Takahiro [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SHIMADA, Takashi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MATSUHASHI, Kanji [JP/JP]; Matsuhashi Techno Research Co., Ltd., 14-9, Motoujina-cho, Minami-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken 734-0012 (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) CA CN JP KR NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G01V 1/52, E21B 47/01
- (11) WO 99/56155 (13) A1
- (21) PCT/IB98/00646
- (22) 28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ACOUSTIC LOGGING TOOL
• INSTRUMENT DE DIAGRAPHIE ACOUSTIQUE
- (71) SCHLUMBERGER LIMITED [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).
(only for / seulement pour GB)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AT AU DE DK ES ID IE IT KR NO NZ RU)
- (71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR MX)
- (71) PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG)
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; Monenco Place, 24th floor, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [-/-]; Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AU BF BJ BR CA CF CG CI CM CN DE DK ES FR GA GB GN ID IE IT KR ML MR MX NE NO NZ RU SN TD TG US)
- (72, 75) TASHIRO, Hitoshi [JP/JP]; Shirahata 3-3-A202, Fujisawa, Kanagawa-ken 251-0051 (JP). PABON, Jahir, A. [US/JP]; 1-11-15, Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP). MORRIS, Charles, Franklin [US/US]; 4514 Anchor Point Court, Missouri City, TX 77459 (US). SUGIYAMA, Hitoshi [JP/JP]; 2-13-7, Nihonmatsu, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 229-1137 (JP). HOYLE, David, Carlton [US/JP]; Apartment 504, 26-1, Nakao-dai, Naka-ku, Yokohama 231-0839 (JP). LESLIE, Harold, David, III [US/JP]; 3-10-20, Osawa, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP). KATO, Kazumasa [JP/JP]; 58-13, Higashiasahina 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0033 (JP).
- (74) HYDEN, Martin, Douglas; Schlumberger-Riboud Product Centre, Dépt. Brevets, 26, rue de la Cavée, F-92142 Clamart (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ G01V 3/00
- (11) WO 99/56156 (13) A1
- (21) PCT/US99/08726
- (22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,010 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • GEOMETRIC DISTORTION CORRECTION IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING
• CORRECTION DE LA DISTORSION GEOMETRIQUE EN IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEAN, David [US/US]; 19801 Malvern Road, Shaker Heights, OH 44122 (US). DUERK, Jeffrey, L. [US/US]; 519 Rockwood Court, Avon Lake, OH 44012 (US). KAMATH, Janardhan, K. [IN/US]; Apartment No. 208, 2255 Par Lane, Willoughby Hills, OH 44094 (US).
- (74) MINNICH, Richard, J.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ G02B
- (11) WO 99/56157 (13) A2
- (21) PCT/IB99/00629
- (22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98201322.9 24 Apr/avr 1998 EP (24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • OPTICAL SYSTEM WITH ANTI-REFLECTION COATING
• SYSTEME OPTIQUE A REVETEMENT ANTI-REFLECHISSANT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) SCHLEIPEN, Johannes, J., H., B.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LEIBRANDT, Godert, W., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) COBBEN, Louis, M., H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **G02B 5/02, G02F 1/1335**
 (11) **WO 99/56158** (13) A1
 (21) PCT/US98/20082
 (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/065,715 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • OPTICAL COMPONENTS WITH SELF-ADHERING DIFFUSER
 • COMPOSANTS OPTIQUES AVEC DIF-FUSEUR AUTO-ADHÉSIF
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (72) **EPSTEIN, Kenneth, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G02B 5/18**
 (11) **WO 99/56159** (13) A1
 (21) PCT/US99/07391
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/082,989 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
 (30) 09/115,331 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • SEGMENTED COMPLEX DIFFRACTION GRATINGS
 • GRILLES DE DIFFRACTION COMPLEXES FRAGMENTÉES
 (71) **TEMPLEX TECHNOLOGY INC.** [US/US]; Suite #101, 400 East Second Avenue, Eugene, OR 97401 (US).
 (72) **MOSSBERG, Thomas**; 548 Lynnbrook Drive, Eugene, OR 97404 (US). **MUNROE, Michael**; 1639 Walnut Street, Eugene, OR 97403 (US). **GRUNNET-JEPSON, Anders**; 3220 Twin Elms, Eugene, OR 97408 (US). **JOHNSON, Alan**; 2384 Sony Loop, Eugene, OR 97404 (US). **MANILOFF, Eric**; 3160 Alyndale Drive, Eugene, OR 97404 (US).
 (74) **JONES, Michael, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
 (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B 6/00**
 (11) **WO 99/56160** (13) A2
 (21) PCT/DE99/01260
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 19 150.2 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • CONFIGURATION FOR OPTICALLY ISOLATING A PLURALITY OF OPTICAL WAVEGUIDES
 • AGENCEMENT POUR L'ISOLATION OPTIQUE DE PLUSIEURS CONDUITS DE LUMIERE
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MOOSBURGER, Rudolf** [DE/DE]; Kundrystrasse 3A, D-12159 Berlin (DE). **PETERMANN, Klaus** [DE/DE]; Im Rehgrund 25, D-13503 Berlin (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02B 6/04**
 (11) **WO 99/56161** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01446
 (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/117491 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • OPTICAL PART AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
 • PIECE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
 (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SUGAWARA, Takeo** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
 (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, Kyobashi National Building, 6F., 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G02B 6/05**
 (11) **WO 99/56162** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01486
 (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/117479 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • OPTICAL PART
 • PIECE OPTIQUE
 (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SUGAWARA, Takeo** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
 (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Kyobashi National Building, 6F., 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G02B 6/255**
 (11) **WO 99/56163** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00785
 (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 18 778.5 **27 Apr/avr 1998 DE (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING A GIVEN LONGITUDINAL AXIAL DISTANCE BETWEEN AT LEAST TWO OPTICAL WAVEGUIDE ENDS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REGLAGE D'UNE DISTANCE LONGITUDINALE AXIALE DETERMINEE ENTRE AU MOINS DEUX EXTREMITES DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DONABAUER, Roman** [AT/DE]; Ludwigstrasse 8, D-93086 Würth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02B 6/44**
- (11) **WO 99/56164** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02142
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/114890 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** JP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SLOTTED ROD FOR OPTICAL FIBER CABLE AND OPTICAL FIBER CABLE USING THE SLOTTED ROD
- TIGE FENDUE POUR CABLE A FIBRES OPTIQUES ET CABLE A FIBRES OPTIQUES UTILISANT LA-DITE TIGE FENDUE
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 19-2, Nishi shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Ichiro** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KONDA, Eiji** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **HASEMI, Akio** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KAMIKURA, Yasuhiro** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **IWATA, Hideyuki** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP).
- (74) **IGARASHI, Kiyoshi**; Room 908, Yokohamahigashiguchi Building, 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02B 23/24**
- (11) **WO 99/56165** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03665
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808803.2 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** GB
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A BORESCOPE
- ENDOSCOPE
- (71) **KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LTD.** [GB/GB]; Keymed House, Stock Road, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSE, Gary, Martin** [GB/GB]; 48 The Grove, Southend-on-Sea, Essex SS2 4DD (GB). **COLLINS, Christopher, Ian** [GB/GB]; 7 Maplesfield, Hadleigh, Essex SS7 2SG (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02B 26/08**
- (11) **WO 99/56166** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01861
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 07 683.7 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** DE
- (30) 198 19 246.0 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** DE
- (30) 198 19 245.2 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROJECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE PROJECTION
- (71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIECHE, Gerd** [DE/DE]; Schlendorfer Strasse 11, D-07749 Jena (DE). **SCHMIDT, Dietrich** [DE/DE]; Richard-Breitscheid-Strasse 29, D-07747 Jena (DE). **PUDENZ, Jürgen** [DE/DE]; Carolinenstrasse 62, D-07747 Jena (DE). **MEISSNER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Franz-Gesitza-Strasse 64, D-07749 Jena (DE). **STÖHR, Hans-Joachim** [DE/DE]; August-Gärtner-Strasse 24, D-07749 Jena (DE). **PIEHLER, Eberhard** [DE/DE]; Am Gönnabach 16, D-07778 Nerke-witz (DE). **SCHNELL, Rainer** [DE/DE]; Franz-Gesitza-Strasse 34, D-07749 Jena (DE).
- (74) **FRENZEL, Holger** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Ismaninger Strasse 108, D-81675 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02C 7/04, C08J 7/00, A61F 2/16**
- (11) **WO 99/56167** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02216
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/118610 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** JP
- (30) 10/118611 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** JP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING OCULAR LENS
- PRODUCTION DE LENTILLE OCULAIRE
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMOYAMA, Naoki** [JP/JP]; 29-34, Wakabadai, Otsu-shi, Shiga 520-0845 (JP). **NAKAMURA, Masataka** [JP/JP]; 10-B1-35, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **KAWABE, Yoshihiro** [JP/JP]; 15-1-561, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **SAITO, Nobuo** [JP/JP]; 5-15-201, Nishioi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0015 (JP). **YOKOTA, Mitsuru** [JP/JP]; 24-20-402, Asahigaoka 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0052 (JP).
- (81) CA CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02F 1/03**
- (11) **WO 99/56168** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02725
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 275.9 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** DE
- (30) 198 20 202.4 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TRANSVERSE ELECTRO-OPTIC MODULATOR
- MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE TRANSVERSAL
- (71) **GSÄNGER OPTOELEKTRONIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 1a, D-82152 Planegg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DIETRICH, Frank** [DE/DE]; Im Speitel 5, D-76229 Karlsruhe (DE). **REISSMANN, Frank** [DE/DE]; Heynestrasse 26, D-07973 Greiz (DE).
- (74) **SÄGER, Manfred**; Postfach 41, CH-7014 Trin (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G02F 1/1335**
- (11) **WO 99/56169** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00902
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05181 **24 Apr/avr 1998** FR
(**24.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH BIREFRINGENCE COMPENSATOR
- DISPOSITIF DE VISUALISATION A CRISTAL LIQUIDE A COMPENSATEUR DE BIREFRINGENCE
- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOUBERT, Cécile** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LEHUREAU, Jean-Claude** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02F 1/1335**
- (11) **WO 99/56170** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02296
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/118476 **28 Apr/avr 1998** JP
(**28.04.1998**)
- (30) 10/213586 **29 Jul/juill 1998** JP
(**29.07.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • REFLECTION COLOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES COULEUR REFLECTIF
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANEKO, Yasushi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).
- (74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) BR CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02F 1/167**
- (11) **WO 99/56171** (13) A1
- (21) PCT/US99/09172
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,252 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SHUTTER MODE MICROENCAPSULATED ELECTROPHORETIC DISPLAY
- AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE MICROENCAPSULE A PERMUTATION EN VOLET
- (71) **E-INK CORPORATION** [US/US]; 45 Spinnelli Place, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **ALBERT, Jonathan, D.**; 346 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **COMISKEY, Barrett**; 346 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **MILSTEIN, Joseph, B.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G03B**
- (11) **WO 99/56172** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00662
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201387.2 **29 Apr/avr 1998** EP
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A VARIABLE SIZE PROJECTION SCREEN APPARATUS WITH A PROJECTION SCREEN THAT IS PHYSICALLY RESIZABLE IN A LATERAL DIRECTION ON AT LEAST TWO DISTINCT LEVELS, AND A SCREEN ARRANGEMENT FOR USE IN SUCH APPARATUS
- ECRAN A DEUX LARGEURS PHYSIQUES D’AFFICHAGE ET AFFICHEUR A PROJECTION CORRESPONDANT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-16485 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BERGMAN, Anthonie, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAELE, Ingrid, A.,F.,M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G03B 21/56, 21/52, 35/18, 37/06**
- (11) **WO 99/56173** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00343
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,000 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • IMMERSIVE EXPERIENCE MOTION PICTURE THEATRE AND METHOD
- SALLE DE CINEMA D’IMMERSION ET PROCEDE
- (71) **IMAX CORPORATION** [CA/CA]; 2525 Speakman Drive, Sheridan Science & Technology Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKER, Kenneth, T.** [CA/CA]; 2053 Oak Bliss Crescent, Oakville, Ontario L6M 3K4 (CA). **JACQUES, Eric** [CA/CA]; 29 Peebles Drive, P.O. Box 115, Freleton, Ontario L0R 1K0 (CA). **MAXWELL, Ian** [CA/CA]; 233 Vance Drive, Oakville, Ontario L6L 3K9 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(51)⁶ G03B 27/42, 27/58

(11) WO 99/56174 (13) A1

(21) PCT/US99/09538

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,378 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ALIGNMENT SIMULATION
• SIMULATION D'ALIGNEMENT

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) COON, Paul, Derek [US/US]; 875 Newport Circle, Redwood City, CA 94065 (US).

(72, 75) CHAU, Henry, Kwok, Pang [-/US]; 90 Niagra Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). AIYER, Arun, Ananth [-/US]; 43 Dolerita Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) CHUN, Debra, A.; Nikon Research Corporation of America, 1399 Shoreway Road, Belmont, CA 94002 (US).

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

(51)⁶ G03B 31/02, 21/32

(11) WO 99/56175 (13) A1

(21) PCT/US98/08452

(22) 27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD OF MAKING MOTION PICTURE RELEASE-PRINT FILM
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM DE DIFFUSION D'OEUVRES CINEMATOGRAPHIQUES

(71, 72) GOODHILL, Dean, K. [US/US]; 8942 Wonderland Park Avenue, Los Angeles, CA 90046 (US).

(72) BEHRNS, Don, P.; 13229 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) SIMPSON, Andrew, H.; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G03F 7/00, G01B 7/34

(11) WO 99/56176 (13) A1

(21) PCT/IB99/00765

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98107662.3 28 Apr/avr 1998 EP (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • LOW-COST PHOTOPLASTIC CANTILEVER
• SUPPORT EN PORTE-A-FAUX PHOTOPLASTIQUE DE FAIBLE COUT

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) ANDREOLI, Cornel; Spinnereistrasse 4, CH-9472 Grabs (CH). BRUGGER, Jürgen, P.; Calslaan 51-43, NL-7522 MJ Enschede (NL). DRECHSLER, Ute; Grütstrasse 60, CH-8802 Kilchberg (CH). VETTIGER, Peter; Langmoosstrasse 33, CH-8135 Langnau (CH).

(74) KLETT, Peter, Michael; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüschlikon (CH).

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

(51)⁶ G03F 7/038, C08G 59/68, C09D 163/00, 171/02

(11) WO 99/56177 (13) A1

(21) PCT/EP99/02511

(22) 14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98810361.0 24 Apr/avr 1998 EP (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • HEAVY METAL-FREE COATING FORMULATIONS

• FORMULATIONS D'ENROBAGES EXEMPTS DE METAUX LOURDS

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) MISEV, Ljubomir [CH/CH]; Rainweg 7, CH-4226 Breitenbach (CH). CUNNINGHAM, Allan, Francis [US/US]; 19 Lake Drive, Somers, NY 10589 (US). BAUDIN, Gisèle [CH/CH]; Chemin des Fauvettes 14, CH-1470 Estavayer-le-Lac (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G03F 7/11, C08B 15/06, C08L 1/12, 1/14, 1/10, 1/26

(11) WO 99/56178 (13) A1

(21) PCT/US99/08801

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,573 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FAST-ETCHING, THERMOSETTING ANTI-REFLECTIVE COATINGS DERIVED FROM CELLULOSIC BINDERS

• REVETEMENTS ANTIREFLECHISANTS THERMODURCISABLES, A GRAVURE RAPIDE, OBTENUS A PARTIR DE LIANTS CELLULOSIQUES

(71) BREWER SCIENCE, INC. [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401 (US).

(72) SHAO, Xie; Apartment 19, 1318 Truman Avenue, Rolla, MO 65401 (US). MEADOR, Jim, D.; 1126 Grenadier Lane, Ballwin, MO 63021 (US). BREWER, Terry, Lowell; Route 2, Box 297, Rolla, MO 65401 (US).

(74) AMJAD, Holly, M.; Haverstock, Garrett & Roberts, Suite 1610, 611 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G03G

(11) WO 99/56179 (13) A2

(21) PCT/US99/06851

- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/118684 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **TRANSPARENT FILM FOR IMAGE RECORDING AND METHOD OF PRODUCING IMAGE RECORDED FILM**
 • **FILM TRANSPARENT D'ENREGISTREMENT D'IMAGES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM PORTEUR D'IMAGES ENREGISTREES**
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US];** 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMIYAMA, Koji [JP/JP];** 688-2-401, Kotsuta, Tama-city, Tokyo 206 (JP). **DOHGOSHI, Shigeaki [JP/JP];** 16-8-301, Yabe 3-chome, Sagami-hara-city, Kanagawa Pref. 229 (JP).
- (74) **HO, Nestor, F. et al. / etc.;** Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G03G 15/02**
 (11) **WO 99/56180 (13) A1**
 (21) PCT/US99/08917
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/066,284 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
 (30) 09/219,331 **22 Dec/déc 1998 US (22.12.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METHODS OF MAKING CHARGE GENERATION LAYERS CONTAINING CHARGE TRANSPORT COMPOUND, AND PHOTOCONDUCTORS CONTAINING THE SAME**
 • **PROCEDES DE FABRICATION DE COUCHES PRODUCTRICES DE CHARGE QUI CONTIENNENT UN COMPOSE DE TRANSPORT DE CHARGE, ET PHOTOCONDUCTEURS CONTENANT CELLES-CI**
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US];** 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **FULLER, Sterritt, R.;** 7185 Fairways Drive, Longmont, CO 40503 (US). **HAGGQUIST, Gregory, Walter;** 668 Nelson Park Drive, Longmont, CO 40503 (US). **KIERSTEIN, Laura, Lee;** 624 Aviara Street, Johnstown, CO 80534 (US). **LEVIN, Ronald, Harold;** 460 Oakwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **MOSIER, Scott, Thomas;** 5594 Pennsylvania Avenue, Boulder, CO 80303 (US). **NEELY, Jennifer, Kaye;** 5230 West 80th Avenue #301J, Arvada, CO 80003 (US). **RANDOLPH, Catherine, Mailhe;** 7916 West Sussex Court, Niwot, CO 80503 (US).
- (74) **LAMBERT, D., Brent;** Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G03H 1/08, 5/32**
 (11) **WO 99/56182 (13) A1**
 (21) PCT/US99/08910
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (74) **LAMBERT, D., Brent;** Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (25) en (26) en
 (30) 60/082,938 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
 (30) Not furnished / 22 Apr/avr 1999 US non communiqué (22.04.1999)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **DIFFUSING IMAGER AND ASSOCIATED METHODS**
 • **DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES PAR DIFFUSION ET PROCEDES ASSOCIES**
- (71) **DIGITAL OPTICS CORPORATION [US/US];** Suite J, 5900 Northwoods Parkway, Charlotte, NC 28269 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELDMAN, Michael, R. [US/US];** 3117 Lakewood Edge, Charlotte, NC 28269 (US). **WELCH, W., Hudson [US/US];** 735 Foxborough Road, Charlotte, NC 28213 (US). **HUTCHINS, Robert [US/US];** 950 Red Fox Lane, Concord, NC 28025 (US).
- (74) **MORSE, Susan, S.;** Jones Volentine, L.L.P., Suite 150, 12200 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G04D 3/00, G04B 45/00, G06F 17/50, 17/60**
 (11) **WO 99/56183 (13) A1**
 (21) PCT/JP99/02190
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/115433 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**
 (30) 10/135908 **1 May/mai 1998 JP (01.05.1998)**
 (30) 10/277912 **30 Sep/sep 1998 JP (30.09.1998)**
 (30) 11/111067 **19 Apr/avr 1999 JP (19.04.1999)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR WATCH DESIGN**
 • **SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION DE MONTRES**
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP];** 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome,, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HARASAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome., Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP). **HORI, Akihiro** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome., Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP). **SAKITA, Eiichi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome., Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP). **KATO, Shiro** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome., Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **OZAKI, Masashi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome., Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **OKABE, Akio** [JP/JP]; Citizen Trading Co., Ltd., 32-2, Honcho 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8726 (JP). **YAMAUCHI, Kaoru** [JP/JP]; Citizen Trading Co., Ltd., 32-2, Honcho 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8726 (JP). **KUDOU, Kouzi** [JP/JP]; Citizen Trading Co., Ltd., 32-2, Honcho 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8726 (JP). **ICHIHARA, Masami** [JP/JP]; Citizen Trading Co., Ltd., 32-2, Honcho 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8726 (JP). **EHARA, Yuuzi** [JP/JP]; Tokyo Bijyutu Co., Ltd., 31-15, Honcho 3-chome, Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0011 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G04G 9/00, G04B 45/00, G02F 1/136**
- (11) **WO 99/56184** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00171
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 957/98 **28 Apr/avr 1998 CH (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • WATCH WITH AN "ANIMATED" DIAL
• MONTRE A CADRAN "ANIME"
- (71) **BLAETTLER, Ljubica, Buba** [CH/CH]; 7, chemin du Châtelet, CH-1786 Sugiez (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAY, Claude** [CH/CH]; Montezillon, CH-2205 Montmollin (CH). **BUECHE, Christophe** [CH/CH]; 8, rue P.-Charmillot, CH-2610 St. Imier (CH).
- (74) **MEIER, Hans, Peter**; Schaufelweg 50, CH-3098 Schlieren (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 13/02, 11/32, H02P 5/00**
- (11) **WO 99/56185** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02071
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/114591 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CONTROLLER AND CONTROL METHOD
• UNITE DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE
- (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) **MOROOKA, Yasuo** [JP/JP]; Hitachi Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **INABA, Hiromi** [JP/JP]; Hitachi Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NAKAHARA, Takashi** [JP/JP]; Hitachi Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **OKADA, Takashi** [JP/JP]; Hitachi Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **IBAWA, Yoshitaka** [JP/JP]; Hitachi Kenkyusho, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G05B 19/05, 9/03**
- (11) **WO 99/56186** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02204
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/117117 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**
- (30) 10/120343 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**
- (30) 10/148801 **29 May/mai 1998 JP (29.05.1998)**
- (30) 10/232600 **19 Aug/août 1998 JP (19.08.1998)**
- (30) 10/311039 **30 Oct/oct 1998 JP (30.10.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CONTROL SYSTEM, DISPLAY, HOST COMPUTER FOR CONTROL, AND DATA TRANSMITTING METHOD
• SYSTEME DE COMMANDE, AFFICHEUR, ORDINATEUR HOTE DE COMMANDE, ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **DIGITAL ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 8-2-52, Nankohigashi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0031 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **II, Nobuhiro** [JP/JP]; Digital Electronics Corporation, 8-2-52, Nankohigashi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0031 (JP). **YOSHIDA, Minoru** [JP/JP]; Digital Electronics Corporation, 8-2-52, Nankohigashi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0031 (JP). **MORIGAKI, Yuichi** [JP/JP]; Digital Electronics Corporation, 8-2-52, Nankohigashi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0031 (JP). **KATO, Satoshi** [JP/JP]; Digital Electronics Corporation, 8-2-52, Nankohigashi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0031 (JP). **SHINOHARA, Akio** [JP/JP]; Digital Electronics Corporation, 8-2-52, Nankohigashi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0031 (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) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G05B 19/4061**
- (11) **WO 99/56187** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02007
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 181.7 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SELECTING SAFETY PARAMETERS TO BE MONITORED
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SELECTIONNER DES PARAMETRES DE SECURITE A CONTROLER
- (71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).
- (72) **MÜHLBAUER, Gerhard**; Böhmerwaldstrasse 33, D-83395 Freilassing (DE).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G05D 1/02, B64C 13/18**
- (11) **WO 99/56188** (13) A1
- (21) PCT/US99/07929

- (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,666 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● AIRCRAFT COURSE CORRECTION FOR WIND AND FUZZY LOGIC COURSE INTERCEPT PROFILE BASED UPON ACCURACY AND EFFICIENCY
- CORRECTION DE CAP D'UN AVION POUR LES EFFETS DE VENT ET PROFILES D'INTERCEPTION DE CAP PAR LOGIQUE FLOUE BASEE SUR LA PRECISION ET LE RENDEMENT
- (71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).
- (72) **COTTON, Bryan, S.**; 31 Blake Road, Monroe, CT 06468 (US). **THORNBERG, Christopher, A.**; 16 Birch Rise Drive, Newtown, CT 06470 (US). **WALSH, David, M.**; 4935 S.W. Landing Creek Drive, Palm City, FL 34990 (US). **CORNING, Sherman, III**; 28 Pepper Street, Monroe, CT 06568 (US).
- (74) **COLLINS, Brian, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05D 11/13, B24B 55/00**
- (11) **WO 99/56189** (13) A1
- (21) PCT/US99/09247
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,226 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● CONDUCTIVITY FEEDBACK CONTROL SYSTEM FOR SLURRY BLENDING
- SYSTEME DE REGULATION ASSERVI PAR CONDUCTIVITE POUR OPERATION DE MELANGE VISANT A ELABORER UNE SUSPENSION EPAISSE
- (71) **FSI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 322 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318-1096 (US).
- (72) **LEMKE, Travis, A.**; 14318 Fairway Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (74) **JORDAHL, Kimberly, S.** et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G05F 3/02, G01R 31/02**
- (11) **WO 99/56190** (13) A1
- (21) PCT/US99/08742
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,314 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● TEMPERATURE TRACKING VOLTAGE-TO-CURRENT CONVERTER
- CONVERTISSEUR TENSION/COURANT POUR SUIVI DE TEMPERATURE
- (71) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **MILLER, Charles, A.**; 48881 Semillon Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F**
- (11) **WO 99/56191** (13) A2
- (21) PCT/US99/08463
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,858 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (30) 09/295,897 **21 Apr/avr 1999 US (21.04.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● GEOGRAPHIC BASED INFORMATION TECHNOLOGY MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION EN MATIERE GEOGRAPHIQUE
- (71) **INGEO SYSTEMS, LLC** [US/US]; Suite 140, 1770 North Research Park Way, North Logan, UT 84341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOUGAARD, Todd, R.** [-/US]; 1095 East 1300 North, Cove, UT 84320 (US). **SCHIMMELPFENNISG, Steven** [-/US]; 57 South Marindale Avenue, Logan, UT 84321 (US). **ROYER, Burk** [US/US]; 2601 North Reepsdorph #420, Seabrook, TX 77586 (US).
- (74) **STRINGHAM, John, C.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 100 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F**
- (11) **WO 99/56192** (13) A2
- (21) PCT/US99/08909
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,868 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● SECURITY ANALYST PERFORMANCE TRACKING AND ANALYSIS SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDURE DE SUIVI ET D'ANALYSE DES PERFORMANCES D'UN ANALYSTE EN VALEURS MOBILIERES
- (71) **STARMINE, L.L.C.** [US/US]; Suite 104, 715 Bryant Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) **GATTO, Joseph, G.**; Apartment 302, 1895 Jackson Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **GATTO, James, G.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F**
- (11) **WO 99/56193** (13) A2
- (21) PCT/US99/09318
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,716 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (30) 09/291,666 **14 Apr/avr 1999 US (14.04.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING DATA BASED ON A BUSINESS

- RULE STORED IN A RELATIONAL DATABASE
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A L'ACHEMINEMENT DES DONNEES SUR LA BASE D'UNE REGLE DE GESTION STOCKEE DANS UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE
- (71) **EC CUBED, INC.** [US/US]; Suite 310, 15 River Road, Wilton, CT 06897 (US).
- (72) **KUMAR, Harsha**; Unit D, 3 France Street, Norwalk, CT 06851 (US). **KAPASI, Nausad**; Apartment 3, 6 Silvermine Avenue, Norwalk, CT 06850 (US). **HOQUE, Faisal**; 96 Glenbrook Road #38, Stamford, CT 06902 (US).
- (74) **COHEN, Neil, G.**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, Stamford, CT 06904 (US).
- (81) CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 1/00**
- (11) **WO 99/56194** (13) A2
- (21) PCT/US99/09441
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,714 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (30) 09/283,540 **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATING A USER TO MULTIPLE SERVERS IN A DISTRIBUTED COMPUTING NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR AUPRES DE PLUSIEURS SERVEURS DANS UN RESEAU D'INFORMATIQUE REPARTIE
- (71) **EC CUBED, INC.** [US/US]; Suite 310, 15 River Road, Wilton, CT 06897 (US).
- (72) **BARTOLOMEOS, Ephrem**; 86 Grove Street #B6, Stamford, CT 06901 (US). **WAINGANKAR, Pramod**; 9 Hamilton Avenue, Norwalk, CT 06897 (US). **RENGARAJAN, Vasu**; 10 Clapboard Ridge Road #42J, Danbury, CT 06811 (US). **HOQUE, Faisal**; 96 Glenbrook Road #38, Stamford, CT 06902 (US).
- (74) **COHEN, Neil, G.**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, Stamford, CT 06904 (US).
- (81) CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 1/00**
- (11) **WO 99/56195** (13) A1
- (21) PCT/US99/09454
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,698 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COMPUTER SECURITY
- SECURITE INFORMATIQUE
- (71) **BINDVIEW DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 5151 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **SHOSTACK, Adam**; 423 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US). **ALLOUCH, David**; Haoranin Street 7A, Givat Shimuel (IL).
- (74) **TOEDT, D., C. III**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 1/00, 9/44**
- (11) **WO 99/56196** (13) A1
- (21) PCT/US99/09622
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,617 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COMPUTER SECURITY
- SECURITE INFORMATIQUE
- (71) **BINDVIEW DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 5151 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **SHOSTACK, Adam**; 423 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US). **ALLOUCH, David**; 7A Haoranin Street, Givat Shimuel (IL).
- (74) **TOEDT, D., C., III**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 3/00**
- (11) **WO 99/56198** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00325
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,946 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) 60/113,352 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PEN BASED EDIT CORRECTION INTERFACE METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL D'INTERFACE DE CORRECTION D'EDITION A STYLET
- (71) **NATURAL INPUT SOLUTIONS INC.** [CA/CA]; 91 Tiago Avenue, Toronto, Ontario M4B 2A4 (CA).
- (72) **MAXTED, Sean, Kenneth**; 91 Tiago Avenue, Toronto, Ontario M4B 2A4 (CA).
- (74) **HILL, Nancy, E.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G06F 3/033**
 (11) **WO 99/56199** (13) A1
 (21) PCT/JP99/021116
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/131053 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**
 (30) 10/279622 **1 Oct/oct 1998 JP (01.10.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • TOUCH PANEL DEVICE
 • ECRAN TACTILE
 (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) **TAKAHATA, Kazuhiko** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). **HASHIMOTO, Takao** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). **NISHIKAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). **KIRIMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 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 SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 3/08, G07B 17/00**
 (11) **WO 99/56200** (13) A1
 (21) PCT/KR99/00195
 (22) **24 Apr/avr 1999 (24.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 1998/15113 **28 Apr/avr 1998 KR (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • DATA INPUT DEVICE AND METHOD, AND COMPUTER SYSTEM USING THE SAME AND METHOD FOR RUNNING PROGRAM OF COMPUTER SYSTEM
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTRODUCTION DE DONNEES, SYSTEME INFORMATIQUE UTILISANT CEUX-CI ET PROCEDE D'EXECUTION DU PROGRAMME DU SYSTEME INFORMATIQUE
 (71) **ALOP ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 135-16, Moonhyung-ri, Ohpo-Myeon, Kwangju-kun, Kyeonggi-do 464-890 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LEE, Jong, Woo** [KR/KR]; 101-901, Hansung Apt., 698-2, Pungduckchun-ri, Suji-eub, Yongin-si, Kyeonggi-do 449-840 (KR).
 (74) **SOHN, Chang, Kyu** et al. / etc.; Marine Center Main Building, 17th floor, 118, Namdaemun-ro 2-ka, Chung-ku, Seoul 100-700 (KR).
 (81) CN JP KR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 7/04**
 (11) **WO 99/56201** (13) A1
 (21) PCT/US98/27151
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/067,331 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METHOD FOR REPROGRAMMING A VEHICLE SYSTEM OR A USER SYSTEM IN A VEHICLE
 • PROCEDE DE REPROGRAMMATION D'UN SYSTEME VEHICULE OU D'UN SYSTEME UTILISATEUR DANS UN VEHICULE
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (72) **ABLAY, Sewim, F.**; 35W786 Burr Oak Lane, Dundee, IL 60118 (US). **GANNON, Mark, A.**; 714 Hillcrest Drive, Sleepy Hollow, IL 60118 (US). **AKERS, Ron, G.**; 516 Villa Circle Drive, Palatine, IL 60067 (US). **THALE, Bryan, A.**; 2312 Windsong Court #102, Schaumburg, IL 60194 (US).
 (74) **EGAN, Wayne, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 7/38**
 (11) **WO 99/56202** (13) A1
 (21) PCT/US99/09156
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/071,466 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
-
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FLOATING POINT OPERATIONS AND FORMAT CONVERSION OPERATIONS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER DES OPERATIONS A VIRGULE FLOTTANTE ET DES OPERATIONS DE CONVERSION DE FORMAT
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ABDALLAH, Mohammad, A.** [-/US]; 1009 Folsom Ranch Drive #203, Folsom, CA 95630 (US). **MODALI, Prasad** [IN/US]; 3115 Stonehurst Court, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
 (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 9/00**
 (11) **WO 99/56203** (13) A2
 (21) PCT/DE99/01253
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 298 07 670.5 **28 Apr/avr 1998 DE (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • PROGRAMMING DEVICE
 • APPAREIL DE PROGRAMMATION
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BECK, Hans-Joachim** [DE/DE]; Daxlanderstrasse 8, D-76287 Rheinstetten (DE).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 9/06**
 (11) **WO 99/56204** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02109
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) ja (26) ja

- (30) 10/117956 **28 Apr/avr 1998** JP
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA PROCESSING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAWADA, Yuji** [JP/JP]; 4-3-3-309, Suwa, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (JP). **SAIGA, Hisashi** [JP/JP]; 266-1-103, Sugimoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0078 (JP). **YAMANOUE, Masafumi** [JP/JP]; 3-28-302, Kujohirano-cho, Yamatoko-riyama-shi, Nara 639-1002 (JP). **IWASAKI, Keisuke** [JP/JP]; 6-9-15, Tatsutanishi, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0154 (JP). **KITAMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; 1-6-2-409, Asahi-machi, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0051 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CA CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 9/34, 9/44, 13/16, 13/40**
- (11) **WO 99/56205** (13) A1
- (21) PCT/US99/04559
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,884 **29 Apr/avr 1998** US
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A MICROCONTROLLER INCLUDING A SINGLE MEMORY MODULE HAVING A DATA MEMORY SECTOR AND A CODE MEMORY SECTOR AND SUPPORTING SIMULTANEOUS READ/WRITE ACCESS TO BOTH SECTORS
• MICROCONTROLEUR COMPRENANT UN SEUL MODULE DE MEMOIRE POSSEDANT UN SECTEUR DE MEMOIRE DE DONNEES ET UN SECTEUR DE MEMOIRE DE CODES ET PERMETTANT L'ACCES SIMULTANE EN LECTURE ET EN ECRITURE AUX DEUX SECTEURS
- (71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **CURRY, Duncan**; 807 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YU, Arthur, Y.**; 3147 Orange Street, San Jose, CA 95127 (US). **MOK, Tsung, D.**; 10485 Brewer Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) CA CN JP KR NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 9/44, 17/60**
- (11) **WO 99/56206** (13) A1
- (21) PCT/US99/08244
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/060,667 **15 Apr/avr 1998** US
(**15.04.1998**)
- (30) 09/093,162 **8 Jun/juin 1998** US
(**08.06.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • VISUAL DATA INTEGRATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION DE DONNEES VISUELLES
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) **SHEARD, Nicolas, C.**; 1618-208 Sand Hill Road, Palo Alto, CA 94304 (US). **FISCHER, Lawrence**; 2143 Via Roma, Campbell, CA 95008 (US). **MATTHEWS, Richard, W.**; 835 Upland Road, Redwood City, CA 94062 (US). **GURLA, Himabindu**; 1063 Morse Avenue #8-103, Sunnyvale, CA 94089 (US). **HU, Qilin**; 29 Church Street #13, Mountain View, CA 94041 (US). **ZHENG, Wendy, J.**; 850 September Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **MOW, Boyle, Y.**; Apartment #154, 3750 Tamayo Street, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **HOLLINGSWORTH, Mark, A.**; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 9/44**
- (11) **WO 99/56207** (13) A1
- (21) PCT/US99/09620
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,355 **30 Apr/avr 1998** US
(**30.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED IDENTIFICATION, RETRIEVAL AND INSTALLATION OF SOFTWARE COMPONENTS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AUTOMATISER L'INSTALLATION, L'IDENTIFICATION ET L'EXTRACTION DE COMPOSANTS LOGICIELS
- (71) **INTERVU, INC.** [US/US]; Suite 200, 6815 Flanders Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KENNER, Brian**; 1403 Walnut Creek Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **COLBY, Kenneth, W.**; 12707 Gibraltar Drive, San Diego, CA 92128 (US). **BROWNELL, Lonnie, J.**; 826 Birchview Drive, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **BURBACH, Stephen, D.** et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 32nd floor, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 9/46**
- (11) **WO 99/56208** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01656
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/117246 **27 Apr/avr 1998** JP
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING PROGRAM, DATA PROCESSOR, AND RECORDING MEDIUM
• PROCEDE DE CONTROLE DE PROGRAMME, MACHINE DE TRAITEMENT DES DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (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) **NAGATA, Masaharu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁶ **G06F 9/46, G11C 7/00**
- (11) **WO 99/56209** (13) A1
- (21) PCT/US99/04134

- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,030 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • APPARATUS WITH CONTEXT SWITCHING CAPABILITY
- APPAREIL A CAPACITE DE COMMUTATION D'ENVIRONNEMENT
- (71) **SIEMENS INFORMATION COMMUNICATION NETWORKS, INC.** [US/US]; 900 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) **ARNOLD, Roger, D.**; 566 Carrick Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **EDER, Alfred**; Gruentenstrasse 3, D-86316 Friedbert (DE).
- (74) **CODISPOTI, Joseph, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 11/00**
- (11) **WO 99/56210** (13) A1
- (21) PCT/US99/06609
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,678 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR SPLITTING A BROWSER FUNCTIONALITY BETWEEN A WIRELESS CLIENT AND AN INFRASTRUCTURE PORTION
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DIVISER UNE FONCTION SURVOL ENTRE UN CLIENT "SANS FIL" ET UNE PARTIE INFRASTRUCTURE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SMITH, Dwight, Randall**; 2132 Brownstone Court, Grapevine, TX 76051 (US).
- (74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street/MS E230, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (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 IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **G06F 12/00**
- (11) **WO 99/56211** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02243
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/117537 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DATA RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE 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) **NAKAMURA, Kazue** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SATOH, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, 4F Miyaki Building, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 12/02**
- (11) **WO 99/56212** (13) A1
- (21) PCT/US99/08937
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,495 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECLAIMING AND DEFRAGMENTING A FLASH MEMORY DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A RECUPERER ET A DEFRAGMENTER UN DISPOSITIF DE MEMOIRE FLASH
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **BROWN, John, Knox, III**; 3521 McNair Way, Lexington, KY 40513 (US). **KEITH, Mathew, Scott**; 115 Redding Lake Circle, Georgetown, KY 40324 (US).
- (74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06F 13/00**
- (11) **WO 99/56213** (13) A1
- (21) PCT/US99/09114
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,533 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SYSTEM FOR TRANSFERRING INFORMATION BETWEEN DEVICES OVER VIRTUAL CIRCUIT ESTABLISHED THEREBETWEEN USING COMPUTER NETWORK
- SYSTEME PERMETTANT DE TRANSFERER VIA UN SYSTEME INFORMATIQUE DES INFORMATIONS ENTRE DES DISPOSITIFS RELIES PAR UN CIRCUIT VIRTUEL
- (71) **GIGANET, INC.** [US/US]; Concord Office Center, 2352 Main Street, Concord, MA 01742 (US).
- (72) **WILLIAMS, James, B.**; 74 Holyrood Avenue, Lowell, MA 01852 (US).
- (74) **JORDAN, Richard, A.**; P.O. Box 81363, Wellesley Hills, MA 02181-0004 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 13/00**
- (11) **WO 99/56214** (13) A1
- (21) PCT/US99/09301
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,508 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MULTIMEDIA ANALYSIS IN INTELLIGENT VIDEO SYSTEM
- ANALYSE MULTIMEDIA DANS UN SYSTEME VIDEO INTELLIGENT
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [-/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **NUNALLY, Patrick, O.**; 4421 North Lane, Del Mar, CA 92014 (US). **MacCOR-MACK, David, Ross**; 3344 31st Street, San Diego, CA 92104 (US).
- (74) **KASHIMBA, Paul, T.** et al. / etc.; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 13/00

(11) WO 99/56215 (13) A1

(21) PCT/US99/09316

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,991 29 Apr/avr 1998 US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DIGITAL VIDEO RECORDER HAVING
ODD AND EVEN FIELDS

- ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE POSSEDANT DES CHAMPS PAIRS ET IMPAIRS

(71) SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) WILSON, Charles, Park; 9807 Highdale Road, Santee, CA 92071 (US). WINTER, Gerhard, Josef; 7408 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). MACCORMACK, David, Ross; 3344 31st Street, San Diego, CA 92104 (US).

(74) KASHIMBA, Paul, T. et al. / etc.; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

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

(51)⁶ G06F 13/00

(11) WO 99/56216 (13) A1

(21) PCT/US99/09317

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,257 29 Apr/avr 1998 US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • EFFICIENT PRE-ALARM BUFFER MANAGEMENT

- GESTION EFFICACE DES TAMPONS DE PREALERTE

(71) SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) MACCORMACK, David, Ross; 3344 31st Street, San Diego, CA 92104 (US). WINTER, Gerhard, Josef; 7408 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). LINLIU, Sen; 13005 Brixton Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) KASHIMBA, Paul, T. et al. / etc.; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

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

(51)⁶ G06F 13/24

(11) WO 99/56217 (13) A1

(21) PCT/US99/08082

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,437 29 Apr/avr 1998 US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • INTERRUPT CONTROLLER

- GESTIONNAIRE D'INTERRUPTIONS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HAREN, Kenneth; 15400 N.W. Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006 (US). QUACH, Tuan; 17740 N.W. Elk Drive, Portland, OR 97006 (US).

(74) TROP, Timothy; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 15/177

(11) WO 99/56218 (13) A1

(21) PCT/EP99/02800

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 98107761.3 28 Apr/avr 1998 EP
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • INSTALLATION CONTROL COMPONENT OF A COMPUTER SYSTEM

- COMPOSANTS DE COMMANDE D'INSTALLATION DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

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

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

(72, 75) HECKER, Karola [DE/DE]; Stockdorfer Strasse 38 A, D-81475 München (DE). STELZL, Rudolf [DE/DE]; Pfarrer Lechner Weg 4, D-85221 Dachau (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 15/21

(11) WO 99/56219 (13) A1

(21) PCT/US99/09064

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,702 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ELECTRONIC FUNDS TRANSFER METHOD AND SYSTEM AND BILL PRESENTMENT METHOD AND SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE FONDS ELECTRONIQUES ET SYSTEME ET PROCEDE DE PRESENTATION DE FACTURE

(71) THE CLEARING HOUSE SERVICE COMPANY L.L.C. [US/US]; 100 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(72) THOMAS, George, F.; 111 Middlesex Avenue, Oakdale, NY 11769 (US). WOOD, Albert, G.; 8 Landview Drive, Kings Park, NY 11754 (US). PAWELCZYK, Joseph, S.; 9 Wyckoff Way, Morris Plains, NJ 07950 (US). COTTON, Robert, M.; Apartment #304, 2350 Broadway, New York, NY 10024 (US).

(74) RAGUSA, Joseph, W.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) CA MX.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/00

(11) WO 99/56220 (13) A1

(21) PCT/US99/09189

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,586 28 Apr/avr 1998 US
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SYSTEM FOR PREDICTION OF CARDIAC ARRHYTHMIAS

- SYSTEME SERVANT A EFFECTUER DES PREVISIONS CONCERNANT DES ARYTHMIES CARDIAQUES

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).

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

(72, 75) **SHUSTERMAN, Vladimir** [-/US]; Apartment F4, 240 Melwood Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US). **AYSIN, Benhur** [-/US]; 5730 Hobart Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **GRAVE, Ilan** [-/US]; 1325 Malvern Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US). **CHAPARRO, Luis, F.** [-/US]; 398 Willow Hedge Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **ANDERSON, Kelley, P.** [-/US]; 16 High View Drive, Sewickley, PA 15143 (US).

(74) **BROWNLEE, David, W.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/28**

(11) **WO 99/56221** (13) A1

(21) PCT/GB99/01225

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98303208.7 **24 Apr/avr 1998** EP
(**24.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • LINGUISTIC CONVERTER

• CONVERTISSEUR LINGUISTIQUE

(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) **JONES, Rhys, James** [GB/GB]; 27 Park Place, Brynmill, Swansea SA2 0DJ (GB).

(74) **SEMOS, Robert, Ernest, Vickers**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/56222** (13) A1

(21) PCT/GB99/01212

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808808.1 **24 Apr/avr 1998** GB
(**24.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • GENERATING MACHINE-READABLE ASSOCIATION FILES

• GENERATION DE FICHIERS D'ASSOCIATION LISIBLES PAR MACHINE

(71) **THE DIALOG CORPORATION PLC** [GB/GB]; The Communications Building, 48 Leicester Square, London WC2H 7DB (GB).

(72) **HAMMOND, Rachel**; 36 Cavendish Road, London NW6 7XP (GB). **FERNANDES, Llewelyn, Ignazio**; 6 Radbourne Avenue, Ealing, London W5 4XD (GB).

(74) **ATKINSON, Ralph**; Atkinson & Co., The Technology Park, Shirland Lane, Sheffield S9 3PA (GB).

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

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/56223** (13) A1

(21) PCT/GB99/01213

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808805.7 **24 Apr/avr 1998** GB
(**24.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ASSOCIATING FILES OF DATA

• ASSOCIATION DE FICHIERS DE DONNEES

(71) **THE DIALOG CORPORATION PLC** [GB/GB]; The Communications Building, 48 Leicester Square, London WC2H 7DB (GB).

(72) **BAGSHAW, Marcus, Alexander**; 69 Victoria Road, Chelmsford, Essex CM1 1PA (GB).

(74) **ATKINSON, Ralph**; Atkinson & Co., The Technology Park, Shirland Lane, Sheffield S9 3PA (GB).

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

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/56224** (13) A1

(21) PCT/GB99/01222

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808807.3 **24 Apr/avr 1998** GB
(**24.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ASSOCIATING FILES OF MACHINE-READABLE DATA WITH SPECIFIED INFORMATION TYPES

• ASSOCIATION DE DONNEES LISIBLES PAR MACHINE AVEC DES TYPES D'INFORMATIONS SPECIFIEES

(71) **THE DIALOG CORPORATION PLC** [GB/GB]; The Communications Building, 48 Leicester Square, London WC2H 7DB (GB).

(72) **FERNANDES, Llewelyn, Ignazio**; 6 Radbourne Avenue, Ealing, London W5 4XD (GB). **HAMMOND, Rachel**; 36 Cavendish Road, London NW6 7XP (GB).

(74) **ATKINSON, Ralph**; Atkinson & Co., The Technology Park, Shirland Lane, Sheffield S9 3PA (GB).

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

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/56225** (13) A1

(21) PCT/GB99/01223

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808799.2 **24 Apr/avr 1998** GB
(**24.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ANALYSING DATA FILES

• ANALYSE DE FICHIERS DE DONNEES

(71) **THE DIALOG CORPORATION PLC** [GB/GB]; The Communications Building, 48 Leicester Square, London WC2H 7DB (GB).

(72) **FERNANDES, Llewelyn, Ignazio**; 6 Radbourne Avenue, Ealing, London W5 4XD (GB). **HAMMOND, Rachel**; 36 Cavendish Road, London NW6 7XP (GB).

(74) **ATKINSON, Ralph**; Atkinson & Co., The Technology Park, Shirland Lane, Sheffield S9 3SP (GB).

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

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/56226** (13) A1

(21) PCT/GB99/01241

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808801.6 **24 Apr/avr 1998** GB
(**24.04.1998**)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ALERTING USER-PROCESSING SITES AS TO THE AVAILABILITY OF INFORMATION

• PROCEDE PERMETTANT D'AVERTIR DES SITES DE TRAITEMENT UTILISATEUR DE LA DISPONIBILITE DES INFORMATIONS

(71) **THE DIALOG CORPORATION PLC** [GB/GB]; The Communications Building, 48 Leicester Square, London WC2H 7DB (GB).

(72) **HAMMOND, Rachel**; 36 Cavendish Road, London NW6 7XP (GB). **FERNANDES, Llewelyn, Ignazio**; 6 Radbourne Avenue, Ealing, London W5 4XD (GB).

(74) **ATKINSON, Ralph**; Atkinson & Co., The Technology Park, Shirland Lane, Sheffield S9 3PA (GB).

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

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/56227** (13) A1

(21) PCT/GB99/01278

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808988.1 **27 Apr/avr 1998 GB (27.04.1998)**

(30) 98307123.4 **4 Sep/sep 1998 EP (04.09.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DATABASE ACCESS TOOL

• OUTIL D'ACCES A UNE BASE DE DONNEES

(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) **CORLEY, Stephen, Leslie** [GB/GB]; 7 Browns Grove, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GP (GB). **FAGAN, Michael** [GB/GB]; 2 Lime Tree Farm, Lower-Hacheston, Woodbridge, Suffolk IP13 0PB (GB).

(74) **DUTTON, Erica, Lindley, Graham**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/56228** (13) A1

(21) PCT/US99/08505

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/066,086 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • AN INTELLIGENT ASSISTANT FOR USE WITH A LOCAL COMPUTER AND WITH THE INTERNET

• ASSISTANT INTELLIGENT A UTILISER AVEC UN ORDINATEUR LOCAL ET L'INTERNET

(71) **MINDMAKER, INC.** [US/US]; Suite 550, 224 Airport Parkway, San Jose, CA 95110 (US).

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

(72, 75) **KIRALY, Jozsef** [US/HU]; 3055 Paseo Vista Road, San Martin, CA 95046 (US).

RIDGE, Peter, M. [US/US]; 1654 Starlite Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **HOLVATH, Zoltan** [HU/HU]; Tuzko u. 4 III/13, H-1118 Budapest (HU).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/30, H04M 3/22**

(11) **WO 99/56229** (13) A1

(21) PCT/US99/08989

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,467 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLE AGENT COMMITMENT TRACKING AND NOTIFICATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE SUIVI ET DE NOTIFICATION D'ENGAGEMENTS DE MULTIPLES AGENTS

(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **POWERS, James, Karl**; 4604 Trafalgar Lane, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

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

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/56230** (13) A2

(21) PCT/US99/09442

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,715 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(30) 09/203,925 **2 Dec/déc 1998 US (02.12.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR STORING METADATA IN A RELATIONAL DATABASE

• PROCEDE ET SYSTEME DE MEMORISATION DE METADONNEES DANS UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE

(71) **EC CUBED, INC.** [US/US]; Suite 310, 15 River Road, Wilton, CT 06897 (US).

(72) **REDDY, Sathish**; 93 Richards Avenue #810, Norwalk, CT 06853 (US). **RANGARAJAN, Shridhar**; 970 Hope Street #2D, Stamford, CT 06907 (US). **KAREDDY, Vidyadhar**; 93 Richards Avenue, Norwalk, CT 06854 (US). **HOQUE, Faisal**; 96 Glenbrook Road #38, Stamford, CT 06902 (US).

(74) **COHEN, Neil, G.**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, Stamford, CT 06904 (US).

(81) CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/60**

(11) **WO 99/56231** (13) A1

(21) PCT/FI99/00109

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980939 **29 Apr/avr 1998 FI (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF TRADE

• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER L'EFFICACITE DU COMMERCE

(71, 72) **VALTANEN, Jarkko** [FI/FI]; Aurorankatu 15 B 19, FIN-00101 Helsinki (FI).

(74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/56232 (13) A1

(21) PCT/US99/08405

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,640 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
TRADING OF BUNDLED ASSETS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE NEGOCIA-
TION D'ACTIFS GROUPES(71) OMEGA CONSULTING, INC. [US/US];
3642 Seahorn, Malibu, CA 90265 (US).(72) STALLAERT, Jan; 2611 Bee Caves
Road #146, Austin, TX 78746 (US).
WHINSTON, Andrew, Bernard; 6002
Mountain Villa Drive, Austin, TX 78731
(US). GRAVES, Glenn, William; 3642
Seahorn, Malibu, CA 90265 (US).(74) MURPHY, James, J. et al. / etc.; Winstead
Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 1201
Elm Street, Dallas, TX 75270-2199 (US).(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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06K 7/00, H03D 3/00

(11) WO 99/56233 (13) A1

(21) PCT/US99/08176

(22) 14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,738 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • INTERROGATORS, COMMUNICA-
TION SYSTEMS, COMMUNICATION
METHODS, AND METHODS OF
PROCESSING A COMMUNICATION
SIGNAL• INTERROGATEURS, SYSTEMES ET
PROCEDES DE COMMUNICATION
ET PROCEDES DE TRAITEMENT
D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION(71) MICRON COMMUNICATIONS, INC.
[US/US]; 8000 South Federal Way, Boise,
ID 83706 (US).(72) OVAR, David, K.; 1019 East Dominica,
Meridian, ID 83642 (US). GREEFF, Roy;
9759 West Mill Hollow Street, Boise, ID
83709 (US).(74) SHAURETTE, James, D. et al. / etc.;
Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin
P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue,
Spokane, WA 99201-3828 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06K 7/10

(11) WO 99/56234 (13) A1

(21) PCT/US99/09219

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,425 29 Apr/avr 1998 US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SCANNER HAVING MOVABLE LA-
SER, DETECTOR ARRANGEMENT
AND TWO FLEXURES
• ANALYSEUR A SYSTEME MOBILE
LASER, A DETECTEUR ET A DEUX
ELEMENTS FLEXIBLES(71) PSC INC. [US/US]; 675 Basket Road,
Webster, NY 14580 (US).(72) HEMS, Randall, K.; 8 Fresh Meadow Run,
Penfield, NY 14526 (US). McMASTER,
Brian, M.; 15 Charter Oaks Drive, Pittsford,
NY 14534 (US). EASTMAN, Jay, M.;
70 Van Voorhis Road, Pittsford, NY 14534
(US).(74) McNAMARA, Brian, J. et al. / etc.; Foley
& Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W.,
Washington, DC 20007-5109 (US).(81) DE GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06K 9/00

(11) WO 99/56235 (13) A1

(21) PCT/US98/08771

(22) 28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR VERI-
FYING THE IDENTITY OF A PERSON
• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE VERIFIER L'IDENTITE
D'UNE PERSONNE(71, 72) FELDMAN, Stephen, E. [US/US];
Apartment 12J, 301 East 63rd Street, New
York, NY 10021 (US).(74) FELDMAN, Stephen, E.; Stephen E. Feld-
man, P.C., Suite 1302, 12 East 41st Street,
New York, NY 10017 (US).

(81) CN JP KR.

(51)⁶ G06K 9/00

(11) WO 99/56236 (13) A1

(21) PCT/US99/09166

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,792 28 Apr/avr 1998 US
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • INDIVIDUALIZED FINGERPRINT
SCANNER• LECTEUR INDIVIDUALISE
D'EMPREINTES DIGITALES(71) CROSS MATCH TECHNOLOGIES,
INC. [US/US]; Phillips Point East Tower,
Suite 1200, 777 South Flagler Drive, West
Palm Beach, FL 33401 (US).(72) SCOTT, Walter, Guy; 11662 Lake Shore
Place, North Palm Beach, FL 33408 (US).
FEDELE, Dean, J.; 12284 Sandy Run
Road, Jupiter, FL 33478 (US).(74) SOKOHL, Robert, E. et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite
600, 1100 New York Avenue, N.W., Wa-
shington, DC 20005-3934 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ G06K 9/20, A61B 5/117

(11) WO 99/56237 (13) A1

(21) PCT/DE99/01204

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 229.5 24 Apr/avr 1998 DE
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SYSTEM FOR CONTACTLESS RECO-
GNITION OF HAND AND FINGER
LINES• SYSTEME POUR LA RECONNAIS-
SANCE SANS CONTACT DES LIGNES
DE LA MAIN ET DES DOIGTS(71, 72) HAUKE, Rudolf [DE/DE]; Bergstrasse
70, D-89168 Niederstotzingen (DE). EL-
NIGHAMMER, Hans, J. [DE/DE]; Him-
melgeisterstrasse 83, D-40225 Düsseldorf
(DE). EINIGHAMMER, Jens [DE/DE];
Stöcklestrasse 36/510, D-72070 Tübingen
(DE).

(74) **HENTRICH, Swen**; Ensingerstrasse 21, D-89073 Ulm (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 9/22, 9/18**

(11) **WO 99/56238** (13) A1

(21) PCT/NL99/00254

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009035 **29 Apr/avr 1998** NL
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING A DISPLACEMENT OVER A SENSITIVE SURFACE INTO A BINARY CODE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONVERSION D'UN DEPLACEMENT SUR UNE SURFACE SENSIBLE EN UN CODE BINAIRE

(71) **FORSYTHE IT B.V.** [NL/NL]; Voortseweg 1, NL-7214 ED Epe (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUZMIN, Yevgeniy Pavlovich** [RU/RU]; ul. Profsoyuznaya, 126 Apartment 97, Moscow, 117321 (RU).

(74) **TIMMERS, C., H., J.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(51)⁶ **G06K 9/36**

(11) **WO 99/56239** (13) A1

(21) PCT/US99/09075

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,685 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOSSLESS COMPRESSION OF SIGNATURE DATA

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPRESSER UNE SIGNATURE SANS PERTE DE DONNEES

(71) **PENWARE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 500 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

(72, 75) **DESAI, Apurva** [IN/US]; 39639 Leslie Street #244, Fremont, CA 94538 (US). **RA-FII, Abbas** [US/US]; 1546 Wisteria Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **HERBERT, Thomas, O.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)⁶ **G06K 19/04, 19/077**

(11) **WO 99/56240** (13) A1

(21) PCT/US99/08878

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/066,799 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING A WALLET CARD WITH AN INTEGRAL MAGNIFYING LENS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE POUR PORTEFEUILLE DOTEE D'UNE LENTILLE GROSSISSANTE INTEGREE

(71, 72) **FINKELSTEIN, Alan** [US/US]; 12644 Mulholland Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(72) **JOYCE, Don**; The Burke's Mill Pond, James Store, VA 23080 (US). **MAYER, Laurence**; 9599 Five Point Road, Gloucester, VA 23061 (US). **MAYER, Robert**; Route 17, Ordinary, VA 23131 (US). **NICHOLSON, Michael**; 36 Wendfield Circle, Newport News, VA 23601 (US).

(74) **HOOVER, George, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06K 19/06**

(11) **WO 99/56241** (13) A1

(21) PCT/GB99/01259

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808651.5 **23 Apr/avr 1998** GB
(23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SIGNAL FROM AN IMAGE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN SIGNAL A PARTIR D'UNE IMAGE

(71) **THE ROYAL COLLEGE OF ART** [GB/GB]; Kensington Gore, London SW7 2EU (GB).

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

(72, 75) **COOKE, Charles** [GB/GB]; Hill Farm House, Leamington Hastings, Rugby, Warwickshire CV23 8DX (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06T**

(11) **WO 99/56242** (13) A2

(21) PCT/IB99/00637

(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201324.5 **23 Apr/avr 1998** EP
(23.04.1998)

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A SOFTWARE CONTROLLED IMAGING SYSTEM WITH AN APPLICATION MODULE INTERCONNECTED TO A USER INTERFACE CONTROLLER MODULE IN A DATA DRIVEN ORGANIZATION
- SYSTEME D'IMAGERIE COMMANDE PAR LOGICIEL AVEC MODULE D'APPLICATION INTERCONNECTE A UN MODULE CONTROLEUR INTERFACE UTILISATEUR DANS UNE ORGANISATION REGIE PAR DES DONNEES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BRONNENBERG, Wilhelmus, J., H., J.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GRAVENDEEL, Cornelis;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06T**
- (11) **WO 99/56243** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00196
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,046 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR TAILORING THE APPEARANCE OF A GRAPHICAL USER INTERFACE
- PROCEDE ET SYSTEME POUR PERSONNALISER L'ASPECT D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE D'UTILISATEUR
- (71) **C.C.R. INC.** [KR/KR]; Samgong Building, 8th floor, 58-7, Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR).
- (72) **KO, Bong, Suk;** Jinyang Apt., 2-203, Namsan-ri, Paengsung-Eup, Pyungtaek, Kyungki 451-800 (KR). **KIM, Jae, Hyun;** 964-5, Daechi 3-dong, Kangnam-gu, Seoul 138-283 (KR). **YOUN, Seok, Ho;** 98-12, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-011 (KR).
- (74) **YOON, Eui, Seoup;** 302 Namdo Building, 823-24, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06T**
- (11) **WO 99/56243** (13) A2
- (21) PCT/US99/09202
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,271 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SENSOR ORIENTATION, CIRCUIT-BOARD CONSTRUCTION, REMOTE DEVICES, AND INTERACTIVE ENROLLMENT IN SKIN-PATTERN PRINT ACQUISITION
- CAPTEUR ORIENTE, PLAQUETTE DE CIRCUIT, DISPOSITIFS A DISTANCE ET ENROLEMENT INTERACTIF BASE SUR LA SAISIE D'EMPREINTES DIGITALES
- (71) **ARETÉ ASSOCIATES** [US/US]; Suite 420, 5000 N. Van Nuys Boulevard, Sherman Oaks, CA 91403 (US).
- (72) **GITTELSON, David, S.;** 3470 Consuelo Drive, Calabasas, CA 91303 (US). **HARKLESS, Curt, R.;** 7131 Farralone Avenue #83, Canoga Park, CA 91303 (US).
- (74) **LIPPMAN, Peter, I.;** 4385 Ocean View Boulevard, Montrose, CA 91020 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06T**
- (11) **WO 99/56245** (13) A2
- (21) PCT/US99/09472
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,468 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL CONVERSION OF COLOR VALUES FROM A SINGLE PRECISION FLOATING POINT FORMAT TO AN INTEGER FORMAT
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER LA CONVERSION EN PARALLELE DE VALEURS DE COULEUR A PARTIR D'UN FORMAT DE VIRGULE FLOTTANTE DU TYPE SIMPLE PRECISION EN UN FORMAT D'ENTIER
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **HSIEH, Hsien-Cheng, E.** [-/US]; 2078 Yellow Aster Court, Gold River, CA 95670 (US). **HUFF, Thomas, R.** [US/US]; 618 N.W. 12th Street #310, Portland, OR 97209 (US). **PENTKOVSKI, Vladimir** [RU/US]; 221 Luna Circle, Folsom, CA 95630 (US). **ROUSSEL, Patrice** [FR/US]; 2034 N.E. 37th Avenue, Portland, OR 97222 (US). **THAKKAR, Shreekant, S.** [GB/US]; 150 S.W. Moonridge Place, Portland, OR 97225 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06T 3/40**
- (11) **WO 99/56246** (13) A1
- (21) PCT/US99/07392
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,051 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SCALING MULTI-DIMENSIONAL SIGNALS USING VARIABLE WEIGHTING FACTORS
- MISE A L'ECHELLE DE SIGNAUX MULTIDIMENSIONNELS A L'AIDE DE FACTEURS PONDERAUX VARIABLES
- (71) **SILICON IMAGE, INC.** [US/US]; 10131 Burbub Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **MARTIN, Russel, A.;** 481 Vine Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **TAN, Ken-Sue;** 13405 Surrey Lane, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **CARR, John, R.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **G06T 5/00, H04N 7/01**
 (11) **WO 99/56247** (13) A1
 (21) PCT/IB99/00460
 (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98201396.3 **29 Apr/avr 1998 EP**
(29.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • **IMAGE INTERPOLATION**
 • **INTERPOLATION D'IMAGES**
 (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)
 (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
 (72, 75) **ALESSANDRETTI, Carlo, R.** [IT/IT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CARRAI, Paola** [IT/IT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALBANI, Luigi** [IT/IT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROCHELLI, Vittorio** [IT/IT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RAMPONI, Giovanni** [IT/IT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

 (51)⁶ **G06T 11/00**
 (11) **WO 99/56248** (13) A1
 (21) PCT/CA99/00390
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 2,236,388 **29 Apr/avr 1998 CA**
(29.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CREATING FACIAL IMAGES**
 • **PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'IMAGES FACIALES**
 (71) **INTER QUEST INC.** [CA/CA]; Bureau #200, 4850 de l'Aviation, Saint-Hubert, Québec J3Z 1H5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **COTE, Pierre** [CA/CA]; 79 Chemin des Patriotes, St-Jean-sur-Richelieu, Québec J0H 2G0 (CA).
 (74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montréal, Québec H3B 4W5 (CA).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

 (51)⁶ **G06T 15/10**
 (11) **WO 99/56249** (13) A1
 (21) PCT/US99/08887
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/083,177 **27 Apr/avr 1998 US**
(27.04.1998)
 (30) 09/291,366 **14 Apr/avr 1999 US**
(14.04.1999)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • **GRAPHICS SYSTEM AND METHOD FOR RENDERING INDEPENDENT 2D AND 3D OBJECTS**
 • **SYSTEME GRAPHIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE RENDRE INDEPENDANTS DES OBJETS BIDIMENSIONNELS ET TRIDIMENSIONNELS**
 (71) **INTERACTIVE SILICON, INC.** [US/US]; Suite 201, 3737 Executive Center Drive, Austin, TX 78731 (US).
 (72) **DYE, Thomas, A.**; 6621 Candle Ridge Cove, Austin, TX 78731 (US).
 (74) **HOOD, Jeffrey, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
 (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

 (51)⁶ **G07C 9/00, G06K 9/00**
 (11) **WO 99/56250** (13) A1
 (21) PCT/CA99/00370
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/065,523 **24 Apr/avr 1998 US**
(24.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • **METHOD OF PROVIDING SECURE USER ACCESS**
 • **PROCEDE FOURNISSANT UN ACCES SECURISE AUX UTILISATEURS**
 (71) **DEW ENGINEERING AND DEVELOPMENT LIMITED** [CA/CA]; 3429 Hawthorne Road, Ottawa, Ontario K1G 4G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HAMID, Laurence** [CA/CA]; 124 Pretoria Avenue, Ottawa, Ontario K1S 1W9 (CA). **HILLHOUSE, Robert, D.** [CA/CA]; 245 Irving Place, Ottawa, Ontario K1Y 1Z9 (CA).
 (74) **TEITELBAUM, Neil**; Neil Teitelbaum & Associates, 834 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5C4 (CA).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

 (51)⁶ **G07C 15/00**
 (11) **WO 99/56251** (13) A1
 (21) PCT/US99/08478
 (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/066,521 **24 Apr/avr 1998 US**
(24.04.1998)
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • **LOTTERY TICKET AND METHOD OF PLAYING A LOTTERY GAME**
 • **BILLET DE LOTERIE ET PROCEDE DE JEU DE LOTERIE**
 (63) US 09/066,521 (CON)
 24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)
 (71) **GTECH RHODE ISLAND CORPORATION** [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHOTTENFELD, Steven** [US/US]; 7 Josephine Street, Canton, MA 02021 (US). **NICOLOSI, Roy, S.** [US/US]; 145 Fernwood Drive, East Greenwich, RI 02818 (US).
 (74) **SNOW, Jeffrey, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **G07F**
(11) **WO 99/56252** (13) A2
(21) PCT/US99/08885
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/065,504 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • COMBINATION COIN MECHANISM AND COIN COUNTER FOR BULK VENDING MACHINES
• COMBINAISON DE MECANISME DE MONNAIE ET DE COMPTEUR DE MONNAIE POUR MACHINES DE VENTE EN GROS
(71) **NOVA RESOLUTION INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 240, Bronx, NY 10461 (US).
(72) **PORCO, Elliott**; 1436 Williamsbridge Road, Bronx, NY 10461 (US). **NIKOLAYEV, Nikolay**; 84-10 34th Avenue, Flushing, NY 11372 (US).
(74) **GILMAN, Michael**; Kaplan & Gilman, 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (US).
(81) BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G07F 7/10**
(11) **WO 99/56253** (13) A1
(21) PCT/EP99/02845
(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 830.7 **27 Apr/avr 1998** DE
(27.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR AVOIDING MISUSE OF AUTHENTICATION PROCEDURES AVAILABLE ON A CHIP CARD INTERFACE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR EMPECHER UNE UTILISATION FRAUDULEUSE DES PROCEDURES D'AUTHENTIFICATION PRESENTES SUR L'INTERFACE DE CARTES A PUCES
(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).
(72) **LJUNGSTROEM, Patrik**; Petersbergweg 14, D-53227 Bonn (DE). **MICHEL, Uwe**; Embavenhof 1, D-53177 Bonn (DE).
(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, D-88113 Lindau (DE).
(81) CZ PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G07F 7/10, 17/16**
(11) **WO 99/56254** (13) A1
(21) PCT/ZA99/00023
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98/3469 **24 Apr/avr 1998** ZA
(24.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • PREPAID ACCESS FOR INFORMATION NETWORK
• ACCES A PREPAIEMENT POUR RESEAU D'INFORMATIONS
(71) **CLARIDGE TRADING ONE (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; The Forum Building, 17th floor, Corner 5th and Maude Streets, Sandton, 2146 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BERRY, Jason, Peter** [ZA/ZA]; 43 French Lane, Morningside, Rivonia, 2128 Johannesburg (ZA).
(74) **D.M. KISCH INC.**; P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G07F 11/00**
(11) **WO 99/56255** (13) A1
(21) PCT/US99/09165
(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/083,522 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
(30) 09/261,221 **3 Mar/mar 1999** US
(03.03.1999)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • OPTICAL VEND-SENSING SYSTEM FOR CONTROL OF VENDING MACHINE
• SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE DETECTION OPTIQUE SERVANT A DETECTER LES OBJETS DISTRIBUES PAR UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
(71) **AUTOMATED MERCHANDISING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 109 West Burr Boulevard, Kearneysville, WV 25430 (US).
(72) **HAIR, James, Monroe, III**; 7806 South Milliron Road, Cheyenne, WY 82009 (US). **SPENTZOS, Kyriakos, Panagiotis**; 6025 Labath Avenue, Rohnert Part, CA 94928 (US).
(74) **KLIMA, Timothy, J.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
(81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G07F 11/58**
(11) **WO 99/56256** (13) A1
(21) PCT/ES99/00078
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
(25) es (26) es
(30) P 9800864 **23 Apr/avr 1998** ES
(23.04.1998)
(30) P 9802496 **27 Nov/nov 1998** ES
(27.11.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • DISTRIBUTOR
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
(71) **JOFEMAR, S.A.** [ES/ES]; Ctra. Marcilla, km. 2, E-31350 Peralta (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GUINDULAIN VIDONDO, Félix** [ES/ES]; Calle del Río, E-31350 Peralta (ES).
(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
(81) AU BR CA MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G07G /12, 1/00**
(11) **WO 99/56257** (13) A2
(21) PCT/DE99/00910
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 19 208.8 **29 Apr/avr 1998** DE
(29.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
(54) • CASH REGISTER WORKPLACE
• POSTE DE TRAVAIL AVEC CAISSE
(71) **SIEMENS NIXDORF RETAIL AND BANKING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BAITZ, Guenter** [DE/DE]; Schwiegersteig 18, D-13629 Berlin (DE).
(74) **EPPING, Wilhelm**; Siemens Nixdorf Retail and Banking Systems GmbH, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G08B 5/38, E21F 17/18, G09F 9/33**
(11) **WO 99/56258** (13) A1
(21) PCT/US99/08613

- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/083,677 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **INTRINSICALLY-SAFE ROOF HAZARD ALERT MODULE**
 • **MODULE D'ALERTE A SECURITE INTRINSEQUE DESTINE A PREVENIR D'UN DANGER D'EFFONDREMENT D'UN PLAFOND**
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention N.E. Room 500, 255 East Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30333 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **MAYERCHECK, William, D.** [US/US]; 111 Woodmere Drive, New Stanton, PA 15672-9452 (US). **BRAUTIGAM, Albert, L.** [US/US]; 2190 Lynnbrook Avenue, Pittsburgh, PA 15226 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G08B 13/14, 13/24**
 (11) **WO 99/56259** (13) A1
 (21) PCT/US99/08962
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/067,333 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **MULTIPLE-USE DEACTIVATION DEVICE FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE MARKERS**
 • **DISPOSITIF DE DESACTIVATION POLYVALENT POUR MARQUEURS ELECTRONIQUES DE SURVEILLANCE D'ARTICLES**
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **COFFEY, Kevin, R.**; 296 Old Glory Court, Fremont, CA 94539 (US). **HO, Wing, K.**; 9174 Chianti Court, Boynton Beach, FL 33426 (US). **COPELAND, Richard, L.**; 20777 Ramita Trail, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G08B 21/00, 17/06, 19/00**
 (11) **WO 99/56261** (13) A1
 (21) PCT/CA99/00322
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 2,235,654 **23 Apr/avr 1998 CA (23.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G08B 13/14, E05B 65/00**
 (11) **WO 99/56260** (13) A1
 (21) PCT/US99/08963
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/065,507 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **COMBINED ARTICLE SURVEILLANCE AND PRODUCT IDENTIFICATION SYSTEM**
 • **SYSTEME COMBINE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES ET D'IDENTIFICATION DE PRODUITS**
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **WISCHEROP, Jerome**; 2, rue de Paradis, F-75040 Paris (FR). **FERGUSON, David, B.**; 3376 N.W. 27th Avenue, Boca Raton, FL 33434 (US). **ALICOT, Jorge, F.**; 15849 Ashy Field Road, Davie, FL 33331 (US). **SHAFER, G., Mark**; 6848 Palmetto Circle South, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G08B 21/00, A61B 5/00**
 (11) **WO 99/56262** (13) A1
 (21) PCT/FI99/00299
 (22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**
 (25) fi (26) en
 (30) 980819 **9 Apr/avr 1998 FI (09.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **CONTROL SYSTEM FOR BUILDING AUTOMATION CONTROLLED BY HUMAN PHYSIOLOGICAL SIGNALS**
 • **SYSTEME DE COMMANDE POUR IMMOTIQUE GERE PAR DES SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES HUMAINS**
- (71) **IST INTERNATIONAL SECURITY TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; Melkonkatu 16 A, FIN-00210 Helsinki (FI). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **MYLLYMÄKI, Matti** [FI/FI]; Sisämaantie 18 A, FIN-02780 Espoo (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (54) • **PROGRAMMABLE TEMPERATURE SENSOR FOR SECURITY SYSTEM**
 • **CAPTEUR DE TEMPERATURE PROGRAMMABLE POUR SYSTEME DE SECURITE**
- (71) **DIGITAL SECURITY CONTROLS LTD.** [CA/CA]; 1645 Flint Road, Downsview, Ontario M3J 2J6 (CA).
- (72) **HANDLEY, Luke**; R.R. #1, Zephyr, Ontario L0E 1T0 (CA). **PARKER, James**; Apartment 14, 5 Sentinel Road, North York, Ontario M3M 2Y5 (CA).
- (74) **JEFFREY, John, C.**; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G08B 23/00**
- (11) **WO 99/56263** (13) A1
- (21) PCT/US99/07017
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,096 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (30) 09/292,366 **15 Apr/avr 1999** US
(**15.04.1999**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PERSONAL LOCATION SYSTEM
• SYSTEME DE LOCALISATION PERSONNEL
- (71) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1761 Business Center Drive, Reston, VA 22090 (US).
- (72) **SCHUCHMAN, Leonard**; 11054 Seven Hill Lane, Potomac, MD 20854 (US). **EN-GELBRECHT, Lloyd**; 37219 Schooner Drive, The Sea Ranch, CA 95497 (US).
- (74) **ZEGEER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **G08G 1/0969**
- (11) **WO 99/56264** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02820
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98107675.5 **28 Apr/avr 1998** EP
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR GENERATING AND INTERPRETING A LOCATION REFERENCE INSTANCE WITHIN A DIGITAL MAP
• PROCEDE SERVANT A GENERER ET A INTERPRETER UNE INSTANCE DE REFERENCE D'EMPLACEMENT A L'INTERIEUR D'UNE CARTE NUMERIQUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DORENBECK, Claus** [DE/DE]; Dammstrasse 21C, D-30938 Burgwedel (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G09B 5/06**
- (11) **WO 99/56265** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01303
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,996 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • VOICE BOOK SYSTEM
• SYSTEME DE LIVRE VOCAL
- (71) **THORPE, Brian** [GB/CN]; Prince's Building, 16th-19th floors, 10 Chater Road, Hong Kong (CN).
(only for / seulement pour GB)
- (71, 72) **HO, Frederick, Pak, Wai** [CA/CN]; 19th floor, Flat A, Hei Wo Street, Hollywood Court, North Point, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)
- (74) **NETTLETON, John, Victor** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AU CA CN GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G09B 15/00, 15/02, 15/04, G10G 3/00**
- (11) **WO 99/56266** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00131
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98107880 **27 Apr/avr 1998** RU
(**27.04.1998**)
- (30) 98109930 **20 May/mai 1998** RU
(**20.05.1998**)
- (30) 98112401 **24 Jun/juin 1998** RU
(**24.06.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR TEACHING MUSIC, METHOD FOR WRITING DOWN MUSIC AND EDUCATIONAL AIDS
• PROCEDE D'ENSEIGNEMENT DE LA MUSIQUE, PROCEDE DE NOTATION DE MUSIQUE ET MOYENS DIDACTIQUES
- (71, 72) **BELETSKY, Sergei Vladimirovich** [RU/RU]; Irtyshskaya nab., 14-28, Omsk, 644042 (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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G09B 19/18, B42D 12/00, 11/00, G06F 17/60, 19/00 // 157:00, A47G 29/02**
- (11) **WO 99/56267** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00315
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3262 **29 Apr/avr 1998** AU
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BUDGET MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE BUDGET
- (71, 72) **MANSIE, Magnus, Andrew, Kirkpatrick** [AU/AU]; 1/235 Nicholson Street, Carlton, VIC 3053 (AU).
- (74) **HIND, Raymond, Stenton** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G09F**
- (11) **WO 99/56268** (13) A2
- (21) PCT/US99/09259
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,444 **29 Apr/avr 1998** US
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ADVERTISING PLACARD
• PANNEAU PUBLICITAIRE
- (71) **APEL, William, R.** [US/US]; 11701 E. 76th Terrace, Raytown, MO 64138 (US).
- (72) **LETOURNEAU, Thomas, C.**; 6701 N.W. Monticello Terrace, Parkville, MO 64152 (US).
- (74) **ELLIOTT, Kyle, L.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(51)⁶ G09F 3/02 // B41M 5/00

(11) WO 99/56269 (13) A1

(21) PCT/NO99/00137

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/065,918 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A COATED PLASTIC RECEIPT AND A PROCESS FOR PROVIDING SUCH RECEIPT
• REÇU PLASTIFIÉ ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) ADMEDIA AS [NO/NO]; "Gullhaugbo-ligen", Sandakerveien 128, N-0485 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REVILL, Morten [NO/NO]; Hegdehaugsveien 21, N-0352 Oslo (NO).

(74) J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S; Grønland, P.O. Box 9276, N-0134 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ G09F 3/10

(11) WO 99/56270 (13) A1

(21) PCT/NL99/00252

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1009032 29 Apr/avr 1998 NL (29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • AN INFORMATION CARRIER PROVIDED WITH A DISTINGUISHING MARK
• SUPPORT D'INFORMATIONS A MARQUE DISTINCTIVE

(71) ADD-ON INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Industrieweg 28, NL-4131 NK Vianen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROS, Raymond, Edmund [NL/NL]; Biltseweg 31, NL-3735 MB Bosch en Duin (NL).

(74) LOUËT, Feisser, Arnold et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)⁶ G09F 3/20, H01B 7/36

(11) WO 99/56271 (13) A1

(21) PCT/GB99/01110

(22) 9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9808611.9 23 Apr/avr 1998 GB (23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ROLL OF HEAT-SHRINKABLE TUBING
• ROULEAU DE GAINÉ THERMORE-TRECISSABLE

(71) RAYCHEM LIMITED [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNELL, Dennis, John [GB/GB]; 23 Standen Way, Haydon Wick, Swindon, Wiltshire SN2 3YF (GB). DISS, Colin, William [GB/GB]; 34 Seaton Close, Greenmeadow, Swindon, Wiltshire SN2 3QD (GB).

(74) JAY, Anthony, W.; Raychem Limited, European Patent Dept., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KR PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G09F 9/33, 13/22, H01L 25/00

(11) WO 99/56272 (13) A1

(21) PCT/EP99/02798

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 227.9 24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • TRANSPORTABLE INFORMATION-CARRYING MEDIUM
• SUPPORT D'INFORMATION TRANSPORTABLE

(71) GIGAVISION MEDIA GESELLSCHAFT MBH I.GR. [DE/DE]; Groß-Berliner-Damm 71, D-12487 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLATT, Helmuth [DE/DE]; Eichenallee 62, D-14050 Berlin (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

(81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G09G 3/20, 3/30, 3/301, G01D 11/28, B60K 35/00

(11) WO 99/56273 (13) A1

(21) PCT/JP99/01774

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/117642 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) UCHIYAMA, Tadahiyo [JP/JP]; R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP). HARA, Shigehiko [JP/JP]; R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2124 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G09G 5/08

(11) WO 99/56274 (13) A1

(21) PCT/US99/08698

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,877 28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • VISION POINTER METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDE ET APPAREIL DE POIN-TAGE PAR LE REGARD

(63) US US 09/067,877 (CIP)
28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)

- (71, 72) **DeLUCA, Michael, J.** [US/US]; 734 Camino Gardens Lane, Boca Raton, FL 33432 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **G10L 5/06, H04M 1/64**
- (11) **WO 99/56275** (13) A1
- (21) PCT/US99/06600
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,779 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● RELIABLE TEXT CONVERSION OF VOICE IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
- CONVERSION TEXTUELLE FIABLE DE LA VOIX DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **CHENG, Yan, Ming;** 2129 Kensington Drive, Schaumburg, IL 60194 (US). **CHANG, Lu;** 7747 Villa Nova Drive, Boca Raton, FL 33433 (US). **FINLON, Kenneth, D.;** 15653 Bent Creek Road, Wellington, FL 33414 (US). **HERKERT, Arthur, G.;** 54 Cedar Circle, Lantana, FL 33462 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).
- (81) BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B**
- (11) **WO 99/56276** (13) A2
- (21) PCT/US99/09473
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,559 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● THIN-FILM MAGNETIC RECORDING HEAD MANUFACTURE USING SELECTIVE IMAGING
- FABRICATION D'UNE TETE D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE A COUCHE MINCE AU MOYEN D'UNE IMAGERIE SELECTIVE
- (63) US 09/070,559 (CIP) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (71) **MICRION CORPORATION** [US/US]; One Corporation Way, Peabody, MA 01960-7990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATHAS, Gregory, J.** [US/US]; 35 Derby Street, Newton, MA 02165 (US). **MELLO, Russell** [US/US]; 3 Adele Circle, Wakefield, MA 01880 (US).
- (74) **LIEPMANN, W., Hugo** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B 13/04, 7/08**
- (11) **WO 99/56277** (13) A1
- (21) PCT/US99/09124
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,349 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
- (30) 09/292,762 **14 Apr/avr 1999 US (14.04.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● AN OPTICAL RECORDING HEAD HAVING A SOLID IMMERSION LENS
- TETE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE AVEC LENTILLE A IMMERSION MASSIVE
- (63) US 60/083,349 (CIP) 28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)
- US 09/292,762 (CIP) 14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)
- (71) **TERASTOR CORPORATION** [US/US]; 2310 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSBORNE, John, R.** [US/US]; 18593 Arbolado Way, Saratoga, CA 95070 (US). **LI, Hong** [US/US]; 3775 Angus Way, Pleasanton, CA 94588 (US). **BERG, John** [US/US]; 183 Blackstone Street, Bellingham, MA 02019 (US). **KINDLER, David** [US/US]; 78 Elsinore Street, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.;** Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G11B 15/68**
- (11) **WO 99/56278** (13) A1
- (21) PCT/US99/05905
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,595 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PASS THRU MECHANISM FOR TRANSFERRING MAGNETIC TAPE CARTRIDGES BETWEEN AUTOMATED CARTRIDGE LIBRARY SYSTEMS
- MECANISME INTERMEDIAIRE POUR LE TRANSFERT DE CARTOUCHES DE BANDES MAGNETIQUES ENTRE DES SYSTEMES AUTOMATISES DE CARTOUCHES
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **APPLE, James, Lee;** 1262 Cavan Street, Boulder, CO 80303 (US). **KUMMLI, Paul;** 5223 Sugar Loaf Road, Boulder, CO 80302-9217 (US). **FRY, Arthur, Francis;** 3243 West 111th Drive, Westminster, CO 80030 (US).
- (74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 19/20**
- (11) **WO 99/56279** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01287
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808825.5 **24 Apr/avr 1998 GB (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • A VACUUM APPARATUS
• DISPOSITIF A DEPRESSION
- (71) **NIMBUS COMMUNICATIONS INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Wyastone Leys, Monmouth, Gwent NP5 3SR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REYNOLDS, Gerald, Alfred, John** [GB/GB]; Garden Cottage, Wyastone Leys, Monmouth, Gwent NP5 3SR (GB). **HALLIDAY, Jonathan** [GB/GB]; Wyastone Leys, Monmouth, Gwent NP5 3SR (GB).
- (74) **CALDERBANK, T., Roger** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B 20/10, H04N 5/92**
- (11) **WO 99/56280** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02181
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/117253 **27 Apr/avr 1998** JP
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • RECORDER/REPRODUCER
• ENREGISTREUR-LECTEUR
- (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) **FUJITA, Kouji** [JP/JP]; Multimedia Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **NISHIJIMA, Hideo** [JP/JP]; Multimedia Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SASAKI, Motoyoshi** [JP/JP]; Image Information Media Systems Division, Hitachi, Ltd., 1410, Inada, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0061 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 23/03**
- (11) **WO 99/56281** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02122
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/116582 **27 Apr/avr 1998** JP
(27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MAGNETIC DISC CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE DISQUE MAGNETIQUE
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OISHI, Kengo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP).
- (74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 23/03**
- (11) **WO 99/56282** (13) A1
- (21) PCT/US98/22125
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,399 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DATA STORAGE CARTRIDGE WITH ROTARY SHUTTER
• CARTOUCHE DE STOCKAGE DE DONNEES AVEC LOGEMENT ROTATIF
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **CLARK, Jon, R.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **SWANSON, John, W.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B 27/28**
- (11) **WO 99/56283** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00701
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201370.8 **28 Apr/avr 1998** EP
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • APPARATUS FOR REPRODUCING INFORMATION FROM A RECORD CARRIER
• APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS A PARTIR D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **VAN DEN ENDEN, Gijbert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RIEM, Charles, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G21B**
- (11) **WO 99/56284** (13) A2
- (21) PCT/US99/09277
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,517 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (30) 60/085,546 **15 May/mai 1998** US
(15.05.1998)
- (30) 60/089,971 **19 Jun/juin 1998** US
(19.06.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING A BOSE-EINSTEIN CONDENSATE OF ATOMS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPRIMER UN CENTRE D'ATOMES DE BOSE-EINSTEIN
- (71, 72) **LAOR, Herzel** [US/US]; 2050 Hillside Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **FISCHMANN, Kent, A.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (US).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **G21D 3/04**
 (11) **WO 99/56285** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02887
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 19 001.8 **28 Apr/avr 1998 DE (28.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE INCREASE IN POWER DURING A NUCLEAR REACTOR START-UP (DIVERSITY EXCURSION MONITORING)
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LA MONTEE EN PUISSANCE LORS DU DEMARRAGE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE (SURVEILLANCE D'EXCURSION DIVER-SITAIRE)
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHULZE, Joachim** [DE/DE]; Sachsenhäuser Landwehrweg 260, D-60598 Frankfurt am Main (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G21F 9/00**
 (11) **WO 99/56286** (13) A2
 (21) PCT/DE99/01203
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 18 772.6 **27 Apr/avr 1998 DE (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METHOD FOR REDUCING THE LEVEL OF RADIOACTIVITY OF A METAL PART
 • PROCEDE POUR LA SUPPRESSION DE LA RADIOACTIVITE D'UNE PIECE METALLIQUE
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BERTHOLDT, Horst-Otto** [DE/DE]; Bergstrasse 5, D-91301 Forchheim (DE). **GASSEN, Rainer** [DE/DE]; Karl-Heckel-Weg 6, D-90765 Fürth (DE). **STROHMER, Franz** [DE/DE]; Greiffen-bergstrasse 81, D-96052 Bamberg (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) BR CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G21F 9/12, C02F 1/28, B01J 20/26**
 (11) **WO 99/56287** (13) A1
 (21) PCT/JP99/02255
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/118714 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
 (30) 11/98455 **6 Apr/avr 1999 JP (06.04.1999)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METHOD FOR TREATING RADIOACTIVE WASTE
 • PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS RADIOACTIFS
 (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, 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) **MATSUMOTO, Ken** [JP/JP]; 25-20, Higashi 1-chome, Kuki-shi, Saitama 346-0016 (JP). **KATO, Hideo** [JP/JP]; 379 Kayaba, Fujishiro-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-1504 (JP). **TODOKORO, Masami** [JP/JP]; 4-318, Tsukiji, Minamata-shi, Kumamoto 867-0062 (JP). **HATA, Hideyuki** [JP/JP]; 11-1, Jinnai 2-chome, Minamata-shi, Kumamoto 867-0011 (JP).
 (74) **CHISSO CORPORATION**; Intellectual Property Dept., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8333 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G21K**
 (11) **WO 99/56288** (13) A2
 (21) PCT/FR99/01851
 (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • NOVEL FORCE→NOVEL PHYSICS: EINSTEIN-BOHR FALSEHOOD, CONSERVED MASS, CHARGES GENERATED BY IRRADIATION, ELECTRIC FIELD NEUTRINO-CONDUCTORS; PERPETUAL MOTION MACHINE AND "AEROPLANE CARPETS"
 • NOUVELLE FORCE→NOUVELLE PHYSIQUE: FAUSSETE D'EINSTEIN-BOHR, MASSE CONSERVEE, CHARGES CREEES PAR IRRADIATION, NEUTRINOS- CONDUCTEURS DE CHAMP ELECTRIQUE. MACHINE AU MOUVEMENT PERPETUEL ET "TAPIS-AVIONS"
 (71, 72) **ZAGYANSKY, Yuly** [FR/FR]; Entraide, 22, rue Sainte Marthe, F-75010 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (f), (g)
-
- (51)⁶ **H01B 11/10, 11/12**
 (11) **WO 99/56289** (13) A1
 (21) PCT/IB99/00728
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/066,237 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • LIGHTNING RETARDANT CABLE
 • CABLE DECHARGEUR DE Foudre
 (71) **GASQUE, Marilyn, A.** [US/US]; 2235 Old Kanuga Road, Hendersonville, NC 28739 (US).
 (72) **GASQUE, Samuel, N., Jr.**; 2235 Old Kanuga Road, Hendersonville, NC 28739 (US).
 (74) **EDGAR, William, R.** et al. / etc.; Kent & Edgar, 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01C 7/112, 7/12**
 (11) **WO 99/56290** (13) A1
 (21) PCT/CH99/00165
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 24 104.6 **27 Apr/avr 1998 DE (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • NON-LINEAR RESISTANCE WITH VARISTOR BEHAVIOUR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • RESISTANCE NON LINEAIRE A COMPORTEMENT DE VARISTOR ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE RESISTANCE

- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLUGE-WEISS, Petra** [DE/CH]; Pilgerstrasse 75, CH-5405 Baden (CH). **GREUTER, Felix** [CH/CH]; Im Bettliacher 8, CH-5406 Baden (CH). **STRUEMLER, Ralf** [DE/CH]; Oberriedenstrasse 35B, CH-5412 Gebenstorf (CH).
- (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Building 699/Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AU CN IN JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01C 7/12**
- (11) **WO 99/56291** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00336
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980905 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** FI
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **SURGE PROTECTOR**
• **PROTECTEUR DE SURTENSION**
- (71, 72) **MÄÄTTÄ, Hannu** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 C 37, FIN-90100 Oulu (FI).
- (74) **LAURINOLLI, Tapio**; Patenttitoimisto Tapio Laurinolli, P.O. Box 258, FIN-90101 Oulu (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01C 7/12, H05K 5/06**
- (11) **WO 99/56292** (13) A1
- (21) PCT/US99/07382
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,118 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **A PROTECTIVE CONTAINMENT APPARATUS FOR POTTED ELECTRONIC CIRCUITS**
• **APPAREIL DE CONTENTION ET DE PROTECTION POUR CIRCUITS ELECTRONIQUES ENCAPSULES**
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **LIPTAK, Julia, M.**; 1203 Laurens Way, Knightdale, NC 27545 (US). **GERLACH, Michael, J.**; 9324 Sunnyoak Drive, River-view, FL 33569 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, General Patent Counsel, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01F**
- (11) **WO 99/56293** (13) A2
- (21) PCT/US99/09539
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,389 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **OPEN UNIPOLAR MAGNETIC STRUCTURE**
• **STRUCTURE MAGNETIQUE UNIPOLAIRE OUVERTE**
- (63) US 09/069,389 (CON)
29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 4 Washington Square, New York, NY 10010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABELE, Manlio, G.** [US/US]; 5 East 22nd Street, New York, NY 10010 (US). **JENSEN, Jens** [US/US]; 52 Yonkers Terrace, Yonkers, NY 10704 (US). **RUSINEK, Henry** [US/US]; 24 Florence Street, Great Neck, NY 11023 (US).
- (74) **HAERTER, Martin, W.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01H 37/54**
- (11) **WO 99/56294** (13) A1
- (21) PCT/US98/08342
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **MEANS FOR ACTUATING A SNAP-ACTING DEVICE**
• **MOYEN D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF A DECLIC**
- (71, 72) **SCHWAB, Pierre, P.** [US/US]; 1768 South East Clearmont Street, Port St. Lucie, FL 34983 (US).
- (74) **LYNCH, Jeremiah** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01H 50/32**
- (11) **WO 99/56295** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00712
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801499-6 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** SE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **RELAY**
• **RELAIS**
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALMQUIST, Bengt** [SE/SE]; Pionvägen 35, S-722 46 Västerås (SE). **KJELLNÄS, Stefan** [SE/SE]; Forellgatan 16, S-723 49 Västerås (SE). **KLEMMES-TAD, Åsmund** [NO/SE]; Rösegårdsgatan 88, S-724 76 Västerås (SE).
- (74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; ABB AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01H 71/50**
- (11) **WO 99/56296** (13) A1
- (21) PCT/US99/09054
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/069,275 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● CURRENT LIMITING CIRCUIT BREAKER OPERATING MECHANISM INCLUDING LATCHING SYSTEM
● SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN INTERRUPTEUR LIMITANT UN COURANT COMPRENANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **WONG, Tak, Man**; 6927 Brentwood Drive, N.E., Cedar Rapids, IA 52402 (US). **POWELL, Rodney, G.**; 1648 18th, N.W., Cedar Rapids, IA 52405 (US). **GREEN, Kevin, J.**; 224 26th Street, N.W., Cedar Rapids, IA 52405 (US). **SPANIER, Eric, M.**; Apartment 21, 2901 6th, S.W., Cedar Rapids, IA 52404 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01H 85/041, 85/055**
- (11) **WO 99/56297** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02739
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 18 523.5 **24 Apr/avr 1998** DE
(24.04.1998)
- (30) 198 27 595.1 **20 Jun/juin 1998** DE
(20.06.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● ELECTRICAL FUSE ELEMENT
● FUSIBLE ELECTRIQUE
- (71) **WICKMANN-WERKE GMBH** [DE/DE]; Annenstrasse 113, D-58453 Witten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÖLLENBECK, André** [DE/DE]; Hallstättpfad 14, D-44805 Bochum (DE). **MARZINKOWSKI, Barbara** [DE/DE]; Hörder Strasse 297, D-58454 Witten (DE). **PÖSSNICKER, PETER** [DE/DE]; Sonnenschein 8, D-58453 Witten (DE).
- (74) **WENZEL & KALKOFF**; Flaßkuhle 6, D-58452 Witten (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01H 85/56, H01R 13/68**
- (11) **WO 99/56298** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00354
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980933 **28 Apr/avr 1998** FI
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● HOUSING FOR FUSED SWITCH
● BOITIER D'INTERRUPTEUR A FUSIBLES
- (71) **ABB CONTROL OY** [FI/FI]; PL 622, FIN-65101 Vaasa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTLAR, Harri** [FI/FI]; Jungsvägen 809, FIN-65760 Iskmo (FI). **MÄENPÄÄ, Ilmari** [FI/FI]; Punarinnankatu 22, FIN-65320 Vaasa (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) CA CN IN TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 1/02, 1/30**
- (11) **WO 99/56299** (13) A1
- (21) PCT/US99/08663
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,465 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● STRUCTURE AND FABRICATION OF ELECTRON-EMITTING DEVICE HAVING ELECTRODE WITH OPENINGS THAT FACILITATE SHORT-CIRCUIT REPAIR
● STRUCTURE ET FABRICATION D'UN DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS DONT L'ELECTRODE PRESENTE DES OUVERTURES FACILITANT LA REPARATION DES COURTS-CIRCUITS
- (71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **FIELD, John, E.**; 307 Oxford Way, Santa Cruz, CA 95360 (US). **FAHLEN, Theodore, S.**; 6131 Corte de la Reina, San Jose, CA 95121 (US).
- (74) **MEETIN, Ronald, J.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **H01J 9/02, 17/49, 11/02, 17/04**
- (11) **WO 99/56300** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02278
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/118333 **28 Apr/avr 1998** JP
(28.04.1998)
- (30) 10/118330 **28 Apr/avr 1998** JP
(28.04.1998)
- (30) 10/118331 **28 Apr/avr 1998** JP
(28.04.1998)
- (30) 10/118332 **28 Apr/avr 1998** JP
(28.04.1998)
- (30) 10/118342 **28 Apr/avr 1998** JP
(28.04.1998)
- (30) 10/280813 **2 Oct/oct 1998** JP
(02.10.1998)
- (30) 11/108420 **15 Apr/avr 1999** JP
(15.04.1999)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PLASMA DISPLAY PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● ECRAN A PLASMA ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Hiroyosi** [JP/JP]; 288-3, Kiyomizu 1-chome, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0862 (JP). **AOKI, Masaki** [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Minoo-shi, Osaka 562-0024 (JP). **HIBINO, Junichi** [JP/JP]; 919-1-A712, Utiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP). **TAKADA, Yuusuke** [JP/JP]; 1-10-519, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **NAGAO, Nobuaki** [JP/JP]; 76, Nishiura, Hironocho, Uji-shi, Kyoto 611-0031 (JP). **INOUE, Isamu** [JP/JP]; 15-3, Higashikouriencho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0081 (JP). **HUJIWARA, Shinya** [JP/JP]; 32-90, Otowa-Isejyukucho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8072 (JP). **FUNAMI, Koji** [JP/JP]; Room 1005, Gurandyu-ru Kamogawa II-bankan, 31-1, Kawaradencho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8469 (JP). **OKADA, Toshiyuki** [JP/JP]; 2-28-406, Shouji 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0004 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6th floor, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01J 9/02, 1/62, H05B 6/72, B32B 31/20**
- (11) **WO 99/56301** (13) A1
- (21) PCT/US99/01779
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,893 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● MICROWAVE SEALING OF FLAT PANEL DISPLAYS

- SCHELLEMENT AU MICRO-ONDES D'ECRANS PLATS
- (71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US). **POOLE VENTURA INC.** [US/US]; Unit B, 2360 Sturgis Avenue, Oxnard, CA 93031 (US).
- (72) **POOLE, H., Joe**; 5050 Terramar Way, Oxnard, CA 93038 (US). **LUDWIG, Paul, N.**; 1209 Aster Lane, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 17/16, B65G 49/06, C03B 37/075, H01J 29/02, E06B 3/663**
- (11) **WO 99/56302** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01004
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05371 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** FR
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **GLASS SPACER**
• ESPACEUR EN VERRE
- (71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOUSSE, Didier** [FR/FR]; 25, rue Pasteur, F-95320 Saint-Leu la Forêt (FR). **GY, René** [FR/FR]; 6, rue Arthur Rimbaud, F-93140 Bondy (FR).
- (74) **LE CAM, Stéphane** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 40/14**
- (11) **WO 99/56303** (13) A1
- (21) PCT/US98/08432
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **MAINTAINING LED LUMINOUS INTENSITY**
• MAINTIEN DE L'INTENSITE LUMINEUSE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES (LED)
- (71, 72) **HOCHSTEIN, Peter, A.** [US/US]; 2966 River Valley Drive, Troy, MI 48098 (US).
- (74) **MILTON, Harold, W., Jr.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 49/04, 49/16**
- (11) **WO 99/56304** (13) A2
- (21) PCT/US99/08899
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,988 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR CREATING A CONTINUOUS ELECTROSPRAY OF A SAMPLE FOR MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS**
• APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROPULVERISATION CONTINUE D'UN ECHANTILLON POUR UNE ANALYSE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE
- (63) US 60/082,988 (CIP) 24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)
- (71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEROMANOS, Scott** [US/US]; 49 Sylvia Terrace, Middletown, NJ 07748 (US). **TEMPST, Paul** [DE/US]; Apartment 4C, 402 East 64th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **COPPOLA, William, C.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AU JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L**
- (11) **WO 99/56305** (13) A2
- (21) PCT/US99/08961
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 06/082,908 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) 09/099,090 **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **METHOD OF FORMING HIGH ASPECT RATIO APERTURES**
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES ORIFICES A FACTEUR DE FORME ELEVE
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 800 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **DONOHUE, Kevin, G.**; 719 West Rigdeline Drive, Boise, ID 83702 (US). **BECKER, David, S.**; 2399 Sunshine Drive, Boise, ID 83712 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 21/00, G11B 7/26, C23C 14/50**
- (11) **WO 99/56306** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02500
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 478.6 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **DEVICE FOR FIXING SUBSTRATES**
• DISPOSITIF POUR FIXER DES SUBSTRATS
- (71) **STEAG HAMATECH AG** [DE/DE]; Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternenfels (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DENZLER, Ludwig** [DE/DE]; Westliche 43, D-75210 Kelttern (DE). **SPEER, Ulrich** [DE/DE]; Weberstrasse 48 a, D-75239 Eisingen (DE). **WEBER, Klaus** [DE/DE]; Friedensstrasse 58, D-75015 Bretten (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ ID IL JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/00, C23C 16/46**
- (11) **WO 99/56307** (13) A1
- (21) PCT/US99/07594
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,618 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **IMPROVED HEATER FOR USE IN SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS TO DEPOSIT TUNGSTEN**
• GENERATEUR DE CHALEUR AMELIORE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT POUR DEPOSER DU TUNGSTENE

- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **ZHAO, Jun**; 11764 Ridge Creek Court, Cupertino, CA 95014 (US). **SAJOTO, Talex**; 1373 Teakwood Drive #94, San Jose, CA 95128 (US). **SELYUTIN, Leonid**; 1226 Breckenridge Street, San Leandro, CA 94579 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 21/027, G03F 9/00**
- (11) **WO 99/56308** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02268
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/118831 - **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● EXPOSURE SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING MICRO DEVICE
- SYSTEME D'EXPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MICRODISPOSITIF
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Mitsuru** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KANEKO, Ryoichi** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 21/205, 21/3065, C23C 16/50**
- (11) **WO 99/56309** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02332
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/119022 - **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● PROTECTIVE MEMBER FOR INNER SURFACE OF CHAMBER AND PLASMA PROCESSING APPARATUS
- ELEMENT PROTECTEUR POUR LA SURFACE INTERNE D'UNE CHAMBRE ET APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (71) **TOKAI CARBON CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8636 (JP). **TOKYO ELECTRON LTD.** [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) **HAINO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Tokai Carbon Co., Ltd., 2-3, Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8636 (JP). **KAZAMA, Koichi** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Ltd., 2381-1, Kitagejo, Fuji-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) **FUKUDA, Yasuo** et al. / etc.; Hongo Building - 5F, 1-16, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/311**
- (11) **WO 99/56310** (13) A2
- (21) PCT/US99/07713
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,568 - **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR ETCHING LOW K DIELECTRIC LAYERS
- PROCEDE D'ATTAQUE CHIMIQUE DE COUCHES A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **YU, Min**; 3094 Mattique Drive, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP.
-
- (51)⁶ **H01L 21/336**
- (11) **WO 99/56311** (13) A1
- (21) PCT/US99/09143
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,656 - **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● MOS TRANSISTOR WITH SHIELD COPLANAR WITH GATE ELECTRODE
- TRANSISTOR MOS POURVU D'UN BLINDAGE COPLANAIRE AVEC L'ELECTRODE DE GRILLE
- (71) **SPECTRIAN, INC.** [US/US]; 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **NG, Sze, Him**; 3887 Via Montalvo, Campbell, CA 95008 (US). **HEBERT, Francois**; 18 Melrose Court, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 21/56, 21/60**
- (11) **WO 99/56312** (13) A1
- (21) PCT/US99/08812
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,381 - **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (30) 09/266,166 - **10 Mar/mar 1999 US (10.03.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● FLIP CHIP WITH INTEGRATED FLUX, MASK AND UNDERFILL
- PUCES A PROTUBERANCES A FLUX, MASQUE ET MATIERE DE REMPLISSAGE INTEGRES
- (71) **ALPHA METALS, INC.** [US/US]; 600 Route 440, Jersey City, NJ 07304 (US).
- (72) **GILLES, Kenneth, Burton**; 1097 Phoenix Avenue, Cranston, RI 02921 (US). **BLUMMEL, David**; 130 Mulberry Street, New York, NY 10013 (US).
- (74) **BERNSTEIN, David, B.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/60, 21/56, 23/12, 23/28**
- (11) **WO 99/56313** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01920
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI YONEZAWA ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3274, Aza-Yagihashiigashi, Ohaza-Hanazawa, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8530 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Noriyuki** [JP/JP]; Corpo Johoku II 5, 8-29, Johoku 1-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0051 (JP). **ICHIHARA, Seiichi** [JP/JP]; Hi-home Takahatafudo 407, 890-1, Arai, Hino-shi, Tokyo 191-0022 (JP). **MIYAZAKI, Chui-chi** [JP/JP]; 2-7-3-302, Mihoricho, Aki-shima-shi, Tokyo 196-0001 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/762, 21/32, 21/314**

(11) **WO 99/56314** (13) A1

(21) PCT/US99/08930

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/066,120 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • METHOD OF FORMING SIDE DIELECTRICALLY ISOLATED SEMICONDUCTOR DEVICES AND MOS SEMICONDUCTOR DEVICES FABRICATED BY THIS METHOD

- PROCEDE DE FORMATION DE DISPOSITIFS DE SEMI-CONDUCTEURS A REGIONS LATERALES ISOLEES DIELECTRIQUEMENT ET DISPOSITIFS DE SEMI-CONDUCTEURS MOS FABRIQUES SELON CE PROCEDE

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **ST. AMAND, Roger**; 1807 East LaVieve Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **MA, Robert**; 3218 East Rock Wren Road, Phoenix, AZ 85044 (US). **DEUTSCHER, Neil**; 820 South Wilson Street, Tempe, AZ 85281 (US).

(74) **KATZ, Paul, N.** et al. / etc.; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 21/768, 23/48**

(11) **WO 99/56315** (13) A1

(21) PCT/DE99/01059

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 16 245.6 **11 Apr/avr 1998 (11.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • METHOD FOR METALLIZING AN ELECTRIC COMPONENT AND ELECTRIC COMPONENT

- PROCEDE POUR LA METALLISATION D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE, ET COMPOSANT ELECTRIQUE AINSI OBTENU

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLUMP, Armin** [DE/DE]; Ringseistrasse 12/4, D-80337 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 23/02, 21/44, B29C 13/00**

(11) **WO 99/56316** (13) A1

(21) PCT/US99/09020

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,698 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • ENCAPSULATION OF MICROELECTRONIC ASSEMBLIES

- ENCAPSULATION D'ENSEMBLES MICRO-ELECTRONIQUES

(71) **TESSERA, INC.** [US/US]; 3099 Orchard Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **NGUYEN, Tan**; 1769 Laine Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **MITCHELL, Craig, S.**; 3343 Geneva Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **DISTEFANO, Thomas, H.**; 16129 Greenwood Lane, Monte Sereno, CA 95030 (US).

(74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 25/00**

(11) **WO 99/56317** (13) A1

(21) PCT/US99/08415

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/066,157 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • SOLAR MODULE HAVING REFLECTOR BETWEEN CELLS

- MODULE SOLAIRE DOTE D'UN REFLECTEUR PLACE ENTRE DES CELLULES

(71) **ASE AMERICAS, INC.** [US/US]; Middlesex Technology Center, 4 Suburban Park Drive, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **KARDAUSKAS, Michael, J.**; 8 River Street, Billerica, MA 01821 (US).

(74) **PANDISCIO, Nicholas, A.**; Pandiscio & Pandiscio, P.C., 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451 (US).

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

(51)⁶ **H01L 27/06**

(11) **WO 99/56318** (13) A1

(21) PCT/JP99/02029

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/115264 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** JP

(30) 10/230902 **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)** JP

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURE THEREOF

- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ASAHI KASEI MICROSYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 24-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKESHITA, Teruki** [JP/JP]; 2-4-10-206, Midorigaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(81) DE JP KR SG US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H01L 29/06**

(11) **WO 99/56319** (13) A1

(21) PCT/DE99/00219

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 18 296.1 **23 Apr/avr 1998** DE
(**23.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HIGH VOLTAGE FLANGE FOR SEMICONDUCTOR COMPONENT
• BORD HAUTE TENSION DESTINE A UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIHANYI, Jenö** [DE/DE]; Isarweg 13, D-85551 Kirchheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 29/74, 31/111**
- (11) **WO 99/56320** (13) A1
- (21) PCT/US99/08740
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,664 **28 Apr/avr 1998** US
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BIDIRECTIONAL SILICON CARBIDE POWER DEVICES HAVING VOLTAGE SUPPORTING REGIONS THEREIN FOR PROVIDING IMPROVED BLOCKING VOLTAGE CAPABILITY
• DISPOSITIFS ELECTRIQUES BIDIRECTIONNELS AU CARBURE DE SILICIUM PRESENTANT DES ZONES SUPPORT DE TENSION LEUR CONFERANT UNE CAPACITE DE TENSION DE BLOCAGE ACCRUE
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALIGA, Bantval, Jayant** [IN/US]; 2612 Bembridge Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **SCOTT, Grant, J.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 29/78, 29/786**
- (11) **WO 99/56321** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00703
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 300.3 **23 Apr/avr 1998** DE
(**23.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LATERAL HIGH-VOLTAGE SIDE-WALL TRANSISTOR
• TRANSISTOR LATERAL HAUTE TENSION DE PAROI LATERALE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIHANYI, Jenö** [DE/DE]; Isarweg 13, D-85551 Kirchheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 29/78, 29/739, 29/06**
- (11) **WO 99/56322** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00789
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 299.6 **23 Apr/avr 1998** DE
(**23.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • LOW IMPEDANCE, HIGH VOLTAGE FIELD EFFECT TRANSISTOR
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A TENSION ELEVEE ET DE FAIBLE VALEUR OHMIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIHANYI, Jenoe** [DE/DE]; Isarweg 13, D-85551 Kirchheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 29/78**
- (11) **WO 99/56323** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01942
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Hideki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TOMOMATSU, Yoshifumi** [JP/JP]; Fukuryo Semiconductor Engineering Corporation, 1-1, Imajuku-higashi 1-chome, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0161 (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) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 31/0224**
- (11) **WO 99/56324** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01246
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 200.2 **29 Apr/avr 1998** DE
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CONTACT STRUCTURES IN SOLAR CELLS
• PROCEDE DE REALISATION DE STRUCTURES DE CONTACT DANS DES CELLULES SOLAIRES
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÜDEMANN, Ralf** [DE/DE]; Hummelstrasse 13, D-79100 Freiburg (DE). **SCHAEFER, Sebastian** [DE/DE]; Wentzingerstrasse 68, D-79106 Freiburg (DE).
- (74) **GAGEL, Roland**; Landsbergerstrasse 480a, D-81241 München (DE).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 31/032**
- (11) **WO 99/56325** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00455
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 98810382.6 **29 Apr/avr 1998** EP
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR ELEMENT, ESPECIALLY A SOLAR CELL, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR, NOTAMMENT PILE SOLAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE L'OBTENIR

(71, 72) **LA VECCHIA, Nunzio** [CH/CH]; Monte Verità, Via Collina, 93, CH-6612 Ascona (CH).

(74) **LUCHS & PARTNER**; Schulhausstrasse 12, CH-8002 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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 US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 41/00**

(11) **WO 99/56326** (13) A2

(21) PCT/DE99/01282

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 582.6 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • LOCATION-DEPENDENT EXECUTION OF SERVICES OF A MOBILE RADIO NETWORK

• EXECUTION DE SERVICES D'UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE MOBILE DEPENDANTE DE L'EMPLACEMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEITGEB, Manfred** [AT/AT]; Feldgasse 64, A-2440 Gramatneusiedl (AT). **MADLE, Rene** [AT/AT]; Sulzg. 2/RH 2, A-2405 B.D. Altenburg (AT). **STIMPFL, Franz** [AT/AT]; Neubaug. 9, A-2542 Kottlingbrunn (AT). **POSTMANN, Erwin** [AT/AT]; Stauseestrasse 69, A-7212 Forchtenstein (AT). **LECHNER, Gerhard** [AT/AT]; Graf Starhembergasse 6/3, A-1040 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 41/04**

(11) **WO 99/56327** (13) A1

(21) PCT/EP99/02625

(22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 273.2 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**

(30) 198 25 210.2 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • CIRCUIT FOR THE DYNAMIC CONTROL OF CERAMIC SOLID-STATE ACTUATORS

• CIRCUIT POUR L'EXCITATION DYNAMIQUE D'ACTUATEURS SOLIDES CERAMIQUES

(71) **GSG ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Giessereistrasse 12, D-83022 Rosenheim (DE). **PHYSIK INSTRUMENTE (PI) GMBH & CO.** [DE/DE]; Polytec-Platz 5-7, D-76337 Waldbronn (DE).

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

(72, 75) **KNAUSS, Uwe** [DE/DE]; Am Irlach 7, D-83209 Prien-Atzing (DE).

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

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 41/047, 41/09**

(11) **WO 99/56328** (13) A1

(21) PCT/DE99/01132

(22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 449.2 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PIEZOELECTRIC BENDING TRANSDUCER AND A MODULE MADE OF A PLURALITY OF PIEZOELECTRIC BENDING TRANSDUCERS

• CAPTEUR PIEZOELECTRIQUE DE FLEXION ET MODULE CONSTITUE D'UNE PLURALITE DE CAPTEURS PIEZOELECTRIQUES DE FLEXION

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

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

(72, 75) **GÜNTHER, Jürgen** [DE/DE]; Hofhausring 20, D-96342 Stockheim (DE). **KLUMP, Stefan** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Strasse 32, D-96215 Lichtenfels (DE). **RIEDEL, Michael** [DE/DE]; Von Scheffelstrasse 18, D-96489 Niederfüllbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01M 2/10**

(11) **WO 99/56329** (13) A1

(21) PCT/US99/06970

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,585 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DETACHABLE BATTERY HANDLE ASSEMBLY

• SYSTEME DE POIGNEE AMOVIBLE POUR BATTERIE

(71) **GNB TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1110 Centre Pointe Curve, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(72) **CAMPBELL, Kris**; 509 Waco Way, Poplar Grove, IL 61065 (US). **KOPALA, John, E.**; 98 Poplar Creek Drive, Elgin, IL 60120 (US).

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

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

(51)⁶ **H01M 2/12**

(11) **WO 99/56330** (13) A1

(21) PCT/EP98/02444

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) de (26) de

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BATTERY PLUG

• BOUCHON D'ACCUMULATEUR

(71, 72) **OSCHMANN, Elke** [DE/DE]; Mitterweg 9 - 11, D-85230 Bergkirchen (DE).

(74) **GUSTORF, Gerhard**; Bachstrasse 6a, D-84036 Landshut (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01M 4/48, 10/40, C01G 45/00**

(11) **WO 99/56331** (13) A1

(21) PCT/US99/09384

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,719 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(30) 60/083,834 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) ● INTERCALATION COMPOUNDS AND ELECTRODES FOR BATTERIES
● COMPOSES D'INTERCALAIRE ET ELECTRODES POUR BATTERIES
- (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) CHIANG, Yet-Ming [US/US]; 52 Lake Road, Framingham, MA 01701 (US). SADOWAY, Donald, R. [US/US]; 75 Trapelo Road, Waltham, MA 02154 (US). JANG, Young-II [KR/US]; Apartment 406, 100 Marina Drive, N. Quincy, MA 02171 (US). HUANG, Biying [CN/US]; Apartment 3, 6 Alberta Terrace, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ H01M 4/66, 4/70, 4/02, 4/58, 10/40
(11) WO 99/56332 (13) A1
(21) PCT/JP99/02145
(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)
(25) ja (26) ja
(30) 10/114597 24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● LITHIUM SECONDARY CELL
● PILE SECONDAIRE AU LITHIUM
- (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) KANEDA, Junya [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Kenkyusho, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). KONDO, Yasuo [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Kenkyusho, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). ITABASHI, Takeyuki [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Kenkyusho, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). TAKEUTI, Seiji [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Kenkyusho, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). MURANAKA, Yasushi [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Kenkyusho, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). INAGAKI, Masahisa [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Kenkyusho, 1-1, Omikacho
- 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). AONO, Yasuhisa [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Kenkyusho, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; New Ohtemachi Building Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ H01M 8/02, 8/22
(11) WO 99/56333 (13) A1
(21) PCT/GB99/01239
(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)
(25) en (26) en
(30) 98085244 23 Apr/avr 1998 GB (23.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● FULL CELL FLOW-FIELD STRUCTURE FORMED BY LAYER DEPOSITION
● STRUCTURE DE CHAMP D'ECOULEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE FORMEE PAR DEPOT DE COUCHES
- (71) BG PLC [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DONG, Zoumin [CA/CA]; 961 Shadywood Drive, Victoria, British Columbia V8X 4H9 (CA).
- (74) MORGAN, David; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
- (81) AU CA CN IN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ H01M 8/06, 8/04, C25B 15/00
(11) WO 99/56334 (13) A1
(21) PCT/EP99/02772
(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)
(25) en (26) en
(30) MI98A000914 29 Apr/avr 1998 IT (29.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR THE INTEGRATION OF FUEL CELLS INTO ELECTROCHEMICAL PLANTS
● PROCEDE D'INTEGRATION DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES DANS DES INSTALLATIONS ELECTROCHIMIQUES
- (71) DE NORA S.P.A. [IT/IT]; Via Bistolfi, 35, I-20134 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FAITA, Giuseppe [IT/IT]; Via Risorgimento, 119, I-28100 Novara (IT). OTTAVIANI, Angelo [IT/IT]; Via Pierlombardo, 5, I-20100 Milano (IT).
- (74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzbach & Partner, Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ H01M 8/10
(11) WO 99/56335 (13) A1
(21) PCT/US99/09235
(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/067,882 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● POROUS SUPPORT LAYER FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL
● COUCHE DE SUPPORT POREUX POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) FREDLEY, Robert, R.; 56 Cedar Swamp Road, Tolland, CT 06084 (US).
- (74) KELLY, Robert, H.; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KP 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ H01M 10/40, 4/02
(11) WO 99/56336 (13) A1
(21) PCT/JP99/02155
(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)
(25) ja (26) ja
(30) 10/117509 27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)
(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● SOLID ELECTROLYTIC SECONDARY BATTERY

- ACCUMULATEUR ELECTRIQUE A ELECTROLYTE SOLIDE
- (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) **HATAZAWA, Tsuyonobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KEZUKA, Koichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **II-JIMA, Yukiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR CA CN ID IN KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 10/40, 4/02**
- (11) **WO 99/56337** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02156
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/117551 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** JP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **SOLID ELECTROLYTIC SECONDARY BATTERY**
• ACCUMULATEUR ELECTRIQUE A ELECTROLYTE SOLIDE
- (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) **HATAZAWA, Tsuyonobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KONDO, Takayuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **II-JIMA, Yukiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR CA CN ID IN KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01P 1/162**
- (11) **WO 99/56338** (13) A1
- (21) PCT/US98/08233
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **COPLANAR MICROWAVE CIRCUIT HAVING SUPPRESSION OF UNDESIRABLE MODES**
• CIRCUIT HYPERFREQUENCE COPLANNAIRE A SUPPRESSION DE MODES INDESIRABLES
- (71) **ENDGATE CORPORATION** [US/US]; 321 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086-4102 (US).
- (72) **FAULKNER, Mark, V.**; 891 Rebecca Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). **STONEHAM, Edward, B.**; 1580 Julie Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **MOHWINKEL, Clifford, A.**; 2363 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128 (US). **VAUGHAN, Mark, J.**; 1055 E. Evelyn Avenue #3, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **ANDERSON, Edward, B.**; Anderson & Adamson, LLP, P.O. Box 2248, Roseburg, OR 97470 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01P 1/213, 1/20**
- (11) **WO 99/56339** (13) A1
- (21) PCT/US99/09337
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,855 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **MICROWAVE CHANNELIZED BAND-PASS FILTER HAVING TWO CHANNELS**
• filtre passe-bande hyperfréquences multicanaux possédant deux canaux
- (71) **THE GOVERNEMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAUSCHER, Christen** [US/US]; 5335 Lake Cove Court, Alexandria, VA 22135 (US).
- (74) **McDONNELL, Thomas, E.**; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01P 7/00**
- (11) **WO 99/56340** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00322
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980911 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** FI
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **RESONATOR ASSEMBLY**
• ENSEMBLE RESONATEUR
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIVELÄ, Marko** [FI/FI]; Menninkäisentie 6 C 40, FIN-90550 Oulu (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01P 7/08, H03B 5/18**
- (11) **WO 99/56341** (13) A1
- (21) PCT/US98/08234
- (22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **COPLANAR OSCILLATOR CIRCUIT STRUCTURES**
• STRUCTURES DE MONTAGES OSCILLATEURS COPLANAIRES
- (71) **ENDGATE CORPORATION** [US/US]; 321 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086-4102 (US).
- (72) **MOHWINKEL, Clifford, A.**; 2363 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128 (US). **STONEHAM, Edward, B.**; 1580 Julie Lane, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **ANDERSON, Edward, B.**; Anderson & Adamson, LLP, P.O. Box 2248, Roseburg, OR 97470 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01Q 1/12

(11) WO 99/56342 (13) A1

(21) PCT/US99/00484

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/082,973 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● DIRECTOR ELEMENT FOR RADIO DEVICES

● DIRECTEUR DE RAYONNEMENT POUR DISPOSITIFS DE RADIOCOMMUNICATION

(71) RANGESTAR INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; Suite 220, 4030 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).

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

(72, 75) JOHNSON, Greg [US/US]; 1931 Seascaple Boulevard, Apton, CA 95003 (US).

(74) KLOS, John, F.; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 1500 Norwest Financial Center, 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H01Q 1/24

(11) WO 99/56343 (13) A1

(21) PCT/JP99/02191

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/119557 28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● ANTENNA DEVICE FOR MOBILE RADIO COMMUNICATION

● ANTENNE POUR COMMUNICATION RADIO-MOBILE

(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) EGAWA, Kiyoshi [JP/JP]; 203 Koutoku Daiichi Kohpo, 2-16-4, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). YAMAZAKI, Masazumi [JP/JP]; 2-408 Haimu Hikari no Oka, 6-2, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). KOYANAGI, Yoshio [JP/JP]; 4-10-21, Kokubuminami, Ebina-shi, Kanagawa 243-0405 (JP). YANAGIBASHI, Hidehiro [JP/JP]; 201 Esutetopia Ishigami, 3-9-5, Hakusan, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H01Q 1/32, 1/38

(11) WO 99/56344 (13) A1

(21) PCT/US99/08980

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,192 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(30) 09/234,566 20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● A LEFT-HAND CIRCULAR POLARIZED ANTENNA FOR USE WITH GPS SYSTEMS

● ANTENNE POLARISEE CIRCULAIREMENT A GAUCHE POUR SYSTEMES GPS

(71) ATX RESEARCH, INC. [US/US]; Suite 200, 10010 San Pedro, San Antonio, TX 78216 (US).

(72) HERRING, Russell, M.; 210 W. Huisache, San Antonio, TX 78212 (US).

(74) MULLER, Mark, V.; Jenkins & Gilchrist, 1800 Frost Bank Tower, 100 West Houston Street, San Antonio, TX 78205 (US).

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

(51)⁶ H01Q 1/36

(11) WO 99/56345 (13) A1

(21) PCT/SE99/00658

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9801447-5 24 Apr/avr 1998 SE (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● MULTIPLE BAND ANTENNA DEVICE
● DISPOSITIF ANTENNE A BANDE MULTIPLE

(71) INTENNA TECHNOLOGY AB [SE/SE]; P.O. Box 311, S-392 23 Kalmar (SE).

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

(72, 75) NORBERG, Hans [SE/SE]; Långhult, S-383 92 Mönsterås (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01Q 13/10, 21/30, 21/06, 21/24

(11) WO 99/56346 (13) A1

(21) PCT/JP98/01933

(22) 27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● SLOT ARRAY ANTENNA

● ANTENNE A FENTES

(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) SATO, Masahito [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KONISHI, Yoshihiko [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIYAZAKI, Moriyasu [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OH-HASHI, Hideyuki

- [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URASAKI, Shuji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01Q 19/06, 3/14, 5/00**
- (11) **WO 99/56347** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00881
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05112 **23 Apr/avr 1998 FR (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • APPARATUS FOR TRACKING MOVING SATELLITES
• APPAREIL DE POURSUITE DE SATELLITES A DEFILEMENT
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA** [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) **LOUZIR, Ali** [TN/FR]; (FR). **FOURDEUX, Henri** [FR/FR]; (FR). **HIRTZLIN, Patrice** [FR/FR]; Thomson Multimédia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (74) **KOHRs, Martin**; Thomson Multimédia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (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 VY ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01Q 25/00, H04B 7/26**
- (11) **WO 99/56349** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00474
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801473-1 **27 Apr/avr 1998 SE (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • INTENTIONAL SIDELobe CREATION
• CREATION D'UN LOBE LATERAL INTENTIONNEL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ALMQVIST, Dag**; Delblancogatan 9E, S-431 35 Mölndal (SE). **PETERSSON, Sven, Oscar**; Rotevägen 1, S-433 69 Sävedalen (SE).
- (74) **HEDBERG, Ake** et al. / etc.; Aros Patnet AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01Q 19/06, 3/14, 5/00**
- (11) **WO 99/56348** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00913
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05111 **23 Apr/avr 1998 FR (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ANTENNA SYSTEM FOR TRACKING MOVING SATELLITES
- SYSTEMES D'ANTENNES DE POUR-SUITE DE SATELLITES A DEFILEMENT
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA** [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) **HIRTZLIN, Patrice** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **FOURDEUX, Henri** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **LOUZIR, Ali** [TN/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (74) **KOHRs, Martin**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (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 VY ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01R 9/26, 13/447**
- (11) **WO 99/56350** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01123
- (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809029.3 **29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • AN ELECTRICAL ISOLATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ISOLATION ELECTRIQUE
- (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Graham, John** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
- (74) **COWKING, Harry**; British Nuclear Fuels plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01R 13/447, H01H 85/25**
- (11) **WO 99/56351** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01117
- (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809027.7 **29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • AN ELECTRICAL ISOLATION DEVICE
• DISPOSITIF POUR ISOLATION ELECTRIQUE
- (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Graham, John** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
- (74) **COWKING, Harry**; British Nuclear Fuels plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H01R 23/68**
- (11) **WO 99/56352** (13) A2
- (21) PCT/US99/09163
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,488 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (30) 60/101,626 **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)** US
- (30) 09/295,344 **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • HIGH DENSITY ELECTRICAL INTERCONNECT SYSTEM HAVING ENHANCED GROUNDING AND CROSS-TALK REDUCTION CAPABILITY
- SYSTEME D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE EXTREMEMENT DENSE POSSEDANT UNE CAPACITE AMELIOREE DE MISE A LA TERRE ET DE LIMITATION DIAPHONIQUE
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 400 Park Road, Watertown, CT 06795 (US).
- (72) **BRADLEY, Robert, M.**; 64 Orient Street, Oakville, CT 06779 (US). **PERUGINI, Michael, N.**; 40 Glen Hollow Drive, Monroe, CT 06468 (US).
- (74) **BERNER, Kenneth, M.**; Lowe Hauptman Gopstein Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H01R 25/14, 4/24**
- (11) **WO 99/56353** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02839
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A000887 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** IT
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A CONNECTOR OF THE INSULATION-PERFORATING TYPE FOR A SUSPENDED ELECTRICAL SYSTEM
- CONNECTEUR PERFORANT L'ISOLATION POUR SYSTEME ELECTRIQUE SUSPENDU
- (71) **TRANSSCANIA N.V.** [BE/BE]; Koningin Astridlaan 37b Bus 9, B-2950 Kapellen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELOCCHI, Mario** [IT/IT]; Viale Certosa, 138, I-20156 Milano (IT). **OSTERWALDER, Valeria** [CH/CH]; Via Berna, 2, CH-6900 Lugano (CH).
- (74) **PEZZOLI, Ennio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani, S.p.A., Via Visconti di Modrone, 7, I-20122 Milano (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01R 25/16, 31/06, H02G 3/00**
- (11) **WO 99/56354** (13) A1
- (21) PCT/US99/08890
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,849 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • BOLTED ELECTRICAL CONNECTING DEVICE FOR MULTIPLE ELECTRICAL CONDUCTORS
- DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE BOULONNE POUR CONDUCTEURS ELECTRIQUES MULTIPLES
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **WILLIAMS, Patrick**; 6431 E. The Lakes Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **WEST, Rodney, J.**; 105 East Union Street, Liberty, IN 47353 (US). **WITTMER, Daniel, L.**; 1685 Garrett House Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **O'NAN, Glen, S.**; 788 Franklin Street, Hamilton, OH 45013 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **H01R 39/22**
- (11) **WO 99/56355** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01206
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 113.2 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ELECTRIC MACHINE HAVING A COMMUTATOR
- MACHINE ELECTRIQUE A COLLECTEUR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULER, Dieter** [DE/DE]; Tüchersstrasse 14a, D-77815 Bühl (DE). **EITEL, Christoph** [DE/DE]; Antoniusstrasse 16, D-77855 Achern (DE). **KÜNZEL, Gerald** [DE/DE]; Oberhofstrasse 6a, D-77815 Bühl (DE). **EWERT, Andreas** [DE/DE]; Wörthstrasse 3, D-77839 Lichtenau (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01S 3/00**
- (11) **WO 99/56356** (13) A1
- (21) PCT/US99/04250
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,019 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MAGNETIC MODULATOR VOLTAGE AND TEMPERATURE TIMING COMPENSATION CIRCUIT
- CIRCUIT DE COMPENSATION DU MINUTAGE, AGISSANT EN FONCTION DE LA TENSION ET DE LA TEMPERATURE D'UN MODULATEUR MAGNETIQUE
- (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) **NESS, Richard, M.** [US/US]; 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126 (US). **PARTLO, William, N.** [US/US]; 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US). **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 305 Trailview Road, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **CYMER, INC. Attn.: Ross, John, R.**; Legal Dept. - MS/3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127 (US).

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

(51)⁶ H01S 3/00

(11) WO 99/56357 (13) A2

(21) PCT/US99/09458

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,478 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DIODE PUMPED, MULTI AXIAL MODE INTRACAVITY DOUBLED LASER

• LASER DOUBLE A INTRACAVITE, FONCTIONNANT EN MODE MULTIAXIAL, POMPE PAR DIODE

(63) US 09/070,478 (CON) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(71) SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC. [US/US]; 1335 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIGHAN, William, L. [US/US]; 803 - 18th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). COLE, John [US/US]; 1258 Ortiz Court, Sunnyvale, CA 94089 (US). CHENG, Emily [US/US]; 986-H La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) DAVIS, Paul; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01S 3/085, 3/19

(11) WO 99/56358 (13) A1

(21) PCT/US99/07197

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,189 27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • NARROW SPECTRAL WIDTH HIGH POWER DISTRIBUTED FEEDBACK SEMICONDUCTOR LASERS

• LASERS A SEMI-CONDUCTEUR DE GRANDE PUISSANCE, A RETROACTION REPARTIE ET A LARGEUR SPECTRALE REDUITE

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) BOTEZ, Dan; 200 North Prospect Avenue, Madison, WI 53705 (US). EARLES, Thomas, L.; 134 North Orchard Street #2, Madison, WI 53715 (US). MAWST, Luke, J.; 1007 Fountain Street, Sun Prairie, WI 53590 (US).

(74) ENGSTROM, Harry, C. et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H01S 3/098, 3/094, 3/16

(11) WO 99/56359 (13) A1

(21) PCT/EP99/02651

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,509 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • MODE LOCKED SOLID-STATE LASER AND METHOD FOR GENERATING PULSED LASER RADIATION
• LASER A CORPS SOLIDE A MODES BLOQUES ET METHODE DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT LASER PULSE

(71) TIME-BANDWIDTH PRODUCTS AG [CH/CH]; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(72) WEINGARTEN, Kurt, J.; Rebbergstrasse 55, CH-8049 Zürich (CH). SCHÜSSLBAUER, Wolfgang; Felsenrainstrasse 124, CH-8052 Zürich (CH).

(74) FREI, Alexandra, Sarah; Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01S 3/10

(11) WO 99/56360 (13) A1

(21) PCT/KR99/00202

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/15214 28 Apr/avr 1998 KR (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • WAVELENGTH-SWEPT LASER AND METHOD FOR ITS OPERATION

• LASER A LONGUEUR D'ONDE VARIABLE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 373-1, Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR). DONAM SYSTEMS INC. [KR/KR]; 373-1, Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YUN, Seok, Hyun [KR/KR]; 135-1201 Hanbit Apt., Uheun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-333 (KR). KIM, Byoung, Yoon [KR/KR]; C-2 Daedong Village, Kung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-335 (KR).

(74) HUH, Jin, Seok; 206 Sungji Building, 1338-22, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01T 4/06

(11) WO 99/56361 (13) A1

(21) PCT/EP99/02621

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 477.8 24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • OVERVOLTAGE PROTECTION MAGAZINE FOR A DEVICE USED IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING

• CHASSIS LIMITEUR DE TENSION POUR DISPOSITIF UTILISE DANS LA TECHNIQUE DES TELECOMMUNICATIONS

(71) QUANTE AG [DE/DE]; Uellendahler Strasse 353, D-42109 Wuppertal (DE).

(72) EDELMANN, Wolfgang; Magdalenenstrasse 48, D-42111 Wuppertal (DE). BURMEISTER, Klaus-Dieter; Eibenweg 35, D-42111 Wuppertal (DE).

(74) FÜCHSLE, Klaus et al. / etc.; HOFFMANN . EITLE, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

(81) AU PL ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01T 13/40, F02M 69/04

(11) WO 99/56362 (13) A1

(21) PCT/US99/08756

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/065,905 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • INSULATOR SHIELD FOR SPARK PLUG
• BLINDAGE D'ISOLATEUR POUR BOUGIE D'ALLUMAGE
- (71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **MILLER, Kevin, Lawrence**; 826 West Gramercy Avenue, Toledo, OH 43612 (US).
- (74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01T 13/41**
- (11) **WO 99/56363** (13) A1
(21) PCT/DE99/00396
(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 214.7 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SPARK PLUG FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• BOUGIE DESTINEE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLLNER, Rudolf** [DE/DE]; Babenbergerring 111, D-96049 Bamberg (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02B 1/052**
- (11) **WO 99/56364** (13) A1
(21) PCT/DE99/01098
(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 18 318.6 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • RAIL MOUNTED DEVICE
• APPAREIL A MONTER EN RANGEE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLIEMT, Wilfried** [DE/DE]; Rubensstrasse 53, D-92224 Amberg (DE).
GRÄFENHAHN, Rudolf [DE/DE]; Sonnenwinkel 29, D-92289 Ursensollen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02G 3/00**
- (11) **WO 99/56365** (13) A1
(21) PCT/US99/09130
(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/067,070 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS CABLING ARRANGEMENT
• SYSTEME DE CABLAGE DE TELECOMMUNICATION
- (71) **HAWORTH, INC.** [US/US]; One Haworth Center, 1400 Highway M-40, Holland, MI 49423 (US). **KRONE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, D-14167 Berlin-Zehlendorf (DE).
- (72) **SNOW, Richard, Herbert**; 20550 Way of Peace, Deer Trail, CO 80105 (US). **PICKLES, Timothy, James**; 20593 E. Princeton Avenue, Aurora, CO 80013 (US). **JOHNSON, Ross, S.**; 1346 Bent Tree Court, Hudsonville, MI 49426 (US). **REDDIG, Ralph**; 15 Benjamin S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US). **EMERY, David, E.**; 3110 Memorial Drive, North Muskegon, MI 49445 (US).
- (74) **MAKI, Mark, L.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02G 3/00**
- (11) **WO 99/56366** (13) A1
(21) PCT/US99/09148
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/065,832 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PRE-BUSSED RIGID CONDUIT ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE SE PRESENTANT SOUS LA FORME DE CONDUITS RIGIDES SEMBLABLES A DES BARRES BLINDEES PRECONSTRUITES
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **WILLIAMS, Patrick**; 6431 E. The Lakes Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **WEST, Rodney, J.**; 105 East Union Street, Liberty, IN 47535 (US). **LOCKER, Anthony, S.**; 2864 Pine Ridge Avenue, Cincinnati, OH 45056 (US). **WITT, Daniel, G.**; 9533 Stephens Young Road, Camden, OH 45331 (US). **WITTMER, Daniel, L.**; 1685 Garrett House Lane, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02G 3/04**
- (11) **WO 99/56367** (13) A1
(21) PCT/IB99/00462
(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) TO98A000345 **23 Apr/avr 1998 IT (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PRE-FABRICATED CONSTRUCTION WITH MODULES CONNECTED IN A SINGLE OPERATING UNIT FOR ENERGY AND SERVICES SUPPLY
• CONSTRUCTION PREFABRIQUEE A MODULES RELIES EN UNE SEULE UNITE OPERATIONNELLE POUR LA FOURNITURE D'ENERGIE ET DE SERVICES
- (71, 72) **ROMANO, Gabriele** [IT/IT]; Via Trento, 15, I-10040 Leini (IT). **ROMANO, Emanuele** [IT/IT]; Via Trento, 15, I-10040 Leini (IT).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H02G 3/22**
- (11) **WO 99/56368** (13) A1
(21) PCT/GB99/00760
(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9809185.3 **29 Apr/avr 1998 GB (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A MODULE FOR A MODULAR CABLE ENTRY SYSTEM

- MODULE POUR SYSTEME MODULAIRE D'ENTREE DE CABLE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOWELL, Lee** [GB/GB]; 11 Hale End, The Warren, Bracknell, Berkshire RG12 9YH (GB).
- (74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ **H02G 15/013, 15/113, G02B 6/44**
- (11) **WO 99/56370** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00993
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808963.4 **28 Apr/avr 1998 GB (28.04.1998)**
- (30) 9906210.1 **18 Mar/mar 1999 GB (18.03.1999)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A CLOSURE
• BOITIER
- (71) **N.V. RAYCHEM S.A.** [BE/BE]; Dieststeenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **NOLF, Jean-Marie, Etienne** [BE/BE]; Bierbeekstraat 89, B-3360 Korbeek-Lo (BE). **LEGRAND, Johan** [BE/BE]; Hertstraat 27/36, B-3221 Nieuwrode (BE). **BUEKERS, Valere** [BE/BE]; Oude Schansstraat 26, B-3545 Zelem-Halen (BE). **DEROOST, Dirk** [BE/BE]; Moorsemeestraat 76, B-3128 Baal (BE). **WITTMEIER, David** [BE/BE]; Rue de Lantsheere 14, B-1040 Brussels (BE). **RADELET, Christiaan** [BE/BE]; Koestraat 41, B-3270 Scherpenheuvel (BE). **BOS, Peter** [BE/BE]; Korte Heide 31, B-3290 Deurne Diest (BE).
- (74) **JAY, Anthony, William**; Raychem Limited, European Patent Dept., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
- (81) BR CA CN ID IL IN JP KR MG MX PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02H 3/00**
- (11) **WO 99/56372** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01211
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 159.6 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ELECTRONIC OVERCURRENT TRIPPING DEVICE WITH A RATED CURRENT PLUG CONNECTOR
• DISJONCTEUR ELECTRONIQUE DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES DE COURANT, COMPORTANT UNE PRISE MALE DE COURANT A INTENSITE NOMINALE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ETTE, Bernd** [DE/DE]; Am Wald 9, D-15528 Mönchwinkel (DE). **HOCHGRAEF, Holger** [DE/DE]; Dorfstrasse 18, D-16845 Ganzer (DE). **PANCKE, Andreas** [DE/DE]; Bernauer Strasse 47, D-13507 Berlin (DE). **SCHUST, Peter** [DE/DE]; Lissaerstrasse 26, D-12683 Berlin (DE). **REHAAG, Hans** [DE/DE]; Ilseburger Strasse 21, D-16341 Zepernick (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02H 3/00**
- (11) **WO 99/56371** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01207
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 173.7 **29 Apr/avr 1998 DE (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CIRCUIT BREAKER HAVING A TRIPPING DEVICE AND PARAMETERIZATION BLOCKING
• SECTIONNEUR DE PUISSANCE AVEC DISJONCTEUR ELECTRONIQUE ET BLOCAGE DE PARAMETRAGE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANCKE, Andreas** [DE/DE]; Bernauer Strasse 47, D-13507 Berlin (DE). **REHAAG, Hans** [DE/DE]; Ilseburger Strasse 21, D-16341 Zepernick (DE). **SCHUST, Peter** [DE/DE]; Lissaerstrasse 26, D-12683 Berlin (DE). **ETTE, Bernd** [DE/DE]; Am Walde 9, D-15528 Mönchwinkel (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02G 15/007, H01R 13/58**
- (11) **WO 99/56369** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00230
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) 0568/98 **24 Apr/avr 1998 DK (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • STRAIN RELIEVED LEADING-IN CONNECTION FOR SIGNAL CABLES WITH TWISTED WIRE PAIRS
• RACCORD D'INTRODUCTION SUPPRIMANT LES TENSIONS POUR CABLES DE SIGNALISATION A PAIRES DE FILS TORSADEES
- (71) **CEKAN/CDT A/S** [DK/DK]; Videhøjvej 4, DK-8883 Gjern (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENSEN, Morten, Petri** [DK/DK]; Søparken 33 A, Klejstrup, DK-9600 Hobro (DK). **NIELSEN, Ulrik** [DK/DK]; Hjaltevej 13, Voel, DK-8660 Silkeborg (DK).
- (74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Haselager (DK).

(51)⁶ H02H 3/027, 9/02, H03K 17/082

(11) WO 99/56373 (13) A1

(21) PCT/FI99/00346

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980946 29 Apr/avr 1998 FI
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • INRUSH CURRENT LIMITING PROTECTION CIRCUIT

• CIRCUIT DE PROTECTION A LIMITATION DU COURANT D'APPEL

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).

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

(72, 75) LYLTY, Matti [FI/FI]; Linnoituksentie 10 H 73, FIN-00940 Helsinki (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ H02J 7/00, H02H 7/18

(11) WO 99/56374 (13) A1

(21) PCT/US99/08109

(22) 14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/060,863 15 Apr/avr 1998 US
(15.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PROTECTION SYSTEMS FOR RECHARGEABLE ELEMENTS

• SYSTEMES DE PROTECTION POUR ELEMENTS RECHARGEABLES

(63) US 09/060,863 (CIP)
15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)

(71) RAYCHEM CORPORATION [US/US]; 300 Constitution Drive, MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

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

(72, 75) GOZLAN, Gilles [FR/FR]; 2, rue du Bas Mesnil, F-60240 Le Mesnil Theribus (FR). DALLEMAGNE, Bernard [FR/FR]; 7, square des Artistes, F-95520 Osny (FR).

(74) TSIANG, Harold, T. et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

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

(51)⁶ H02J 9/06

(11) WO 99/56375 (13) A2

(21) PCT/DE99/01225

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 986.9 28 Apr/avr 1998 DE
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND CONFIGURATION FOR EFFECTING AN INTERRUPTION-FREE POWER SUPPLY OPERATION OF A SYSTEM UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE UNITE DE SYSTEME AVEC UNE ALIMENTATION EN COURANT SANS INTERRUPTIONS

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

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

(71, 72) MÜHSAM, Gerhard [DE/DE]; Enzianstrasse 77 A, D-86343 Königsbrunn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁶ H02J 9/06, 7/00, G06F 1/26, H01M 10/46

(11) WO 99/56376 (13) A1

(21) PCT/JP98/01931

(22) 27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY
• ALIMENTATION ININTERROMPUE EN COURANT

(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) ANDO, Taro [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310

(JP). KURIYAMA, Shigemi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YAMAMOTO, Manabu [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ARISATO, Michihiro [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN DE GB JP US.

(51)⁶ H02K

(11) WO 99/56377 (13) A2

(21) PCT/DE99/01099

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 104.3 23 Apr/avr 1998 DE
(23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ARMATURE WINDING FOR A COMMUTATOR MOTOR

• ENROULEMENT D'INDUIT POUR MOTEUR A COLLECTEUR

(71, 72) ROTTMERHUSEN, Hans, Hermann [DE/DE]; Grashofweg 34, D-25782 Tellingstedt (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H02K 9/22, 21/24

(11) WO 99/56378 (13) A1

(21) PCT/CA98/00390

(22) 29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • AXIAL AIR GAP MODULAR MOTOR
• MOTEUR MODULAIRE A ENTREFER AXIAL

(71, 72) WHITELEY, Eric [CA/CA]; 611 Wel-ler Street, Peterborough, Ontario K9J 4W8 (CA).

(74) GASTLE, James, E.; Gastle and Associates, P.O. Box 430, Lakefield, Ontario K0L 2H0 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H02K 15/02, 1/26, 1/16**
 (11) **WO 99/56379** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00055
 (22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 18 198.1 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING A ROTOR OR STATOR OF AN ELECTRICAL MACHINE FROM SHEET METAL CUTTINGS
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN INDUIT ET D'UN STATOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE A PARTIR DE PIECES DECOUPEES DANS UNE TOLE
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BERNAUER, Christof** [DE/DE]; Viehlaeger 1, D-76596 Forbach (DE). **HENSCHHEL, Matthias** [DE/DE]; Draistrasse 2, D-77836 Rheinmünster (DE).
 (81) BR KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02K 21/24, 3/26**
 (11) **WO 99/56380** (13) A2
 (21) PCT/GB99/01254
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9808721.6 **23 Apr/avr 1998 GB (23.04.1998)**
 (30) 9826365.0 **1 Dec/déc 1998 GB (01.12.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • ROTARY ELECTRICAL MACHINES
 • MACHINES ELECTRIQUES TOURNANTES
 (71) **THE TURBO GENSET COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Heathrow Causeway Estate, Unit 6, Ariel Way, Great South West Road, Middlesex TW4 6JW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PULLEN, Keith** [GB/GB]; 19 Hereford Road, Acton, London W3 9JW (GB).
 (74) **WALDREN, Robin, Michael**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H02K 29/08, H01L 43/06, G01R 33/06**
 (11) **WO 99/56381** (13) A1
 (21) PCT/CH99/00156
 (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 98810370.1 **27 Apr/avr 1998 EP (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • VERTICAL HALL EFFECT SENSOR AND BRUSHLESS ELECTRIC MOTOR WITH A VERTICAL HALL EFFECT SENSOR
 • DETECTEUR A EFFET DE HALL VERTICAL ET MOTEUR ELECTRIQUE SANS BALAI, MUNI D'UN DETECTEUR A EFFET DE HALL
 (71) **ROULEMENTS MINIATURES S.A.** [CH/CH]; Eckweg 8, CH-2500 Biel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DRAPP, Axel** [DE/CH]; Hohlenweg 6, CH-2503 Biel (CH). **BIETRY, André** [CH/CH]; 28c, La Marceleine, CH-2944 Bonfol (CH). **BURGER, Frédéric** [CH/CH]; 9, avenue de Miremont, CH-1206 Genève (CH). **POPOVIC, Radivoje** [CH/CH]; 21, chemin de Champagne, CH-1025 St-Sulpice (CH).
 (74) **ISLER & PEDRAZZINI AG**; Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
 (81) AU CA CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02K 35/02, 7/18, H03K 17/97**
 (11) **WO 99/56382** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02478
 (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 18 580.4 **25 Apr/avr 1998 DE (25.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • GENERATOR FOR GENERATING TRANSIENT IMPULSES OF ELECTRICAL ENERGY
 • GENERATEUR SERVANT A PRODUIRE DES IMPULSIONS D'ENERGIE ELECTRIQUE DE COURTE DUREE
 (71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-TECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KLOFT, Peter** [DE/DE]; Robert-Fischbach-Strasse 11, D-56235 Ransbach-Baumbach (DE). **GELING, Jürgen** [DE/DE]; Metthingstrasse 18, D-90480 Nürnberg (DE). **LENGENFELDER, Walter** [DE/DE]; Balthasar-Neumann-Strasse 97, D-90480 Nürnberg (DE).
-
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).
 (81) CA CN IL JP NO RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02M 3/07**
 (11) **WO 99/56383** (13) A1
 (21) PCT/IB99/00628
 (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98201344.3 **24 Apr/avr 1998 EP (24.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • COMBINED CAPACITIVE UP/DOWN CONVERTER
 • CONVERTISSEUR ELEVATEUR-ABAISSSEUR DE TENSION CAPACITIVE
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
 (72) **VAN LIESHOUT, Petrus, J., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02M 3/155**
 (11) **WO 99/56384** (13) A1
 (21) PCT/CN99/00014
 (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
 (25) zh (26) zh
 (30) 98 1 13189.1 **27 Apr/avr 1998 CN (27.04.1998)**
 (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
 (54) • A TOPOLOGY CIRCUIT OF A SOFT SWITCH
 • CIRCUIT TOPOLOGIQUE D'UN COMMUTATEUR FLEXIBLE
 (71) **HUA WEI ELECTRONIC COMPANY LTD., SHENZHEN** [CN/CN]; Science & Technology Building, 7th floor, Science-based Industrial Park, Kefa Road, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ZHAO, Linchong** [CN/CN]; Science & Technology Building, 7th floor, Science-based Industrial Park, Kefa Road, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).
 (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H03B 1/00, 5/04, H03K 3/011, 5/08, 5/12**
- (11) **WO 99/56385** (13) A1
- (21) PCT/US99/07966
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,696 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● CRYSTAL OSCILLATOR WITH CONTROLLED DUTY CYCLE
- OSCILLATEUR A CRISTAL A CONTROLE DU CYCLE DE TRAVAIL
- (71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **STANCHAK, Carl, M.**; 15 East Del Norte, Colorado Springs, CO 80907 (US). **SEYMOUR, Michael, J.**; 2305 Royal Palm Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) CA CN JP KR NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **H03B 5/32**
- (11) **WO 99/56386** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02206
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/116755 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** JP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● OSCILLATOR
- OSCILLATEUR
- (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) **MUTO, Masaki** [JP/JP]; 6-1-208, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **MOCHIDA, Yoshihisa** [JP/JP]; 4-7-4, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03B 5/32, H03L 1/02**
- (11) **WO 99/56387** (13) A1
- (21) PCT/US99/09281
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,581 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MINIMIZING TURN-ON TIME FOR A CRYSTAL OSCILLATOR
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LE TEMPS DE MISE EN MARCHÉ D'UN OSCILLATEUR A QUARTZ
- (71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).
- (72) **CONNELL, Lawrence, E.**; 2464 Rio Grande Circle, Naperville, IL 60565 (US). **DRIBINSKY, Alexander**; 1211 Needham Road, Naperville, IL 60563 (US).
- (74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03D 1/22**
- (11) **WO 99/56388** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00699
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201304.7 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** EP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● IF-RECEIVER
- RECEPTEUR A FREQUENCE INTERMEDIAIRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **DE GROOT, Hermana, W., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ARENS, Marc, V.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03G 3/10, H03H 11/24, 7/25**
- (11) **WO 99/56389** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02085
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/115621 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** JP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR
- (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) **INAMORI, Masahiko** [JP/JP]; Seishunryou 306, 2-8, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143 (JP). **MOTOYOSHI, Kaname** [JP/JP]; 9-10, Hirota-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0837 (JP). **TARA, Katsushi** [JP/JP]; Pahkuterasu-momoyama 620, 698, Higashikumi-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8520 (JP).
- (74) **MIYAI, Teruo**; Miyai Patent Office, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (JP).
- (81) CN US; EP (DE FR NL).
-
- (51)⁶ **H03H 3/08, 9/10, 9/05**
- (11) **WO 99/56390** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00895
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 824.2 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● ELECTRONIC COMPONENT
- COMPOSANT ELECTRONIQUE
- (71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STELZL, Alois** [AT/DE]; Traunsteinstrasse 33, D-81549 München (DE). **KRÜGER, Hans** [DE/DE]; Peralohstrasse 13, D-81737 München (DE).
- (74) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03H 9/17**
- (11) **WO 99/56391** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02277

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/134632 28 Apr/avr 1998 JP
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PIEZOELECTRIC BULK VIBRATOR
• VIBREUR VOLUMIQUE PIEZOELEC-
TRIQUE(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1,
Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ABE, Hidenori [JP/JP]; TDK Corpora-
tion, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP). SAITOU, Hisatoshi
[JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).(74) ISHII, Yoichi; Tenjin Iyasaka Kosan Build-
ing, 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bun-
kyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ H03K

(11) WO 99/56392 (13) A2

(21) PCT/US99/08982

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/082,983 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • OPTICAL METHOD FOR QUANTUM
COMPUTING
• PROCEDE OPTIQUE DE CALCUL
QUANTIQUE(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
[US/US]; Applied Physics Laboratory,
11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD
20723-6099 (US).(72) FRANSON, James, D.; 3761 Font Hill
Drive, Ellicott City, MD 21042 (US).(74) COOCH, Francis, A. et al. / etc.; The
Johns Hopkins University, Applied Physics
Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road,
Laurel, MD 20723-6099 (US).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ H03K 17/62, H03H 11/26

(11) WO 99/56393 (13) A1

(21) PCT/US99/08888

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,375 30 Apr/avr 1998 US
(30.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VA-
RYING A CLOCK FREQUENCY ON A
PHASE BY PHASE BASIS• PROCEDE ET APPAREIL DE VARIA-
TION DE FREQUENCE D'HORLOGE
SUR UNE BASE DE PHASE PAR
PHASE(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STINSON, Jason, C. [US/US]; 317
Mercy Street, Mountain View, CA 94041
(US). LILYA, Edwin, R. [US/US]; 109 Ker-
win Way, Folsom, CA 95630 (US). NA-
ZARETH, Mathew, B. [US/US]; 2330 Ve-
hicle Drive #48, Rancho Cordova, CA 95670
(US).(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025 (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; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ H03K 19/177

(11) WO 99/56394 (13) A1

(21) PCT/US99/07484

(22) 5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,054 28 Apr/avr 1998 US
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DEDICATED INTERFACE ARCHITEC-
TURE FOR A HYBRID INTEGRATED
CIRCUIT• ARCHITECTURE D'INTERFACE SPE-
CIALISEE POUR CIRCUIT INTEGRE
HYBRIDE(71) ACTEL CORPORATION [US/US]; 955
East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086
(US).(72) CHAN, King, W.; 697 Riverside Drive,
Los Altos, CA 94024 (US). SHU, William,
Chiu, Ting; 2155 Harvard Street, Palo Alto,
CA 94306 (US). KAPTANOGLU, Sinan;
2701 Witheridge Road, Belmont, CA 94002
(US). CHENG, Chi, Fung; 3079 Florence
Park Drive, San Jose, CA 95135 (US).(74) SCHAFFER, Jonathan, H. et al. / etc.;
Actel Corporation, 955 East Arques Avenue,
Sunnyvale, CA 94086 (US).(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ H03L 1/02, 7/14, H03J 7/02

(11) WO 99/56395 (13) A1

(21) PCT/DE99/00794

(22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 18 466.2 24 Apr/avr 1998 DE
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD FOR REGULATING AN OS-
CILLATOR AND REGULATING SYS-
TEM• PROCEDE DE REGLAGE D'UN OS-
CILLATEUR ET SYSTEME DE RE-
GLAGE(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DJERMESTER, Roland [DE/DE];
Hochstrasse 24, D-84424 Isen (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ H03M

(11) WO 99/56396 (13) A2

(21) PCT/IB99/00639

(22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201314.6 23 Apr/avr 1998 EP
(23.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • TESTABLE IC HAVING ANALOG AND
DIGITAL CIRCUITS• CI TESTABLES COMPORTANT DES
CIRCUITS ANALOGIQUES ET NUME-
RIQUES(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-
NICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7,
Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) PORTENERS, Gaston, M., I.; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DE NIE, Robert, H.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER
HEIDEN, Johannes, T.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANSSEN,
Roland, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). DE JONG, Petrus,
A., L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). PALM, Petrus, A., J., M.;
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). PRONK, Vincent; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) KOPPEN, Jan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H03M 1/12

(11) WO 99/56397 (13) A1

(21) PCT/US99/08743

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,036 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • PROGRAMMABLE DIGITILIZER
• NUMERISEUR PROGRAMMABLE

(71) CREDEENCE SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).

(72) SLIZYNSKI, Roman, A.; 20966 N.E. Swire Lane, Beaverton, OR 97006 (US). REYNOLDS, David, D.; 11400 S.W. Clifford Street, Beaverton, OR 97005 (US). DINTEMAN, Bryan, J.; 2375 N.W. Baker Drive, Canby, OR 97013 (US). BEDELL, Daniel, J.; 205 S.W. 97th Avenue, Portland, OR 97225 (US).

(74) BEDELL, Daniel, J.; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H03M 13/00

(11) WO 99/56398 (13) A1

(21) PCT/FR99/00980

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05332 28 Apr/avr 1998 FR (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ERROR CORRECTING CODING FOR HIGH RATE DIGITAL DATA TRANSMISSIONS, AND CORRESPONDING DECODING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE CORRECTEUR D'ERREURS POUR DES TRANSMISSIONS DE DONNEES NUMERIQUES A DEBIT ELEVE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE CORRESPONDANT

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FANG, Juing [CN/FR]; 71, rue Jean Jaurès, F-92300 Levallois (FR). LEMAIRE, Vincent [FR/FR]; 4, rue Collet, F-91120 Palaiseau (FR).

(74) LAMOUREUX, Bernard; Compagnie Financière Alcatel, D.P.L., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

(51)⁶ H04B

(11) WO 99/56399 (13) A2

(21) PCT/IB99/00660

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201371.6 28 Apr/avr 1998 EP (28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • SIMPLIFIED RECEIVER FOR FREQUENCY SHIFT KEYED SIGNALS
• RECEPTEUR SIMPLIFIE DESTINE A DES SIGNAUX MODULES PAR DEPLACEMENT DE FREQUENCE

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) VAN DEN ENDEN, Adrianus, W., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SUERMONDT, Rutgerus, E., E., F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04B 1/04, H04L 27/36, H03F 1/16

(11) WO 99/56400 (13) A1

(21) PCT/FR99/00901

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05180 24 Apr/avr 1998 FR (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • METHOD FOR NEUTRALISING A TRANSMITTER TUBE
• PROCEDE DE NEUTRODYNAGE DU TUBE D'UN EMETTEUR

(71) THOMSON-CSF [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAURENT, Pierre, André [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE; Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04B 1/10, 1/44

(11) WO 99/56401 (13) A1

(21) PCT/US99/08883

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/066,070 24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • CIRCUIT FOR REDUCTION OF CROSS MODULATION AND INCREASED BATTERY LIFE IN A BATTERY POWERED TRANSCEIVER

- CIRCUIT DE REDUCTION DE TRANSMODULATION ET D'ACCROISSEMENT DE LA DUREE D'UNE BATTERIE DANS UN EMETTEUR-RECEPTEUR ALIMENTE PAR BATTERIE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CAREY, Joseph, M.; 2308 Grant Street, Longmont, CO 80501 (US). TAN, Cheng, Fong; 2900 E. Aurora Avenue #240, Boulder, CO 80303 (US).

(74) MILLER, Russell, B. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

(51)⁶ H04B 1/707, 7/26

(11) WO 99/56402 (13) A1

(21) PCT/EP99/02371

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98107633.4 27 Apr/avr 1998 EP (27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • RADIO COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD OF COMMUNICATING CONTROL DATA FOR USE IN A RADIO COMMUNICATIONS APPARATUS

- APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES DE COMMANDE UTILES DANS UN TEL APPAREIL

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

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

(72, 75) **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Paderborner Strasse 8, D-10709 Berlin (DE). **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Schiessstättstrasse 12a, D-82515 Wolfratshausen (DE). **KOTTKAMP, Meik** [DE/DE]; Hirsch-Gereuth-Strasse 54, D-81369 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 1/707, G06F 7/72**

(11) **WO 99/56403** (13) A1

(21) PCT/US99/07014

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/065,590 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● PSEUDORANDOM NUMBER SEQUENCE GENERATION IN RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS

● GENERATION DE SEQUENCES DE NOMBRES PSEUDO-ALEATOIRES DANS DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **STARK, Wayne**; 3658 Wellington Cross, Ann Arbor, MI 48015 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/005**

(11) **WO 99/56404** (13) A1

(21) PCT/DE99/01101

(22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 463.8 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** DE

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● METHOD FOR REGULATING OUTPUT POWER CONTROL IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS DEVICE

● PROCEDE POUR REGULER LA COMMANDE DE LA PUISSANCE D'EMISSION DANS UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION SANS FIL

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

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

(72, 75) **BIEDERMANN, Rolf** [DE/DE]; Solmsstrasse 47A, D-48683 Ahaus (DE). **SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Strasse 3, D-80993 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/005, 7/216, H04J 13/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 99/56405** (13) A1

(21) PCT/KR99/00197

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/14880 **25 Apr/avr 1998 (25.04.1998)** KR

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● POWER LEVEL ARBITRATION BETWEEN BASE STATION AND MOBILE STATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

● ARBITRAGE CONCERNANT LES NIVEAUX DE PUISSANCE ENTRE STATIONS DE BASE ET STATIONS MOBILES D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **CHOI, Jin, Woo**; 3382-1, Sujin 2-dong, Sujong-gu, Songnam-shi, Kyouggi-do 461-182 (KR). **MOON, Hi, Chan**; 391, Pungnap-dong, Songpa-gu, Seoul 138-040 (KR). **AHN, Jae, Min**; Puleunsamho Apt., 109-303, Irwon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-230 (KR). **HWANG, Young, Jun**; 476-166, Tapshimni 1-dong, Tongdaemun-gu, Seoul 130-031 (KR).

(74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/02, H04L 1/02**

(11) **WO 99/56406** (13) A1

(21) PCT/US99/06872

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,602 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● TRANSMIT DIVERSITY METHODS, SYSTEMS, AND TERMINALS USING SCRAMBLE CODING

● PROCEDES, SYSTEMES ET TERMINAUX A DIVERSITE D'EMISSION UTILISANT UN CODAGE PAR BROUILLAGE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US). **ZANGI, Kambiz, C.**; 3212 Quiet Mill Road, Raleigh, NC 27612 (US). **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) **HATFIELD, Scott, C.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/06**

(11) **WO 99/56407** (13) A2

(21) PCT/FI99/00334

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980915 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** FI

(30) 981377 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** FI

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) ● TRANSMISSION ANTENNA DIVERSITY

● ANTENNES DE TRANSMISSION EN DIVERSITE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **HOTTINEN, Ari** [FI/FI]; Ristiniementie 4 O 30, FIN-02320 Espoo (FI). **WICHMAN, Risto** [FI/FI]; Viipurinkatu 10 A 20, FIN-00510 Helsinki (FI).

- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.;** Teollisuuskatu 33, FIN-00510 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H04B 7/185**
- (11) **WO 99/56408** (13) A1
- (21) PCT/US99/09477
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,482 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (30) 09/213,027 **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING SPOT BEAM AND SATELLITE HANDOVER IN A MOBILE SATELLITE COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL DE PREVISION DU TRANSFERT D'UN FAISCEAU ETROIT ET D'UN SATELLITE DANS UN RESEAU MOBILE DE TELECOMMUNICATION PAR SATELLITE
- (71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Building 001, M/S A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245-0956 (US).
- (72) **VOCE, Daniel;** 19302 Penrod Terrace, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **WHELAN, John, T.;** Hughes Electronics Corporation, Building 001, M/S A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 92045-0956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H04B 7/212, H04J 3/06**
- (11) **WO 99/56409** (13) A1
- (21) PCT/US99/09476
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,339 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • TDMA SYSTEM TIMER FOR MAINTAINING TIMING TO MULTIPLE SATELLITE SIMULTANEOUSLY
- HORLOGE SYSTEME AMRT SERVANT A MAINTENIR SIMULTANEMENT LA SYNCHRONISATION POUR DES SATELLITES MULTIPLES
- (71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Building 001, M/S A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245-0956 (US).
- (72) **LAMKIM, Allan, B.;** 4282 Farley Lane, San Diego, CA 92122 (US). **BLAKELY, Michael;** 2002 Countryhaven Court, Encinitas, CA 92024 (US). **NOURI, Richard;** 3596 Mt. Ariane Drive, San Diego, CA 92111 (US). **KILLEN, Katherine, A.;** 7628 Palmilla Drive #85, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **WHELAN, John, T.;** Hughes Electronics Corporation, Building 001, M/S A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245-0956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H04B 7/26**
- (11) **WO 99/56410** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01870
- (22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 984.2 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** DE
- (30) 60/083,099 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DATA TRANSFER WITH INTERRUPTION PHASES
- TRANSFERT DE DONNEES COMPORTANT DES PHASES D'INTERRUPTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstrasse 62, D-82475 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **H04B 7/26**
- (11) **WO 99/56411** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00708
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 213.4 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DIGITAL MULTI-SUBSCRIBER RADIO TELECOMMUNICATION SYSTEM WORKING WITH FREQUENCY JUMPING
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATION NUMERIQUE MULTI-ABONNE FONCTIONNANT SELON LA TECHNIQUE DE SAUT DE FREQUENCE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINEN, Stefan** [DE/DE]; Zur Eibe 9, D-47802 Krefeld (DE). **BEYER, Stefan** [DE/DE]; Kornblumenring 7 A, D-86415 Mering (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H04B 7/26, H04J 3/06**
- (11) **WO 99/56412** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00796
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 325.9 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DILLINGER, Markus** [DE/DE]; Unterhachingerstrasse 89, D-81737 München (DE). **SCHINDLER, Jürgen** [DE/DE]; Gottfried-Böhm-Ring 23, D-81369 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 7/26, H04J 3/06, G01S 5/06**

(11) **WO 99/56413** (13) A1

(21) PCT/SE99/00579

(22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/065,771 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ABSOLUTE TIME SYNCHRONIZATION FOR MOBILE POSITIONING IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYNCHRONISATION EN TEMPS ABSOLU POUR LA LOCALISATION DE TERMINAUX MOBILES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDQVIST, Dan, Anders**; Hedemoravägen 135, S-192 71 Sollentuna (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/26, G06K 7/00**

(11) **WO 99/56414** (13) A1

(21) PCT/US99/08175

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/066,610 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • BACKSCATTER INTERROGATORS, COMMUNICATION SYSTEMS AND BACKSCATTER COMMUNICATION METHODS

• INTERROGATEURS A RETRODIFFUSION, SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION A RETRODIFFUSION

(71) **MICRON COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).

(72) **OVARD, David, K.**; 1019 E. Dominica, Meridian, ID 83642 (US). **GREEFF, Roy**; 9759 West Mill Hollow, Boise, ID 83709 (US).

(74) **SHAURETTE, James, D.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin P.S., 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/26, H04Q 7/20, 7/24, 7/38**

(11) **WO 99/56415** (13) A1

(21) PCT/US99/08988

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,221 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • NOISE REDUCTION TECHNIQUES AND APPARATUS FOR ENHANCING WIRELESS DATA NETWORK TELEPHONY

• TECHNIQUES DE REDUCTION DU BRUIT ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA RADIOTELEPHONIE SUR RESEAUX DE DONNEES

(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **KIKINIS, Dan**; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

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

(51)⁶ **H04B 10/10, H04L 12/28**

(11) **WO 99/56416** (13) A1

(21) PCT/JP99/02157

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/114446 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SPACE-DIVISION MULTIPLEX FULL-DUPLEX LOCAL AREA NETWORK

• RESEAU LOCAL FULL-DUPLEX A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS L'ESPACE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMATSU, Takuma** [JP/JP]; 2-54, Higashi-tokimune, Ikunoya, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-0031 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 10/22**

(11) **WO 99/56417** (13) A2

(21) PCT/SE99/00617

(22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801443-4 **24 Apr/avr 1998 SE (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS DATA TRANSMISSION

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA TRANSMISSION SANS FIL DE DONNEES

(71) **TELEFON AB LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HEDBERG, Anders**; Iliongränd 237, S-224 72 Lund (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

(51)⁶ **H04B 17/00**

(11) **WO 99/56418** (13) A1

(21) PCT/US99/09109

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,928 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING POWER AND BIT ERROR RATE ON THE UP-LINK AND DOWN-LINK SIMULTANEOUSLY
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA PUISSANCE ET LE TAUX D'ERREUR BINAIRE SIMULTANEMENT SUR DES LIAISONS ASCENDANTES ET DESCENDANTES
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **MINTZ, Yaron**; 15725 El-Estado Drive, Dallas, TX 75248 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04H 1/00, H04N 7/14**
- (11) **WO 99/56419** (13) A1
- (21) PCT/US99/08126
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,305 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • RETURN PATH ATTENUATION FILTER
- FILTRE D'ATTENUATION DE LA TRAJECTOIRE DE RETOUR
- (71) **TRESNESS IRREVOCABLE PATENT TRUST** [US/US]; 2030 Erie Boulevard East, Syracuse, NY 13224 (US).
- (72) **TRESNESS, Andrew, F.**; 4610 Watergap, Manlius, NY 13104 (US). **ZELENZ, Martin, L.**; 6818 Woodchuck Hill Road, Fayetteville, NY 13066 (US).
- (74) **TRAPANI, Lawrence, P.**; Trapani & Moll-drem, Monroe Building, 2nd floor, 333 East Onondaga Street, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) BR CA JP KR PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04J 1/16, H04L 12/28, 12/43, H04B 7/212**
- (11) **WO 99/56420** (13) A1
- (21) PCT/US98/15439
- (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,350 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR MANAGING FAILURES ON DYNAMIC SYNCHRONOUS TRANSFER MODE DUAL RING TOPOLOGIES
- PROCEDE DE GESTION DE DEFAILLANCES DE TOPOLOGIES EN ANNEAU DOUBLE A MODE DE TRANSFERT SYNCHRONE DYNAMIQUE
- (71) **DYNARC INC. DBA DYNAMIC NETWORK ARCHITECTURE INC. IN CA** [US/US]; 1887 Landings Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMFELT, Lars, Hakan** [SE/US]; 960 N. California Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **HIDELL, Lars, Markus** [SE/SE]; Kyrkvagen 18, S-181 42 Lidingo (SE).
- (74) **FASTH, Rolf**; Fasth Law Offices, One World Trade Center #1100, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04J 3/00**
- (11) **WO 99/56421** (13) A1
- (21) PCT/US99/09003
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,266 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC ALLOCATION OF BANDWIDTH TO DATA WITH VARYING BIT RATES
- PROCEDE ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE LARGEUR DE BANDE DANS LA TRANSMISSION DE DONNEES A DEBITS BINAIRES VARIABLES
- (71) **SUNNY COMM, INC.** [US/US]; 3065 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **HUANG, Long-Gang, Kevin**; 655 So. Fairoaks Avenue, L-108, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **SALTER, James, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04J 3/06**
- (11) **WO 99/56422** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01008
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 514.6 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** DE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR FRAME SYNCHRONIZATION IN A TIME MULTIPLEX SYSTEM
- PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE TRAME DANS UN SYSTEME A MULTIPLEXAGE DANS LE TEMPS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEDI, Christoph** [DE/DE]; Im Feld 12 c, D-46395 Bocholt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04J 3/24, H04L 29/06, H04N 7/58**
- (11) **WO 99/56423** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01218
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809006.1 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** GB
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MULTIPLEXER/DE-MULTIPLEXER
- MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR
- (71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMBERT, Robert, Bartholomew** [GB/GB]; 219 Ritchie Park, Johnstone, Renfrewshire PA5 8JL (GB). **FRYER, Richard, John** [GB/GB]; 2 Kings Park, Torrance, Glasgow G64 4DX (GB). **BRESLIN, David, James** [GB/GB]; 21 Huntly Drive, Cambuslang, Glasgow G72 8PU

- (GB). **DEVLIN, Paul, Edward, George** [GB/GB]; 7 Dick Street, Kelvinbridge, Glasgow G20 6JF (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) CA CN GB JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04J 11/00, H04H 1/00**
- (11) **WO 99/56424** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00007
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/15187 **28 Apr/avr 1998 KR (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING RECEIVER SYSTEM**
- **SYSTEME RECEPTEUR A MULTIPLEXAGE EN FREQUENCE ORTHOGONALE**
- (71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, Namdaemoo-ro 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).
- (72) **PARK, Jae, Hyeok**; 505-302, Hyundai Apt., Sangok 4-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-024 (KR). **KIM, Yeong, Sang**; Wansung Villa, ra-304, Myeonmok 8-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-208 (KR). **MICHEL, Jean-Jacques**; 1, rue de Gravelotte, F-57100 Thionville (FR). **LANGINIEUX, François**; 12, rue Serpennize, F-57000 Metz (FR). **DEJONGHE, Olivier**; 5, rue du Champe, F-57000 Metz (FR).
- (74) **JIN, Cheon, Woong**; Yonghun Building, 3rd floor, 1542-14, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04J 13/00**
- (11) **WO 99/56425** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02260
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/119562 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **TRANSMITTER**
- **EMETTEUR**
- (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) **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 4-21-4-102, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). **WATANABE, Masatoshi** [JP/JP]; 205 Forum3, 1-20-10, Saido, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0008 (JP). **UE, Toyoki** [JP/JP]; 2-907 Heim Hikari no Oka, 6-2, Hikaro no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04J 14/02, H04B 10/213**
- (11) **WO 99/56426** (13) A1
- (21) PCT/US99/09073
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,921 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **WDM RING TRANSMISSION SYSTEM**
- **SYSTEME DE TRANSMISSION D'ANNEAU DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (WDM)**
- (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (72) **TALBOT, William, E.**; 5276 Five Fingers Way, Columbia, MD 21045 (US).
- (74) **SOLTZ, David, L.**; Ciena Corporation, Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L**
- (11) **WO 99/56427** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00661
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201334.4 **27 Apr/avr 1998 EP (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **SAMPLE RATE CONVERTER USING POLYNOMIAL INTERPOLATION**
- **CONVERTISSEUR DE LA CADENCE D'ECHANTILLONNAGE METTANT EN OEUVRE UNE INTERPOLATION POLYNOMIALE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
- (only for / seulement pour SE)
- (72) **PUTZEYS, Bruno, J., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (11) **WO 99/56428** (13) A1
- (21) PCT/US99/05322
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,110 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD OF READING A PROGRAM INTO A PROCESSOR**
- **APPAREIL ET PROCEDE DE LECTURE D'UN PROGRAMME DANS UN PROCESSEUR**
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BRIGHT, Michael, W.**; 1339 N. Mitchell Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). **FUCHS, Kenneth, Carl**; 27W064 Jewell Road, Winfield, IL 60190 (US). **MARQUARDT, Kelly, Jo**; 900 Susan Court, Algonquin, IL 60102 (US).
- (74) **LUKASIK, Susan, L.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 9/00, H04Q 1/00**
- (11) **WO 99/56429** (13) A1
- (21) PCT/US99/08990
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/066,643 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (30) 09/298,326 **23 Apr/avr 1999** US
(23.04.1999)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PERSONAL IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME D'IDENTIFICATION PERSONNELLE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **IDENTIX INCORPORATED** [US/US]; 510 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **SCOTT, John, D.**; 9 Pine Valley Road, Galson, NSW 2159 (AU). **CURTIS, Terence, P.**; 10 Selina Avenue, Kariiong, NSW 2250 (AU).
- (74) **GARCIA, Edouard, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 9/08**
- (11) **WO 99/56430** (13) A1
- (21) PCT/US99/08845
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,020 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • EFFICIENT, SECURE MULTICASTING WITH MINIMAL KNOWLEDGE
• SYSTEME DE DIFFUSION SELECTIVE EFFICACE ET SECURISE NECESSITANT UNE CONNAISSANCE MINIMALE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303-4900 (US).
- (72) **CARONNI, Germano**; 1063 Morse Avenue No. 25-300, Sunnyvale, CA 94089 (US). **WALDVOGEL, Marcel**; Tellstrasse 28, CH-8400 Winterthur (CH).
- (74) **LANGLEY, Stuart** et al. / etc.; Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80301-8749 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (11) **WO 99/56431** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02844
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 581/98 **28 Apr/avr 1998** DK
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • A METHOD OF AND A NETWORK FOR HANDLING WIRELESS SESSION PROTOCOL (WSP) SESSIONS.
• PROCEDE ET RESEAU POUR LE TRAITEMENT DES SESSIONS DU SERVICE DE PROTOCOLE DE SESSION SANS FIL
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Hans, H.** [DK/DK]; Sonder Boulevard 78, 3th, DK-1720 Copenhagen V (DK). **HANSEN, Lars, Bohn** [DK/DK]; Arhusgade 84, 3tv, DK-2100 Copenhagen O (DK).
- (74) **HIGGIN, Paul** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (11) **WO 99/56432** (13) A2
- (21) PCT/US99/08334
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,923 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (30) 09/073,842 **6 May/mai 1998** US
(06.05.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • COMPOSITE TRUNKING
• GESTION DE LIAISON COMPOSITE
- (71) **AVICI SYSTEMS** [US/US]; Building 6, 101 Billerica Avenue, North Billerica, MA 01862 (US).
- (72) **CARVEY, Philip, P.**; 7 Daniels Road, Bedford, MA 01730 (US). **DALLY, William, J.**; 1068 Vernier Place, Stanford, CA 94305 (US). **DENNISON, Larry, R.**; 505 Nahatan Street, Norwood, MA 02062 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/22, 29/06**
- (11) **WO 99/56434** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02140
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980952 **29 Apr/avr 1998** FI
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • METHOD, ARRANGEMENT AND APPARATUS FOR AUTHENTICATION
• PROCEDE, AGENCEMENT ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MELEN, Jan-Mikael**; Savitiilentie 12, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(51)⁶ **H04L 12/28, 29/12**

(11) **WO 99/56435** (13) A1

(21) PCT/FR99/00943

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05110 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** FR

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • METHOD FOR MANAGING OBJECTS IN A COMMUNICATION NETWORK AND IMPLEMENTING DEVICE

- PROCEDE DE GESTION D'OBJETS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [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) **BICHOT, Guillaume** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **STRAUB, Gilles** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **COEZ, Fabienne** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **PIRAT, Patrick** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **BÜRKLIN, Helmut** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) **KOHR, Martin**; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 12/46, 12/18**

(11) **WO 99/56436** (13) A1

(21) PCT/US99/08866

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,761 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • ESTABLISHING CONNECTIVITY IN NETWORKS

- ETABLISSEMENT DE CONNECTIVITE DANS DES RESEAUX

(71) **SWITCHSOFT SYSTEM, INC.** [US/US]; 380 South 400 West, Lindon, UT 84042 (US).

(72) **MCNEILL, Thomas, G.**; 1072 N. 1000 East, Orem, UT 84097 (US). **EKSTROM, Joseph, J.**; 131 S. 300 East, Lindon, UT 84042 (US). **MOSS, Stephen, S.**; 298 E. 450 North, Lindon, UT 84042 (US).

(74) **SHENKER, Michael** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 12/56, 29/06**

(11) **WO 99/56437** (13) A1

(21) PCT/FI99/00340

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980923 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** FI

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING VARIABLE DATA PROCESSING IN TELECOMMUNICATION CONNECTIONS

- PROCEDE ET APPAREIL POUR INDICUER UN TRAITEMENT DE DONNEES VARIABLES DANS DES CONNEXIONS DE TELECOMMUNICATION

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **RINNE, Mikko, J.** [FI/FI]; Tallbergin puistotie 1 C 25, FIN-00200 Helsinki (FI).

SALONEN, Janne [FI/FI]; Rantakoskelantie 3 A 2, FIN-90570 Oulu (FI).

(74) **OULUN PATENTTI-TOIMISTO BERGREN OY AB**; Teknologiantie 14 C, FIN-90570 Oulu (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 12/58, 12/18, G06F 13/00**

(11) **WO 99/56438** (13) A1

(21) PCT/JP99/02187

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/114798 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** JP

(30) 11/108825 **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)** JP

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTENTS, METHOD AND APPARATUS FOR RECEPTION, AND METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION

- PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR DES CONTENUS, PROCEDE ET SYSTEME DE RECEPTION, ET PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INFORMATION BROADCASTING LABORATORIES, INC.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Asakusa 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0035 (JP).

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

(72, 75) **GONNO, Yoshihisa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIO, Fumihiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HARAOKA, Kazuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

- YAMAGISHI, Yasuaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA US.
-
- (51)⁶ **H04L 25/00**
- (11) **WO 99/56439** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00980
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 457.3 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **ADJUSTABLE TABLE FOR EDP SYSTEM**
● **TABLE REGLABLE POUR INSTALLATION EDV**
- (71, 72) **HINDERHOFER, Jürgen** [DE/DE]; Engelgasse 6, D-88400 Biberach (DE).
- (74) **HENTRICH, Swen**; Postfach 17 67, D-89007 Ulm (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 25/02**
- (11) **WO 99/56440** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01313
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98303326.7 **28 Apr/avr 1998 EP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **CHANNEL ESTIMATION USING A SLIDING WINDOW TECHNIQUE**
● **ESTIMATION DE VOIE PAR TECHNIQUE A FENETRE GLISSANTE**
- (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUSCHI, Carlo** [IT/GB]; 15 Sadler Walk, Oxford, Oxfordshire OX1 1TX (GB).
SPEIGHT, Timothy, James [GB/GB]; 16 Richmond Terrace, Clifton, Bristol BS8 1AA (GB).
YAN, Ran-Hong [-/GB]; Hawthorns, Kings Lane, Longcot, Faringdon, Oxon SN7 7SS (GB).
- (74) **WILLIAMS, David, John** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).
- (81) AU BR CA CN JP KP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 25/03**
- (11) **WO 99/56441** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01121
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 215.5 **24 Apr/avr 1998 DE (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **PRE-EQUALIZATION FOR REDUCING INTERSYMBOL INTERFERENCE AND MULTIPLE ACCESS INTERFERENCE**
● **PREEGALISATION POUR LA REDUCTION DE L'INTERFERENCE INTERSYMBOLS ET DE L'INTERFERENCE D'ACCES MULTIPLES**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOWALEWSKI, Frank** [DE/DE]; Schierke 16, D-38228 Salzgitter (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04L 25/03**
- (11) **WO 99/56442** (13) A2
- (21) PCT/US99/07021
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,669 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **TRANSMITTER/RECEIVER FOR GMSK AND OFFSET-QAM**
● **EMETTEUR-RECEPTEUR POUR MODULATION PAR DEPLACEMENT MINIMAL GAUSSIEN (GMSK) ET MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE (MAQ) DECALEE**
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) **LEFFLER, Kenneth, B.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 27/20, 25/03**
- (11) **WO 99/56443** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00047
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124187 **23 Apr/avr 1998 IL (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **II/4 QPSK MODULATOR**
● **MODULATEUR A DEPLACEMENT DE PHASE EN QUADRATURE A DEPHASAGE DE II/4**
- (71) **DSPC ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Ben Gurion Street 11, 51905 Givat Shmuel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEN-ELI, David** [IL/IL]; Nahal Hayarkon Street 1, 71700 Modiin (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 27/20**
- (11) **WO 99/56444** (13) A1
- (21) PCT/US99/04863
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,670 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A MODULATION**
● **PROCEDE ET APPAREIL DE MODULATION**
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **THORSON, Dean, Ernest**; 727 Ascot Court, Hoffman Estates, IL 60194 (US).
- (74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04L 29/06

(11) WO 99/56445 (13) A2

(21) PCT/SE99/00621

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801524-1 28 Apr/avr 1998 SE
(28.04.1998)(30) 9802666-9 4 Aug/août 1998 SE
(04.08.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • A (GSM-GPRS) NETWORK WITH
INTERNET PROTOCOL COMBINED
FUNCTIONALITY• RESEAU (GSM/GPRS) A FONCTION-
NALITE COMBINEE AU PROTOCOLE
INTERNET(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan
11, S-123 86 Farsta (SE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HUBBARD, Elisabeth [SE/SE]; Ope-
rettvägen 28, S-142 43 Skogås (SE).(74) PRAGSTEN, Rolf; Telia Research AB,
Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).(81) EE LT LV NO US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).(51)⁶ H04M

(11) WO 99/56446 (13) A2

(21) PCT/IB99/00642

(22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201318.7 24 Apr/avr 1998 EP
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • VIDEO RATE D/A CONVERTER WITH
SIGMA-DELTA MODULATOR• CONVERTISSEUR N/A A MODULA-
TEUR SIGMA ET A DEBIT VIDEO(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-
NICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7,
Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) DAGNACHEW, Birru, M.; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROZA,
Engel; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).(74) SCHOENMAKER, Maarten; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ H04M 1/00, G06F 17/30, H04M 7/00

(11) WO 99/56447 (13) A1

(21) PCT/US99/08217

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,716 29 Apr/avr 1998 US
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONFI-
GURING AN INTERNET APPLIANCE• PROCEDE ET SYSTEME DE CONFI-
GURATION D'UN APPAREIL INTER-
NET(71) INFOGEAR TECHNOLOGY CORPO-
RATION [US/US]; Suite 200, 2055 Wood-
side Road, Redwood City, CA 94061 (US).(72) GIORDANO, Joseph, III; 205 Belmont,
Redwood City, CA 94061 (US).
SAMBORSKY, Jacob; 30b Ig'al Alon
street, Herzelia (IL).(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn
Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley,
CA 94028 (US).(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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04M 1/02

(11) WO 99/56448 (13) A1

(21) PCT/GR99/00018

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 980100149 28 Apr/avr 1998 GR
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • WRIST MOBILE PHONE

• TELEPHONE MOBILE SE PORTANT
AU POIGNET(71, 72) MICHALERIS, Michalis [GR/GR];
27 Sofocleous Strasse, GR-151 26 Marousi
(GR).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ H04M 1/23

(11) WO 99/56449 (13) A1

(21) PCT/US99/09058

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/067,472 27 Apr/avr 1998 US
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • TELEPHONE CASE WITH EASILY
RECONFIGURED PUSHBUTTON
KEYS• BOITIER DE TELEPHONE AVEC
TOUCHES DE TYPE BOUTON
POUSSOIR FACILEMENT RECON-
FIGUREES(63) US 09/067,472 (CIP)
27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)(71) TELEDEX CORPORATION [US/US];
6311 San Ignacio Avenue, San Jose, CA
95119 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) JAUREGUI, Mario, E. [US/US]; 231
Del Norte Drive, San Bruno, CA 94066
(US). ANCRI, Simon, N. [US/US]; 2150
Waverley Street, Palo Alto, CA 94301 (US).(74) KREBS, Robert, E.; Burns, Doane, Swe-
cker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404,
Alexandria, VA 22313-1404 (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; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04M 1/64

(11) WO 99/56450 (13) A1

(21) PCT/US99/08967

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,508 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)(30) 60/083,616 30 Apr/avr 1998 US
(30.04.1998)(30) 09/290,021 9 Apr/avr 1999 US
(09.04.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
PROVIDING INFORMATION IN RES-
PONSE TO TELEPHONIC REQUESTS• PROCEDES ET DISPOSITIFS PER-
METTANT DE FOURNIR DES INFOR-
MATIONS EN REPOSE A DES
DEMANDES TELEPHONIQUES(71, 72) MANKOVITZ, Roy, J. [US/US]; 24236
Park Granada, Calabasas, CA 91302 (US).(74) POSA, John, G. et al. / etc.; Gifford, Krass,
Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, PC,
Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue,
Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04M 3/42, H04Q 3/00

(11) WO 99/56451 (13) A1

(21) PCT/FI99/00300

(22) 9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980824 9 Apr/avr 1998 FI
(09.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • PROCESSING OF DATA MESSAGE IN A NETWORK ELEMENT OF A COMMUNICATIONS NETWORK

• TRAITEMENT D'UN MESSAGE DE DONNEES DANS UN ELEMENT DE RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) LEHTINEN, Pekka [FI/FI]; Jäppilänkätu 7, FIN-04440 Järvenpää (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; Teollisuuskatu 33, FIN-00510 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04M 11/06, 3/00, H04L 12/02

(11) WO 99/56452 (13) A1

(21) PCT/JP99/01719

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/115288 24 Apr/avr 1998 JP
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • DATA COMMUNICATION APPARATUS

• APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNEES

(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) MATSUMOTO, Wataru [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04M 17/02

(11) WO 99/56453 (13) A1

(21) PCT/US99/09245

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,307 28 Apr/avr 1998 US
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • LARGE CAPACITY COIN RECEPTACLE FOR PAY TELEPHONES

• RECEPTACLE DE PIECES DE MONNAIE A GRANDE CAPACITE POUR TELEPHONE PAYANT

(71) QUADRUM TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; Suite 501, 700 Boulevard South, Huntsville, AL 35802 (US).

(72) MCGOUGH, Gerald, B.; 2512 Montview Drive, Huntsville, AL 35803 (US).

(74) GARDNER, Arthur, A.; Arthur A. Gardner & Associates, P.C., Building 20, Suite E, Paper Mill Village, 680 Village Trace, Marietta, GA 30067 (US).

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

(51)⁶ H04N

(11) WO 99/56454 (13) A2

(21) PCT/FR99/01015

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05644 29 Apr/avr 1998 FR
(29.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • COLLAPSIBLE AND/OR CLIP-ON MULTI-VOLUME CONTAINER

• CONTENANT REPLIABLE ET/OU CLIPSABLE MULTI-VOLUME

(71, 72) KERIBIN, Alain [FR/FR]; 3 ter, rue Rouget de l'Isle, F-29200 Brest (FR).

(81) AU BR CA CN JP MX NO US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04N

(11) WO 99/56455 (13) A2

(21) PCT/IB99/00641

(22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201333.6 27 Apr/avr 1998 EP
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • FLICKER COMPENSATION FOR CAMERAS

• COMPENSATION DU PAPILOTTEMENT DANS DES CAMERAS

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) VAN ROOY, Johannes, H., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MOELANDS, Antonius, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ H04N, H04Q, H04M

(11) WO 99/56456 (13) A2

(21) PCT/SE99/00634

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/065,931 24 Apr/avr 1998 US
(24.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ALTERNATING SPEECH AND DATA TRANSMISSION IN DIGITAL COMMUNICATIONS SYSTEMS

• TRANSMISSION ALTERNEE DE PAROLE ET DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ANDERS, Danne**; Kastrupgatan 12, S-164 41 Kista (SE). **KARL, Hellwig**; Hauptstrasse 32, D-97539 Wonfurt (DE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N**
- (11) **WO 99/56457** (13) A2
- (21) PCT/US99/09261
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,516 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PORTABLE DATA TRANSMISSION SYSTEM FOR GLOBAL AND LOCAL COMPUTER NETWORKS
- SYSTEME PORTATIF DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR RESEAUX INFORMATIQUES UNIVERSELS ET LOCAUX
- (71) **ZULU BROADCASTING LLC** [US/US]; 44 Market Street, Portsmouth, NH 03801 (US).
- (72) **SMITH, Joseph, J.**; 188 Portsmouth Avenue, Newcastle, NH 03854 (US). **GOECKLE, Hanspeter**; 91 Slough Cove Road, Edgartown, MA 02539 (US).
- (74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Bourque and Associates, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 1/00, 1/04, G06T 1/00**
- (11) **WO 99/56458** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02241
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/116614 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**
- (30) 10/116648 **27 Apr/avr 1998 JP (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR MEASURING IMAGE NOISE OF IMAGE READER, RESOLUTION MEASURING APPARATUS AND RESOLUTION MEASURING METHOD, AND RECORDING MEDIUM THEREFOR
- PROCEDE DE MESURE DU BRUIT IMAGE D'UN LECTEUR D'IMAGES, APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE RESOLUTION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONÇU A CET EFFET
- (71) **PFU LIMITED** [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Isikawa 929-1192 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONDA, Keiji** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Isikawa 929-1192 (JP). **NITTA, Syuu** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Isikawa 929-1192 (JP). **HASHIMOTO, Masahide** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Isikawa 929-1192 (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) CN US; EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04N 1/00**
- (11) **WO 99/56459** (13) A1
- (21) PCT/US99/06173
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,675 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED FACSIMILE MESSAGE CONFIRMATION
- TECHNIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT PERMETTANT UNE CONFIRMATION AUTOMATIQUE DE MESSAGE PAR TELECOPIE
- (71) **ONEBOX.COM, INC.** [US/US]; Building 2, Suite 290, 3000 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOKSI, Himanshu** [US/US]; 45055 Pawnee Drive, Fremont, CA 94539 (US). **KUMAR, Siva, V.** [US/US]; 114 Danburg Lane, Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) **FAHMI, Tarek, N.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 1/413**
- (11) **WO 99/56461** (13) A1
- (21) PCT/US99/09315
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/069,364 **29 Apr/avr 1998** US
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • VIDEO COMPRESSION IN INFORMATION SYSTEM
• COMPRESSION DE DONNEES VIDEO DANS UN SYSTEME D'INFORMATIONS
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **MacCORMACK, David, Ross**; 3344 31st Street, San Diego, CA 92104 (US). **NUNALLY, Patrick, O.**; 4421 North Lane, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **KASHIMBA, Paul, T.** et al. / etc.; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04N 1/60, G01N 21/59**
- (11) **WO 99/56462** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01256
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808968.3 **28 Apr/avr 1998** GB
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DENSITOMETRY METHOD
• PROCEDE DE DENSITOMETRIE
- (71, 72) **HOWELL, Michael, John** [GB/GB]; 32 Crosshill Avenue, Glasgow G42 8BY (GB).
- (74) **PACITTI, Paolo**; Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 5/30, 5/225**
- (11) **WO 99/56463** (13) A1
- (21) PCT/US99/09013
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,193 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)
- (30) 60/108,348 **13 Nov/nov 1998** US
(13.11.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ELECTRONIC PHOTO ALBUM AND METHOD OF FILM PROCESSING
• ALBUM A PHOTOS ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PELLICULE
- (71) **IMAGEK, INC.** [US/US]; Building 3, 3001 Redhill Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (72) **HORNBACK, William, B.**; P.O. Box 630, Trabuco Canyon, CA 92678 (US).
- (74) **SIMPSON, Andrew, H.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 5/38**
- (11) **WO 99/56464** (13) A1
- (21) PCT/US99/07231
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/066,123 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • USING EQUALIZED DATA FOR FILTER SELECTION IN HDTV RECEIVER
• UTILISATION DE DONNEES EGALISEES POUR LA SELECTION D'UN FILTRE DANS UN RECEPTEUR DE TELEVISION HAUTE DEFINITION (TVHD)
- (71) **ZENITH ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1000 Milwaukee Avenue, Glenview, IL 60025 (US).
- (72) **NIELSEN, Larry, E.**; Apartment 1102, 2728 North Hampden Court, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **PETERSON, Thomas, F.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 5/445, G09G 1/16**
- (11) **WO 99/56465** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00850
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98401075.1 **29 Apr/avr 1998** EP
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • RECEIVER/DECODER AND METHOD OF PROCESSING VIDEO DATA
• RECEPTEUR/DECODEUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES VIDEO
- (71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERIC, Jérôme** [FR/FR]; 55, rue de Meaux, F-60300 Senlis (FR). **LETOURNEUR, Patrice** [FR/FR]; 44, rue Cluseret, F-92150 Suresnes (FR).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04N 5/445**
- (11) **WO 99/56466** (13) A1
- (21) PCT/US99/08840
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,604 **30 Apr/avr 1998** US
(30.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • PROGRAM GUIDE SYSTEM WITH ADVERTISEMENTS

- SYSTEME DE TELETEXTE INTEGRANT DES ANNONCES PUBLICITAIRES
- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **KNUDSON, Edward, B.**; 11055 West Rowland Avenue, Littleton, CO 80127 (US). **HASSELL, Joel, G.**; 8246 Yarrow Court, Arvada, CO 80005 (US). **MARSHALL, Connie, T.**; 2991 South Woodland Road, Muskogee, OK 74401 (US). **LEMMONS, Thomas, R.**; Route 2, Box 1178, Sand Springs, OK 74063 (US). **REYNOLDS, Steven, J.**; 812 Altair Drive, Littleton, CO 80124 (US). **KNEE, Robert, A.**; 747 Grissom Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **CARPENTER, Kenneth, F., Jr.**; 544 South Brentwood Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US). **THOMAS, William, L.**; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). **HERRINGTON, W., Benjamin**; 725 West 20th Street, Tulsa, OK 74107 (US). **WILLIAMSON, Steven, C.**; 2720 South Elder Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US). **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **ALLISON, Donald, W.**; 3411 South 132nd East Avenue, Tulsa, OK 74134 (US).
- (74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 7/01, 11/20, 11/22**
- (11) **WO 99/56467** (13) A1
- (21) PCT/US99/09136
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,438 **29 Apr/avr 1998** US (29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • VERSATILE VIDEO TRANSFORMATION DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSFORMATION VIDEO A USAGES MULTIPLES
- (71, 72) **STAPLETON, John, J.** [US/US]; 6 Caldwell Court, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **WEISZ, Tiberiu**; Gottlieb, Rackmann & Reisman, P.C., 8th floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (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.
-
- (51)⁶ **H04N 7/173**
- (11) **WO 99/56468** (13) A1
- (21) PCT/US99/05489
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,853 **27 Apr/avr 1998** US (27.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING BI-DIRECTIONAL COMMUNICATIONS TO A BROADBAND NETWORK WITHOUT DEGRADING DOWNSTREAM BANDWIDTH
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE AVEC UN RESEAU LARGE BANDE SANS QUE LA LARGEUR DE BANDE D'AVANT SOIT DEGRADEE
- (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **ESTES, Daniel, L.**; 945 Whitehawk Trail, Lawrenceville, GA 30243 (US).
- (74) **PETTY, W., Scott** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., ATLANTA, ga 30326 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 7/18**
- (11) **WO 99/56469** (13) A1
- (21) PCT/US99/08184
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,973 **24 Apr/avr 1998** US (24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING ERRORS IN A SAMPLE IMAGE
- PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'ERREURS DANS UNE IMAGE OBTENUE PAR ECHANTILLONNAGE
- (71) **MEDAR, INC.** [US/US]; 38700 Grand River Avenue, Farmington Hills, MI 48335 (US).
- (72) **ROBINSON, David, A.**; 53 Highfields, Towcester, Northants NN12 6EA (GB).
- (74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
-
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 7/24, H04B 1/66**
- (11) **WO 99/56470** (13) A1
- (21) PCT/US99/08508
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,929 **24 Apr/avr 1998** US (24.04.1998)
- (30) 09/238,562 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DECODING AN AUDIO SIGNAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE DE SIGNAL AUDIO
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **LI, Shipeng**; 303 Berkshire Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **BRANCO, Richard**; 800 Saginaw Avenue, Westmont, NJ 08108 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 7/24**
- (11) **WO 99/56471** (13) A2
- (21) PCT/US99/08886
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,596 **29 Apr/avr 1998** US (29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SYSTEM FOR EDITING COMPRESSED IMAGE SEQUENCES
- SYSTEME DE MISE EN FORME DE SEQUENCES D'IMAGES COMPRI-MEES
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **WEE, Susie, J.**; 750 N. Shoreline Boulevard #32, Mountain View, CA 94043 (US). **VASUDEV, Bhaskaran**; 375 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **SCHUYLER, Marc, P.**; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H04N 7/26, 7/50**
- (11) **WO 99/56472** (13) A1
- (21) PCT/US99/08922
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,827 **24 Apr/avr 1998 US (24.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **N-BIT VIDEO CODER AND METHOD OF EXTENDING AN 8-BIT MPEG VIDEO CODER**
- **CODEUR VIDEO N BITS ET PROCEDE D'EXTENSION D'UN CODEUR VIDEO MPEG 8 BITS**
- (71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, LLC** [US/US]; P.O. Box 1085, Mail Code A15, Thousand Oaks, CA 91358 (US).
- (72) **WU, Wei**; 1800 West Hillcrest #240, Newbury Park, CA 91320 (US). **CHEN, Homer, H.**; 1616 Oakcottage Court, Thousand Oaks, CA 91361 (US). **FRATER, Michael, R.**; 26 Garrad Circuit, Charnwood, ACT 2615 (AU). **ARNOLD, John, F.**; 83 Summerville Crescent, Florey, ACT 2615 (AU).
- (74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 5 /445**
- (11) **WO 99/56473** (13) A1
- (21) PCT/US99/08842
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,555 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **PROGRAM GUIDE SYSTEM WITH FLIP AND BROWSE ADVERTISEMENTS**
- **SYSTEME DE TELETEXTE INTEGRANT DES ANNONCES PUBLICITAIRES POUVANT S'AFFICHER EN MODE DEFILEMENT OU EN MODE RECHERCHE ALEATOIRE**
- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **KNUDSON, Edward, B.**; 11055 West Rowland Avenue, Littleton, CO 80127 (US). **HASSELL, Joel, G.**; 8246 Yarrow Court, Arvada, CO 80005 (US). **MARSHALL, Connie, T.**; 2991 South Woodland Road, Muskogee, OK 74401 (US). **LEMMONS, Thomas, R.**; Route 2, Box 1178, Sand Springs, OK 74063 (US). **REYNOLDS, Steven, J.**; 812 Altair Drive, Littleton, CO 80124 (US). **KNEE, Robert, A.**; 747 Grissom Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **CARPENTER, Kenneth, F., Jr.**; 544 South Brentwood Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US). **THOMAS, William, L.**; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). **HERRINGTON, W., Benjamin**; 725 West 20th Street, Tulsa, OK 74107 (US). **WILLIAMSON, Steven, C.**; 2720 South Elder Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US). **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **ALLISON, Donald, W.**; 3411 South 132th East Avenue, Tulsa, OK 74134 (US).
- (74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q**
- (11) **WO 99/56474** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00609
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9808716.6 **25 Apr/avr 1998 GB (25.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **A METHOD OF CONTROLLING A COMMUNICATION SYSTEM AND THE SYSTEM EMPLOYING THE METHOD**
- **PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION ET SYSTEME EMPLOYANT LE PROCEDE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **MOULSLEY, Timothy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **TANGENA, Antonius, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04Q 3/00**
- (11) **WO 99/56475** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00664
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,168 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (30) 09/143,619 **28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **RESOURCE ALLOCATION**
- **AFFECTATION DE RESSOURCE**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **JOHANSSON, Staffan, Engelbert**; Duvhöksgränd 15, S-974 55 Luleå (SE). **RYNBÄCK, Patrik, Johan, Erik**; Professorsvägen 143 A, S-977 51 Luleå (SE). **ANDERSSON, Christoffer**; Kårhusvägen 2:155, S-977 54 Luleå (SE). **JÖNSSON, Nils, Tore, Erik**; Markvägen 25, S-974 51 Luleå (SE). **JOHANSSON, Peter**; Västra Varvsgatan 14 B, S-972 36 Luleå (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/20**
- (11) **WO 99/56476** (13) A1
- (21) PCT/US99/05342
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,505 **27 Apr/avr 1998 US (27.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE STATION REGISTRATION IN A COMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCEDE ET APPAREIL POUR LE RATTACHEMENT D'UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION**

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **OPRESCU-SURCOBE, Valentin**; 2143 Walters Avenue, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) **BELADI, Sayed, Hossain** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04Q 7/22, H04M 3/38**

(11) **WO 99/56477** (13) A1

(21) PCT/CN99/00057

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 01723.1 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** CN

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING FRAUDULENT USE OF A TELEPHONE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPECHER L'UTILISATION FRAUDULEUSE D'UN TELEPHONE

(71, 72) **CHEN, Ning** [CN/CN]; 29-1-11, South-Western University of Finance & Economics, Guanghuacun Street, Chengdu, Sichuan 610074 (CN). **ZHANG, Shining** [CN/CN]; 29-1-11, South-Western University of Finance & Economics, Guanghuacun Street, Chengdu, Sichuan 610074 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

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

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(11) **WO 99/56478** (13) A1

(21) PCT/SE99/00632

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,589 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • AN ANNOUNCING SYSTEM AND METHOD USED IN A COMMUNICATIONS NETWORK FOR HOLDING

INCOMING CIRCUIT SWITCHED CALLS

- SYSTEME D'AVERTISSEMENT ET PROCEDE UTILISE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION POUR METTRE EN ATTENTE LES APPELS A COMMUTATION DE CIRCUIT D'ARRIVEE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HALL, Göran**; Mogatan 55, S-431 64 Mölndal (SE). **HUMMELGREN, Henrik**; Karolinagatan 10, 3tr, S-171 58 Solna (SE). **KANNAS, Chris**; Pl. 3256 Ornunga, S-447 93 Vårgårda (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(11) **WO 99/56479** (13) A1

(21) PCT/SE99/00633

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,590 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • A COMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD FOR SCREENING INCOMING CIRCUIT SWITCHED CALLS
- RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE PERMETTANT DE VISUALISER LES APPELS A COMMUTATION DE CIRCUIT D'ARRIVEE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HALL, Göran**; Mogatan 55, S-431 64 Mölndal (SE). **HUMMELGREN, Henrik**; Karolinagatan 10, 3tr, S-171 58 Solna (SE). **KANNAS, Chris**; Pl. 3256 Ornunga, S-447 93 Vårgårda (SE). **PERSSON, Richard**; Eklanda skog 60, S-431 49 Mölndal (SE). **SUNDELL, Hans-Olof**; P.O. Box 17, Kalvsund, S-430 90 Öckerö (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/28**

(11) **WO 99/56480** (13) A1

(21) PCT/GB99/01277

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808952.7 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** GB

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) • TRUNKED RADIO SYSTEM WITH VOICE BUFFERING
- SYSTEME RADIO A COMMUTATION AUTOMATIQUE DES CANAUX DANS LEQUEL DES COMMUNICATIONS VOCALES SONT MISES EN ATTENTE

(71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; St. Andrews Road, P.O. Box 24, Cambridge CB4 1DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEVENS, Robert, David** [GB/GB]; 51 Northfields, Lode, Cambridge CB5 9EU (GB).

(74) **TOTHILL, John, P.**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04Q 7/32**

(11) **WO 99/56481** (13) A1

(21) PCT/DE99/01009

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 18 515.4 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** DE

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PROGRAMMING A PROGRAMMABLE RADIO DEVICE AND CORRESPONDING PROGRAMMABLE RADIO DEVICE
• PROCEDE DE PROGRAMMATION D'UN APPAREIL RADIO PROGRAMMABLE, ET APPAREIL RADIO PROGRAMMABLE CORRESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PILLEKAMP, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Galileistrasse 4, D-40699 Erkrath (DE).
TUO, Xihe [CN/DE]; Grabenstrasse 133, D-47057 Duisburg (DE).
WESSELING, Matthias [DE/DE]; Krampfenfeld 38, D-46286 Dorsten (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/32, H04M 1/66**
- (11) **WO 99/56482** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00792
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 18 324.0 **23 Apr/avr 1998 DE (23.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • RADIO EQUIPMENT WITH ENHANCED USER AUTHENTICATION POSSIBILITIES
• APPAREIL RADIO A POSSIBILITES ETENDUES D'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstrasse 62, D-81475 München (DE).
BROMBA, Manfred [DE/DE]; Am Isarkanal 24, D-81379 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/32, H04M 1/00, 11/06**
- (11) **WO 99/56483** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00665
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98401039.7 **28 Apr/avr 1998 EP (28.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SYSTEM FOR CONNECTING A DATA COMMUNICATION DEVICE OVER WIRELESS TERMINALS TO A COMMUNICATION NETWORK
• RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE A UN RESEAU DE COMMUNICATIONS VIA UNE SORTIE RADIO
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **KHALIFA, Nabil**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
GUYARD, David, J., E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/34**
- (11) **WO 99/56484** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00350
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980949 **29 Apr/avr 1998 FI (29.04.1998)**
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF CONNECTING NETWORK ELEMENTS TO A RADIO SYSTEM, AND RADIO SYSTEM
• PROCEDE DE CONNEXION D'ELEMENTS RESEAU A UN SYSTEME RADIO, ET SYSTEME RADIO
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SELLIN, Derek** [US/FI]; Lys-timäenkuja 4, FIN-02210 Espoo (FI).
PIETILÄ, Jukka [FI/FI]; Sakarinkatu 3 B 38, FIN-00500 Helsinki (FI).
KIVELÄ, Pasi [FI/FI]; Rahkosenkatu 7 B 10, FIN-44150 Äänekoski (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/34**
- (11) **WO 99/56486** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00353

- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980951 **29 Apr/avr 1998** FI
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD OF ESTABLISHING CONNECTION BETWEEN NETWORK ELEMENTS IN A RADIO SYSTEM
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE CONNEXIONS ENTRE ELEMENTS RESEAU DANS UN SYSTEME RADIO
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTURI, Juha** [FI/FI]; Sarkkirnantie 49, FIN-90440 Kempele (FI). **PIETILÄ, Jukka** [FI/FI]; Sakarinkatu 3 B 38, FIN-00500 Helsinki (FI). **SELLIN, Derek** [US/FI]; Lystimäenkuja 4, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOUS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/36**
- (11) **WO 99/56488** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01150
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98303211.1 **24 Apr/avr 1998** EP
(24.04.1998)
- (30) 9808841.2 **24 Apr/avr 1998** GB
(24.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CHANNEL ALLOCATION IN CELLULAR TELEPHONY
• ATTRIBUTION DE CANAUX EN TELEPHONIE CELLULAIRE
- (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) **TATESON, Richard, Edward** [GB/GB]; 145 High Street, Wickham Market, Suffolk IP13 ORD (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/34**
- (11) **WO 99/56487** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00596
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801306-3 **15 Apr/avr 1998** SE
(15.04.1998)
- (30) 9802277-5 **26 Jun/juin 1998** SE
(26.06.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING MOBILE TELEPHONES
• DISPOSITIF DE DETECTION DE TELEPHONES MOBILES
- (71, 72) **ANDERSSON, Kjell** [SE/SE]; P.O. Box 310, S-791 27 Falun (SE).
- (74) **BJERKÉN, Håkar** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- DE TRANSMISSION PHYSIQUES POUR L'ECHANGE DE DONNEES SANS FIL, ORIENTE PROTOCOLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LENFORT, Christoph** [DE/DE]; Niederrott 10, D-48356 Nordwalde (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38, 7/32**
- (11) **WO 99/56490** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00793
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 212.6 **29 Apr/avr 1998** DE
(29.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SELECTIVE UTILIZATION OF SERVICES IN A MOBILE RADIOTELEPHONE SYSTEM
• UTILISATION SELECTIVE DE SERVICES DANS UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE MOBILE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASSE, Jörg** [DE/DE]; Leberlestrasse 16, D-80995 München (DE). **NEUMANN, Peter** [DE/DE]; Fritz-Kortner-Bogen 42, D-81739 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 99/56491** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01005
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809009.5 **28 Apr/avr 1998** GB
(28.04.1998)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CHANNEL ALLOCATION IN RADIO TELEPHONE SYSTEMS
• AFFECTATION DE CANAUX DANS DES SYSTEMES RADIOTELEPHONIQUES
- PROCEDE D'ATTRIBUTION DE NUMEROS DE CANAUX A DES CANAUX

- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Upseerinkatu 1, FIN-02600 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOWDON, Christopher, John** [GB/GB]; 28 Percheron Close, Impington, Cambridge CB4 9YX (GB).
- (74) **MORTON, Colin, David**; Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38, 3/00**
- (11) **WO 99/56492** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00612
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067,596 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SELECTIVE SUBSCRIBER PROFILE DOWNLOAD FROM A PERSISTANT STORAGE NODE TO A TRANSIENT STORAGE NODE
- TELECHARGEMENT SELECTIF DE PROFIL D'ABONNE D'UN NOEUD DE STOCKAGE PERMANENT A UN NOEUD DE STOCKAGE TRANSITOIRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **CAMERON, Duncan**; 4985 Earnscliffe Avenue, Montreal, Quebec H3X 2P4 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 99/56492** (13) A1
- (21) PCT/US99/08104
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/065,475 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MANAGEMENT OF AUTHENTICATION AND ENCRYPTION USER INFORMATION IN DIGITAL USER TERMINALS
- GESTION DES INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION ET DE CRYPTAGE RELATIVES A L'USAGER D'UN TERMINAL NUMERIQUE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **KOLEV, Javor**; 101 Ludlow Court, Cary, NC 27513 (US). **CUBBAGE, Aaron**; 105 Embassy Avenue, Nashville, NC 27856 (US).
- (74) **STEWART, Lawrence, A.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana Square, Indianapolis, IN 46204 (US).
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 99/56495** (13) A1
- (21) PCT/US99/09155
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,122 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING HIGH CREDIT RISK CUSTOMERS
- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A DETECTER DES CLIENTS PRESENTANT UN RISQUE DE CREDIT ELEVE
- (71) **AURORA WIRELESS TECHNOLOGIES, LTD.** [--]; 18th floor, No.1 Pao Sheng Road, Yung-ho City, Taipei (TW).
- (71, 72) **SHEDD, Walter** [US/US]; 9580 Oak Avenue Parkway, 7-165, Folsom, CA 95630 (US).
- (72) **HSU, Ling, Ling**; 18th floor, No.1 Pao Sheng Road, Yung-ho City, Taipei (TW).
- (74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 11/04**
- (11) **WO 99/56496** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00646
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801477-2 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** SE
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • ISDN CALL PROCESSING
- TRAITEMENT D'APPEL RNIS

(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) **JOSEFSSON, Per** [SE/SE]; Gimmers-tavägen 16, S-125 71 Älvsjö (SE). **LIND, Carina** [SE/SE]; P.O. Box 62, S-130 37 Stavnäs (SE). **SJÖDIN, Staffan** [SE/SE]; Kommendörsgatan 38, S-114 58 Stockholm (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

(51)⁶ **H04R 7/06, 29/00**

(11) **WO 99/56497** (13) A1

(21) PCT/GB99/01101

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9808962.6 **28 Apr/avr 1998 GB (28.04.1998)**

(30) 9811959.7 **4 Jun/juin 1998 GB (04.06.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING BENDING WAVE TRANSDUCER MEANS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PLACEMENT DE MOYENS TRANSDUC-TEURS D'ONDES DE FLEXION**

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Ixworth House, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB). **HILL, Nicholas, Patrick, Roland** [GB/GB]; The Flat, 206 Cherry Hinton Road, Cambridge CB1 4AW (GB). **HARRIS, Neil** [GB/GB]; 9 Davey Crescent, Great Shelford, Cambridge CB2 5JF (GB). **COLLOMS, Martin** [GB/GB]; 22 Burgess Hill, London NW2 2DA (GB). **DJAHANSOUZI, Bijan** [GB/GB]; 101 Pier House, Cheyne Walk, London SW3 5HN (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04R 7/10, 19/02**

(11) **WO 99/56498** (13) A1

(21) PCT/FI99/00337

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980926 **27 Apr/avr 1998 FI (27.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **ACOUSTIC ELEMENT**
• **ELEMENT ACOUSTIQUE**

(71) **PANPHONICS OY** [FI/FI]; Pyhäjärvenkatu 5 B, FIN-33200 Tampere (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRJAVAINEN, Kari** [FI/FI]; Kivenlahdenkatu 11 A 4, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04R 9/06**

(11) **WO 99/56499** (13) A1

(21) PCT/CN99/00011

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 08102.9 **24 Apr/avr 1998 CN (24.04.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **A STRING VIBRATION TYPE OF LOUDSPEAKER**

• **HAUT-PARLEUR A VIBRATION POUR INSTRUMENTS A CORDES**

(71, 72) **ZHANG, Xiafu** [CN/CN]; Kunming University of Science & Technology, Dept. of Basic Science, 253 Xuefulu, Kunming City, Yunnan 650093 (CN).

(72, 75) **ZHANG, Xu** [CA/CA]; 286 East 54th Avenue, Vancouver, British Columbia V5X 1K9 (CA). **ZHANG, Lina** [CN/CN]; Kunming University of Science & Technology, Building 121, 103 Teacher Apartment, Kunming, Yunnan 650093 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

(51)⁶ **H04R 17/00, H01L 41/08**

(11) **WO 99/56500** (13) A1

(21) PCT/US98/23469

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/08560 **28 Apr/avr 1998 US (28.04.1998)**

(30) 09/080,746 **18 May/mai 1998 US (18.05.1998)**

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • **LOW VOLTAGE PIEZOELECTRIC ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE BASSE TENSION**

(71) **MATERIALS SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 521 Great Road, Littleton, MA 01460 (US).

(72) **BOWEN, Leslie, J.**; 53 Hillcrest Road, Concord, MA 01742 (US). **NEAR, Craig, D.**; 178 Split Rock Drive, Acton, MA 01718 (US).

(74) **CRAIG, Frances, P.** et al. / etc.; Owen J. Meegan & Associates, 24 North Street, Salem, MA 01970 (US).

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

(51)⁶ **H04R 25/00**

(11) **WO 99/56501** (13) A1

(21) PCT/US99/09144

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,124 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • MULTIMATERIAL HEARING AID HOUSING
• BOITIER POUR APPAREIL AUDITIF EN MULTIPLES MATERIAUX
- (71) **BELTONE ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 4201 West Victoria Street, Chicago, IL 60646 (US).
- (72) **YOEST, Robert, W.**; 3570 Bayberry Drive, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) **ERICKSON, Randall, T.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th floor, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AU CA CN JP MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05B 3/14**
- (11) **WO 99/56502** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02251
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/134324 **28 Apr/avr 1998** JP
(**28.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CARBON HEATING ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• ELEMENT CHAUFFANT EN CARBONE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **E • TEC CORPORATION** [JP/JP]; 2101-2, Oaza Koshinohara, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2331 (JP). **OSAKA PREFECTURAL GOVERNMENT** [JP/JP]; 1-22, Otomae 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIROHATA, Takeshi** [JP/JP]; 1-35-3, Mikanodai, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0044 (JP). **TAMURA, Sadataka** [JP/JP]; 3-6-13-305, Minamisakurazuka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0882 (JP). **TA-KHASHI, Yuzuru** [JP/JP]; 2-7, Hattori-nishimachi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0858 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05B 7/09**
- (11) **WO 99/56503** (13) A2
- (21) PCT/NO99/00121
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19981842 **24 Apr/avr 1998** NO
(**24.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ELONGATED CARBON BODIES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS EN CARBONE ALLONGES
- (71) **ELKEM ASA** [NO/NO]; Hoffsvveien 65B, N-0377 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VATLAND, Arnfinn** [NO/NO]; Løv-sangerveien 19, N-4626 Kristiansand (NO). **VEGGE, Olaf, Trygve** [NO/NO]; Skuteveien 13, N-4624 Kristiansand (NO).
- (74) **VINDENES, Magne**; Elkem ASA Patent Dept., P.O. Box 8040, Vågsbygd, N-4602 Kristiansand (NO).
- (81) AE AU BR CA CN CZ IN IS KR KZ MX NZ PL RU TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05B 33/08**
- (11) **WO 99/56504** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00630
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201391.4 **29 Apr/avr 1998** EP
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE
• CIRCUIT POUR SOURCE DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **LUMILEDS LIGHTING B.V.** [NL/NL]; De Rijn 2, NL-5680 AK Best (NL).
- (72) **BUCKS, Marcel, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIJHOF, Engbert, B., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05B 37/00**
- (11) **WO 99/56505** (13) A1
- (21) PCT/US99/09402
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070.885 **30 Apr/avr 1998** US
(**30.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • SAFETY CONTROL CIRCUIT FOR DETECTING THE REMOVAL OF LAMPS FROM A BALLAST AND REDUCING THE THROUGH-LAMP LEAKAGE CURRENTS
- CIRCUIT DE SECURITE PERMETTANT DE DETECTER LE RETRAIT D'UNE LAMPE HORS D'UN BALLAST ET DE REDUIRE LE COURANT DE FUITE A TRAVERS LA LAMPE
- (71) **MAGNETEK, INC.** [US/US]; Suite 600, 26 Century Boulevard, Nashville, TN 37214 (US).
- (72) **ARUN, Ganesh**; 1041 Grande View Towers #416, Huntsville, AL 35824 (US).
- (74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson, Suite 2020, 414 Union Street, NationsBank Plaza, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05B 41/28**
- (11) **WO 99/56506** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01011
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 027.1 **29 Apr/avr 1998** DE
(**29.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) • CIRCUIT CONFIGURATION FOR OPERATING AT LEAST ONE DISCHARGE LAMP
• CIRCUIT POUR ACTIONNER AU MOINS UNE LAMPE A DECHARGE
- (71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81536 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHEMMELE, Bernhard** [DE/DE]; Veilchenweg 11, D-82234 Wessling (DE). **RUDOLPH, Bernd** [DE/DE]; Karl-Witthalm-Strasse 21, D-81375 München (DE). **WEIRICH, Michael** [DE/DE]; Rathausstrasse 42, D-82008 Unterhaching (DE).
- (74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H05H 1/34**
- (11) **WO 99/56507** (13) A1
- (21) PCT/US99/08970
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/067.770 **27 Apr/avr 1998** US
(**27.04.1998**)
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) ● A NOZZLE FOR A PLASMA ARC TORCH WITH AN EXIT ORIFICE HAVING AN INLET RADIUS AND AN EXTENDED LENGTH TO DIAMETER RATIO
- BUSE POUR CHALUMEAU A ARC DE PLASMA POURVUE D'UN ORIFICE DE SORTIE AYANT UN RAYON D'ENTREE ET UN RAPPORT LONGUEUR SUR DIAMETRE AUGMENTE
- (71) **HYPERTHERM, INC.** [US/US]; Etna Road, P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755 (US).
- (72) **LINDSAY, Jon, W.;** Meadow Brook Village, Apartment 8, Building 2, West Lebanon, NH 03784 (US).
- (74) **CAPRARO, Joseph, A.;** Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **H05K 1/00**
- (11) **WO 99/56508** (13) A1
- (21) PCT/US99/09101
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,039 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● RIGID INTERCONNECT DEVICE AND METHOD OF MAKING
- DISPOSITIF D'INTERCONNEXION RIGIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **COMPUNETICS, INC.** [US/US]; 700 Seco Road, Monroeville Industrial Park, Monroeville, PA 15146 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMITT, Timothy, J.** [US/US]; 315 Old Mill Road, Cheswick, PA 15024 (US).
- (74) **SCHWARTZ, Ansel, M.;** One Sterling Plaza, Suite 304, 201 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (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 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 US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H05K 1/18**
- (11) **WO 99/56509** (13) A1
- (21) PCT/US99/08787
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,885 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** US
- (30) 60/083,326 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** US
- (30) 60/092,147 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (30) 09/166,633 **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)** US
- (30) 09/276,259 **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● FLIP CHIP DEVICES WITH FLEXIBLE CONDUCTIVE ADHESIVE
- DISPOSITIFS A PUCES A PROTUBERANCES COMPRENANT UNE COLLE CONDUCTRICE SOUPLE
- (71) **AMERASIA INTERNATIONAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 70 Washington Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHUNG, Kevin, Kwong-Tai** [US/US]; 522 Brickhouse Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **BERARD, Clement, A.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H05K 3/46**
- (11) **WO 99/56510** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02079
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/114671 **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** JP
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING CERAMIC MULTILAYER SUBSTRATE
- PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN SUBSTRAT EN CERAMIQUE POSSEDANT DES COUCHES MULTIPLES
- (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) **SEGAWA, Shigetoshi** [JP/JP]; 2496-5, Hagyu, Niihama-shi, Ehime 792-0050 (JP). **OCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 454-15, Hinokuchi, Saijo-shi, Ehime 793-0043 (JP). **BABA, Yasuyuki** [JP/JP]; 1-140, Tenjin, Saijo-shi, Ehime 793-0002 (JP). **SHIRAIISHI, Osamu** [JP/JP]; 267-2, Omachi, Saijo-shi, Ehime 793-0030 (JP). **KONISHI, Masao** [JP/JP]; 2780-12, Hagyu, Niihama-shi, Ehime 792-0050 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN ID JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05K 5/00, H02B 1/38, 1/28, A47B 47/00**
- (11) **WO 99/56511** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00138
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19981892 **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)** NO
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● A CABINET, IN PARTICULAR AN ELECTRICAL CABINET
- ARMOIRE, NOTAMMENT ARMOIRE ELECTRIQUE
- (71) **EFA ELEKTRO AS** [NO/NO]; P.O. Box 593, N-1411 Kolbotn (NO).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RASMUSSEN, Knud** [NO/NO]; Villaaveien 5, N-1820 Spydeberg (NO).
- (74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S;** P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 Oslo (NO).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H05K 5/00**
- (11) **WO 99/56512** (13) A1
- (21) PCT/US99/08070
- (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/059,226 **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)** US
- (43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (54) ● APPARATUS FOR THE REDISTRIBUTION OF ACOUSTIC ENERGY
- APPAREIL DE REDISTRIBUTION D'ENERGIE ACOUSTIQUE
- (71, 72) **LACARRUBBA, Emanuel** [US/US]; 506 Olive Street, Sausalito, CA 94966 (US).
- (74) **BERG, Michael, N.;** Finley & Berg, L.L.P., Suite 1940, 455 Market Street, San Francisco, CA 94105-2448 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 5/02, G08B 13/14**

(11) **WO 99/56513** (13) A1

(21) PCT/US99/08964

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/067,332 **28 Apr/avr 1998** US
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • EAS PEDESTAL AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• BORNE POUR SYSTEME DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'ARTICLES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **CERASINI, Ricci, Silvio**; 7131 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33313 (US). **RAYMOND, Dale, W.**; 4121 N.W. 5th Avenue, Boca Raton, FL 33431 (US). **SHENKEL, Howard, M.**; 1549 S.W. 8th Street, Boca Raton, FL 33486 (US). **REYNOLDS, George, Anthony, Jr.**; 944 Brookdale Drive, Boynton Beach, FL 33435 (US).

(74) **KASHIMBA, Paul, T.** et al. / etc.; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H05K 7/14**

(11) **WO 99/56514** (13) A1

(21) PCT/FR99/00935

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05323 **28 Apr/avr 1998** FR
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • SIMPLIFIED MODULAR STRUCTURE
• STRUCTURE MODULAIRE SIMPLIFIEE

(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).

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

(72, 75) **SARNO, Claude** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BOUTEILLE, Henri** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA IL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 7/20**

(11) **WO 99/56515** (13) A1

(21) PCT/US99/08545

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/062,215 **17 Apr/avr 1998** US
(17.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT INTERCOUPLING COMPONENT WITH HEAT SINK
• COMPOSANT D'INTERCOUPLAGE DE CIRCUITS INTEGRES A PUISS THERMIQUE

(71) **ADVANCED INTERCONNECTIONS CORPORATION** [US/US]; Five Energy Way, West Warwick, RI 02893 (US).

(72) **MURPHY, James, V.**; 28 Ladderhook Road, Warwick, RI 02886 (US).

(74) **LEE, G., Roger**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁶ **H05K 7/20**

(11) **WO 99/56516** (13) A1

(21) PCT/US99/09048

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,224 **27 Apr/avr 1998** US
(27.04.1998)

(30) 09/299,797 **26 Apr/avr 1999** US
(26.04.1999)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • REVERSE CANTILEVER SPRING CLIP

• PINCE A RESSORT EN PORTE-A-FAUX INVERSE

(71) **AAVID THERMAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 206, 143 North Main Street, Concord, NH 03301 (US).

(72) **COOK, Randolph, H.**; 3 Upland Drive, Gilford, NH (US). **PRICE, Daniel**; 479 N. State Street, Concord, NH 03301 (US). **CHURCHILL, Jack**; 163 Middle Rt., Belmont, NH (US). **STRACK, Victor**; 140 Chestnut Avenue, Gilmanton, NH (US). **JONES, Joseph**; 8 Maple Hill Road, Lebanon, NH 03766 (US). **PELILLO, Mark**; 247 Mechanic Street, Laconia, NH 03246 (US).

(74) **WEISZ, Edward, M.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 9/00, G12B 17/02**

(11) **WO 99/56517** (13) A1

(21) PCT/SE99/00685

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801502-7 **27 Apr/avr 1998** SE
(27.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(54) • ADAPTED ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYER
• COUCHE ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE ADAPTEE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HOLMBERG, Per**; Hovanders väg 10, S-240 10 Dalby (SE). **ERIKSSON, Lars**; Sveagatan 50, S-361 31 Emmaboda (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 13/02, B65G 47/91, B66C 1/02**

(11) **WO 99/56518** (13) A1

(21) PCT/IB99/00663

(22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201372.4 **28 Apr/avr 1998** EP
(28.04.1998)

(43) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

- (54) ● COMPONENT-HANDLING MACHINE
● MACHINE DE MANIPULATION DE
COMPOSANTS

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(*only for / seulement pour SE*)

(72) **VERMEULEN, Franciscus, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOS, Kornelis, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)