

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
(11) **WO 00/02432** (13) A2
(21) PCT/CH99/00391
(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
(25) de (26) de
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FILTER CARTRIDGES AND TESTING DEVICE
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES CARTOUCHES FILTRANTES ET DISPOSITIF D'ESSAI
- (71) **LEHMANN, Martin** [CH/CH]; Obere Farnbühlstrasse 1, CH-5610 Wohlen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZUERCHER, Hans** [CH/CH]; Am Hägli 24, CH-5605 Dottikon (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) **Not classified / non classée**
(11) **WO 00/02433** (13) A2
(21) PCT/DE99/02133
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 31 108.7 **11 Jul/juil 1998 (11.07.1998)** DE
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING FLAX FIBRES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE FIBRES DE LIN
- (71) **K. SCHÜRER GMBH TEXTILVEREDLUNG GLAUCHAU** [DE/DE]; Meeraner Strasse 16, D-08371 Glauchau (DE).
- (72) **SCHÜRER, Klaus**; Martinstrasse 6, D-08371 Glauchau (DE). **BRUTAR, Erwin**; Ludwigstrasse 39, D-08393 Meerane (DE).
- (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Bahnhofstrasse 6, D-09111 Chemnitz (DE).
- (81) CZ HU PL RO SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51) **Not classified / non classée**
(11) **WO 00/02434** (13) A1
(21) PCT/JP99/03675
(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/193047 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** JP
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SOLID-STATE IMAGING DEVICE
• IMAGEUR TRANSISTORISE
- (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) **MIZUNO, Seiichiro** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **YAMAKAWA, Hiroo** [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, 6th floor, 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 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 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) **Not classified / non classée**
(11) **WO 00/02435** (13) A2
(21) PCT/US99/15267
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
- (30) 09/113,950 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SWITCHING ALTERNATOR SYSTEM
• SYSTEME D'ALTERNATEUR A COMMUTATION
- (71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085-2195 (US).
- (72) **FRENCH, Michael, J.**; 12504 39th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).
- (74) **YODER, Patrick, S.**; Fletcher, Yoder & Van Someren, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (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) **Not classified / non classée**
(11) **WO 00/02436** (13) A2
(21) PCT/US99/15309
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9814704.4 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** GB
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES
- (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) **FENNEY, Michael, Keith** [GB/GB]; 27 Studley Villas, Forest Hall, Newcastle upon Tyne NE12 9LP (GB). **URQUHART, David** [GB/GB]; 8 Whitebridge Walk, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 2DJ (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 00/02437 (13) A2

(21) PCT/US99/15316

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,073 8 Jul/juil 1998 US (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • NOVEL DIACYL PEROXIDES AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• DIACYL-PEROXYDES ET COMPOSITIONS A BASE DE DIACYL-PEROXYDES

(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) HARTSHORN, Richard, Timothy [GB/GB]; 139 Dene Road, Wylam, Northumberland NE41 8EY (GB). BURNS, Michael, Eugene [US/US]; 7132 Valley Falls Court, Hamilton, OH 45011 (US). BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger [GB/US]; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45239 (US). MIRACLE, Gregory, Scot [US/US]; 3065 Old Oxford Road, 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) 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ 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) Not classified / non classée

(11) WO 00/02438 (13) A2

(21) PCT/US99/15480

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/114,029 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LOW-PRESSURE TRIGGERING MECHANISM

• MECANISME DE DECLENCHEMENT BASSE PRESSION

(71) DEEP SIX ENTERPRISES, INC. [US/US]; Suite 1100, 520 Washington Boulevard, Marina del Rey, CA 90292 (US).

(72) CROWDER, Kenneth, L.; Suite 1100, 520 Washington Boulevard, Marina del Rey, CA 90292 (US). WILLEMSE, Lucas; Suite 1100, 520 Washington Boulevard, Marina del Rey, CA 90292 (US).

(74) CROWDER, Kenneth, L.; Suite 1100, 520 Washington Boulevard, Marina del Rey, CA 90292 (US).

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

(51)⁷ A01B 15/14

(11) WO 00/02439 (13) A1

(21) PCT/GB99/01939

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9814894.3 10 Jul/juil 1998 GB (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LATERAL ADJUSTMENT MECHANISM FOR FULLY MOUNTED PLOUGH

• MECANISME DE REGLAGE LATERAL POUR CHARRUE ENTIERE-MENT ASSEMBLEE

(71) KVERNELAND KLEPP AS [NO/NO]; N-4344 Kvernaland (NO). ORR, William, McLean [GB/GB]; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKJAEVELAND, Magne [NO/NO]; Kverneland Klepp AS, N-4344 Kvernaland (NO).

(74) ORR, William, McLean; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion 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)⁷ A01B 59/06, A01D 34/70

(11) WO 00/02440 (13) A1

(21) PCT/US99/15553

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,421 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • IMPLEMENT ATTACHMENT APPARATUS AND METHOD

• ACCESSOIRE D'EQUIPEMENT ET METHODE DE MONTAGE

(71) MTD PRODUCTS INC [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORLING, Al [US/US]; 7025 Grafton Road, Valley City, OH 44280 (US). KASANIC, Joe [US/US]; Unit 29, 90 High Point Drive, Medina, OH 44256 (US).

(74) EMERSON, Roger, D.; 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01C 3/00, C05F 3/00, C02F 9/00

(11) WO 00/02441 (13) A1

(21) PCT/FR99/01544

(22) 28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/08915 10 Jul/juil 1998 FR (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • IMPROVED METHOD FOR SEPARATING LIQUID MANURE INTO A SOLID AND A FILTRATE

• PERFECTIONNEMENT DANS LA SEPARATION D'UN LISIER EN UN SOLIDE ET UN FILTRAT

(71) GRANDE-PAROISSE S.A. [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) NEVEU, Geneviève (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Résidence Défense 2000, 23, rue Louis Poney, F-92800 Puteaux (FR).
(only for / seulement pour US)

(72) NEVEU, Bernard (deceased / décédé).

(72, 75) GOLLAIN, Cyril [FR/FR]; 5, Place Pinenel, F-75013 Paris (FR). NORAIS, Marcel [FR/FR]; 9, rue de l'Eglise, F-22460 Uzel (FR).

(74) **HAICOUR, Philippe**; ELF Atochem S.A., 4/8, cours Michelet, F-92091 Paris La Défense 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 **A01K**

(11) **WO 00/02442** (13) A2

(21) PCT/US99/15306

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,149 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **PRODUCT AND METHOD FOR IMPROVING AVIAN HEALTH**

• **PRODUIT ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ETAT SANITAIRE D'OISEAUX**

(71) **DCV, INC.** [US/US]; 3521 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALLINGER, Kenneth, E., Jr.** [US/US]; 619 Aberdeen Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **HENRY, Craig, W.** [US/US]; 44 Toads Landing Road, Brunswick, ME 04011 (US).

(74) **KRIKELIS, Basil, S.**; DCV, Inc., 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)⁷ **A01K 63/04, B01F 3/04, C02F 3/24, 7/00**

(11) **WO 00/02443** (13) A1

(21) PCT/IT99/00197

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) RE98A000071 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** IT

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **APPARATUS FOR OXYGENATING WATER**

• **APPAREIL D'OXYGENATION DE L'EAU**

(71, 72) **BECCHI, Silvano** [IT/IT]; Via Augera, 5/a, I-42023 Cadelbosco di Sopra (IT).

(74) **COLLI, Alfonso**; Bugnion S.p.A., Via Roma, 38, I-42100 Reggio Emilia (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 **A01K 89/00, 89/01, 89/015**

(11) **WO 00/02444** (13) A1

(21) PCT/US99/15180

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,916 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **IMPROVED LIGHTWEIGHT SPINNING REEL WITH LARGE DIAMETER SPOOL**

• **MOULINET A LANCER, LEGER, PERFECTIONNE ET DOTE D'UN TAMBOUR DE LARGE DIAMETRE**

(71, 72) **KEMP, Fred, M.** [US/US]; 912 Leonard, Rock Hill, MO 63119 (US).

(74) **POLSTER, Philip, B., II**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A01L 1/00**

(11) **WO 00/02445** (13) A1

(21) PCT/JP99/03665

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/196234 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** JP

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **RINGER**

• **FER A CHEVAL**

(71) **TAIWA CO., LTD.** [JP/JP]; 811, Ichihiraga, Seki-shi, Gifu 501-3822 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASWAGAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; Taiwa Co., Ltd., 811, Ichihiraga, Seki-shi, Gifu 501-3822 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

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

(51)⁶ **A01M 1/20, 17/00, 19/00 // F25C 3/04**

(11) **WO 00/02446** (13) A1

(21) PCT/SE99/01245

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802499-5 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** SE

(30) 9803530-6 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** SE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **METHOD TO MAKE SNOW FOR INSECT CONTROL AND DEVICE FOR MAKING THE SAME**

• **PROCEDE DE FABRICATION DE NEIGE POUR LA DESTRUCTION D'INSECTE ET DISPOSITIF ASSOCIE**

(71, 72) **ELIASSON, Bertil** [SE/SE]; Källsagården 1573, S-434 92 Vallda (SE). **HALLBERG, Per-Åke** [SE/SE]; Kullagårdsvägen 15, S-433 63 Sävedalen (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A01N 25/04**

(11) **WO 00/02447** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00104

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 330949 **8 Jul/juil 1998** NZ
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PESTICIDE IN GEL FORM
• PESTICIDE SOUS FORME DE GEL
- (71) **KIWICARE CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 171 Pages Road, Aranui, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARSHALL, Robert, John** [CA/NZ]; 991 Colombo Street, Christchurch (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 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 **A01N 25/18**
- (11) **WO 00/02448** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00217
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801473 **8 Jul/juil 1998** ES
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • EMITTER OF SEMIOCHEMICAL SUBSTANCES SUPPORTED ON A SEPIOLITE, PREPARATION PROCESS AND APPLICATIONS
• EMETTEUR DE SUBSTANCES SEMIOCHIMIQUES SUPPORTE SUR UNE SEPIOLITE, SON PROCÉDE DE PREPARATION ET SES APPLICATIONS
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **MUÑOZ PALLARES, Juan** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **PRIMO YUFERA, Eduardo** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica
- de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) AU BR CA IL JP MX NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01N 25/24**
- (11) **WO 00/02449** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05025
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,124 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE BIOCIDAL TREATMENT OF SURFACES
• PROCÉDE POUR TRAITEMENT BIOCIDÉ DE SURFACES
- (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) **SCHOONBROOD, Harold** [NL/AU]; Beaconsfield House, 96 Scotchmer Street, Fitzroy North, VIC 3068 (AU). **BERGERON, Vance** [US/FR]; 78ter, rue Commandant Charcot, F-69005 Lyon (FR). **MARCHAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; 82, route de Genas, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A01N 37/08**
- (11) **WO 00/02450** (13) A1
- (21) PCT/US99/15445
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,044 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR TREATMENT OF FIBROSIS RELATED DISEASES BY THE ADMINISTRATION OF PROSTACYCLIN DERIVATIVES
- METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES A UNE FIBROSE PAR L'ADMINISTRATION DE DERIVES DE PROSTACYCLINE
- (71) **FIBROGEN, INC.** [US/US]; 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **UNIVERSITY COLLEGE LONDON MEDICAL SCHOOL AND ROYAL FREE HOSPITAL SCHOOL OF MEDICINE** [GB/GB]; Rowland Hill Street, London NW3 2PF (GB).
- (72) **STRATTON, Richard**; 17 Park West Building, Fairfield Road, London E32 UR (GB). **BLACK, Carol**; Flat 3, 2 Ferncroft Avenue, London NW3 7PG (GB). **MARTIN, George, R.**; 377 Everett Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **CARMICHAEL, David, F.**; 795 Reina Del Mar, Pacifica, CA 94044 (US).
- (74) **LAPIZ, Mariette, A.**; Fibrogen, Inc., Legal Dept., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (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)⁷ **A01N 43/16, 37/12, 31/06, 31/02 // (A01N 43/16, 37/12, 31/06, 31/02)**
- (11) **WO 00/02451** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04533
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 889.2 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)
- (30) 198 49 253.7 **26 Oct/oct 1998** DE
(26.10.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PLANT GROWTH ENHANCEMENT AGAINST PHYTOPATHOGENIC FUNGI AND/OR SOIL BORNE PESTS
• RENFORCEMENT DE LA CROISSANCE DES VEGETAUX POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES ET/OU NUISIBLES LIES AU SOL
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOPP-HOLTWIESCHE, Bettina** [DE/DE]; Tönisstrasse 29, D-40599 Düsseldorf (DE). **BELL, Doris** [DE/DE]; Kirchfeldstrasse 104, D-40215 Düsseldorf (DE). **VON TAPAVICZA, Stephan** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 12, D-40699 Erkrath (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID JP KR MX NO NZ RU SG TR UA US VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A01N 43/82**

(11) **WO 00/02452** (13) A1

(21) PCT/EP99/04681

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9814783.8 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** GB

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **METHOD FOR PROTECTING PLANTS**
• **PROCEDE RELATIF A LA PROTECTION DES PLANTES**

(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) **CHEMLA, Philippe** [FR/FR]; 183, rue des Romains, F-68200 Mulhouse (FR).
OOSTENDORP, Michael [DE/DE]; Uhländweg 7, D-79618 Rheinfelden (DE).

(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)⁷ **A01N 43/90 // (A01N 43/90, 47:24, 57:16, 47:10, 53:00, 47:34, 37:34, 43:56, 43:40, 43:22)**

(11) **WO 00/02453** (13) A1

(21) PCT/EP99/04656

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1442/98 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** CH

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **PESTICIDAL COMPOSITION COMPRISING EMAMECTIN**
• **COMPOSITION PESTICIDE A BASE D'EMAMECTINE**

(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 M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **ARSLAN-BIR, Martine** [FR/FR]; 2, chemin de l'Esp, F-68220 Hegenheim (FR).

(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)⁷ **A01N 45/00, 25/30 // (A01N 45/00, 57:20, 45:00, 43:40, 37:42, 33:12)**

(11) **WO 00/02454** (13) A1

(21) PCT/EP99/04592

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98112541.2 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** EP

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **PLANT GROWTH REGULATING FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS SERVANT A REGULER LA CROISSANCE DE PLANTES**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADEMACHER, Wilhelm** [DE/DE]; Austrasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE).
SCHNEIDER, Karl-Heinrich [DE/DE]; Am Kelleracker 20, D-67271 Kleinkarlbach (DE).
KOBER, Reiner [DE/DE]; Im Schlittweg 20, D-67136 Fußgönheim (DE).
KING, Roderick, Whitfield [AU/AU]; 22 Norman Street, Deakin, ACT 2600 (AU).
MANDER, Lewis, Norman [AU/AU]; 15 Juwin Street, Aranda, ACT 2614 (AU).
PHARIS, Richard, Persons [CA/CA]; RR2 Box 609, Cochrane, Alberta (CA).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR 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 65/00, 35/00, 29/00, C07C 17/00, 19/08, 22/00**

(11) **WO 00/02455** (13) A1

(21) PCT/US99/14132

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,227 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **HYPERICIN AND HYPERICUM EXTRACT: SPECIFIC T-TYPE CALCIUM CHANNEL BLOCKER, AND THEIR USE AS T-TYPE CALCIUM CHANNEL TARGETED THERAPEUTICS**

• **HYPERICINE ET EXTRAIT D'HYPERICUM: AGENTS BLOQUANT LES CANAUX DE CALCIUM DE TYPE C ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THERAPEUTIQUES DIRIGES CONTRE LE CANAL DE CALCIUM DE TYPE T**

(71) **CV TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Suite #308, Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 1K8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAN, Jacqueline, J.** [CA/CA]; 136 Twin Brooks Cove, Edmonton, Alberta T6J 6Y2 (CA).
WU, Xi-Chen [CA/CA]; J6 Garden Grove Village, Edmonton, Alberta T6J 2L3 (CA).
PANG, Peter, K., T. [US/CA]; 205 5225 RR 232 Sherwood Park, Edmonton, Alberta T6B 1L5 (CA).
LING, Lei [CN/CA]; 610 B Michener Park, Edmonton, Alberta T6H 5A1 (CA).

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

(51)⁶ **A21D 8/02, A23C 1/00, G01N 33/10**

(11) **WO 00/02456** (13) A1

(21) PCT/SE99/00880

(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802534-9 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** SE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **A METHOD OF MIXING TOGETHER A NUMBER OF INGREDIENTS, AND A MIXER ARRANGEMENT**
• **PROCEDE DESTINE AU MELANGE D'UN CERTAIN NOMBRE D'INGREDIENTS ET SYSTEME MELANGEUR**

- (71) **CEREBALIA UTVECKLING AB** [SE/SE]; S-153 81 Järna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIDE, Peter** [SE/SE]; Järstad, S-681 00 Kristinehamn (SE).
- (74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).
- (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 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **A21D 8/04, 2/26**
- (11) **WO 00/02457** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04733
- (22) **5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202328.5 **9 Jul/juillet 1998 (09.07.1998)** EP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • FERMENTED, PASTEURISED PRE-FERMENT
• PREFERMENTS FERMENTES PASTEURISES
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG US ZA)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)
- (72, 75) **BELLISSSEN, Laurence** [FR/NL]; Weena 405A, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
GIUSEPPIN, Marco, Luigi [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
OUWEHAND, Jan [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
TER SCHURE, Eelko [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **KAN, Jacob**; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 **A21D 13/00**
- (11) **WO 00/02458** (13) A1
- (21) PCT/US99/15717
- (22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,409 **13 Jul/juillet 1998 (13.07.1998)** US
- (30) 09/339,891 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A FROZEN CONFECTION TYPE FOOD PRODUCT AND METHOD FOR MAKING SAME
• PRODUIT ALIMENTAIRE CONGELE DE TYPE CONFISERIE ET PREPARATION DE CELUI-CI
- (71, 72) **FRANKLIN, Peter, B.** [US/US]; 71 Deer Grass Lane, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **FOSTER, Scott, R.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AU BR CA CN GB ID IL IN JP LC MX NO NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A22C 13/00**
- (11) **WO 00/02459** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04314
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 389.0 **8 Jul/juillet 1998 (08.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • FOIL FOR AIR-DRIED OR SMOKED FOOD PRODUCTS
• FEUILLES POUR PRODUITS ALIMENTAIRES SECHES A L'AIR OU FUMES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖTZ, Walter** [DE/DE]; Dhauer Strasse 79, D-67067 Ludwigshafen (DE).
HANELT, Rainer [DE/DE]; Jakob-Schöner-Strasse 13, D-67551 Worms (DE).
SKUPIN, Gabriel [DE/DE]; Zeppeleinstrasse 9, D-67346 Speyer (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CZ HU JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A23G 1/18, 1/00**
- (11) **WO 00/02460** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02003
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815041.0 **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CHOCOLATE PRODUCTION
• PREPARATION DE CHOCOLAT
- (71) **MARS (UK) LTD.** [GB/GB]; 3D Dundee Road, Slough, Berkshire, Middlesex SL1 4JX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EARIS, Frank, Wilfred** [GB/GB]; 37 Taplow Road, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0JN (GB).
- (74) **KEARNEY, Kevin, D., N.** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1N 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A23K 1/16, 1/18**
- (11) **WO 00/02461** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01619
- (22) **5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08743 **8 Jul/juillet 1998 (08.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COMPOSITION FOR LAYING HENS CONTAINING CALCIUM L-PIDOLATE
• COMPOSITION POUR VOLAILLES PONDEUSES CONTENANT DU L-PIDOLATE DE CALCIUM
- (71, 72) **LAURENCEAU, Rémy** [FR/FR]; 140, avenue Félix Vincent, F-44700 Orvault (FR).
- (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ **A23L 1/304, A23C 9/152, A23G 3/00, 9/02, A23C 9/13**

(11) **WO 00/02462** (13) A1

(21) PCT/EP99/04078

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,401 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • FORTIFICATION OF FOODSTUFF

• ENRICHISSEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Case Postale 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) **MALLANGI, Chandrasekhar, R.** [US/US]; 2 Briar Lane, New Milford, CT 06776 (US). **SHER, Alexander, A.** [US/US]; 5901 Montrose Road, Rockville, MD 20852 (US). **FUCHS, Eileen, Carol** [US/US]; 7 Old Stagecoach Road, Gaylordsville, CT 06775 (US). **VEDEHRA, Dharam, Vir** [US/US]; 6 Halletts Road, New Milford, CT 06776 (US). **WEDRAL, Elaine, Regina** [US/US]; R.R. 2, P.O. Box 480A, Chestnut Hill Road, CT 06784 (US).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN IS JP KE KR LK LU MG MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US YU; 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)⁷ **A23L 1/317, A22C 13/00**

(11) **WO 00/02463** (13) A1

(21) PCT/US99/15511

(22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,375 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FRESH SAUSAGE

• PROCEDE DE PREPARATION DE SAUCISSE FRAICHE

(71) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).

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

(72, 75) **KOBUSSEN, Jos** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). **KOBUSSEN, Mart** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). **KOBUSSEN, Jaap** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). **RIEMENS, Jacques** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).

(74) **ZARLEY, Donald, H.** et al. / etc.; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (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)⁷ **A24B 15/24, 15/20**

(11) **WO 00/02464** (13) A1

(21) PCT/DK99/00389

(22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00905 **8 Jul/juillet 1998** DK
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • USE OF A PHENOL OXIDISING ENZYME IN THE TREATMENT OF TOBACCO

• UTILISATION D'UNE ENZYME OXYDANT LES PHENOLS DANS LE TRAITEMENT DU TABAC

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Alle, DK-2880 Bagsværd (DK). **IMPERIAL TOBACCO LTD** [CA/CA]; 3810, St. Antoine Street, Montreal, Québec H4C 1B5 (CA).

(72) **KIERULFF, Jesper, Vallentin**; Bogoevej 7, Vor Frue, DK-4000 Roskilde (DK). **JOERGENSEN, Ole, Bill**; Kaalundsvej 1A, DK-3520 Farum (DK). **HANSEN, Tomas, Tage**; Tonedraget 5, DK-3450 Allerød (DK). **KNOX, Anthony, James**; 119 Bernard Avenue, Toronto, Ontario M5R 1S4 (CA). **DE GRANDPRE, Yves**; 1143 Des Hironnelles, Boucherville, Québec J4B 5YB (CA).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Alle, DK-2880 Bagsværd (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 **A45D 2/38, 1/06**

(11) **WO 00/02465** (13) A1

(21) PCT/SE99/01221

(22) **5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802484-7 **9 Jul/juillet 1998** SE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR HAIR AND HAIR TONGS PROVIDED WITH SUCH AN ARRANGEMENT

• DISPOSITIF POUR CHEVEUX ET PINCES A FRISER MUNIES D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **VOLUMASTER AB** [SE/SE]; Bolinders Plan 2, S-112 24 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄGELSTAM, Peter** [SE/SE]; Bolinders Plan 2, S-112 24 Stockholm (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs 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).

(51)⁶ **A45D 19/02**

(11) **WO 00/02466** (13) A2

(21) PCT/DE99/02096

(22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 517.6 **8 Jul/juillet 1998** DE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FOR THE PARTIAL COLOURING OF HAIR

• APPAREIL POUR COLORER PARTIELLEMENT DES CHEVEUX

- (71, 72) **SCHMITZ, Wolfgang, Peter** [DE/DE]; Ostmerheimer Strasse 390, D-51109 Köln (DE).
- (74) **LIPPERT, H.-J.** et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) 09/113,623 **10 Jul/juillet 1998** (10.07.1998) US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TEXTURED ARTICLES
• ARTICLES TEXTURES
- (63) US 09/113,623 (CON)
10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)
- (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) **GUAY, Gordon, G.** [US/US]; 18 Regina Drive, Chelmsford, MA 01824 (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 DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **A46B 9/04, C08K 5/136**
- (11) **WO 00/02467** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02208
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815076.6 **10 Jul/juillet 1998** (10.07.1998) GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PLASTIC MATERIAL CONTAINING ANTI-BACTERIAL AGENT AND FRAGRANCE
• MATIERE PLASTIQUE CONTENANT UN AGENT ANTIBACTERIEN ET UN PARFUM
- (71) **WISDOM TOOTHBRUSHES LIMITED** [GB/GB]; The Silk Mill, Haverhill, Suffolk CB9 8DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORRIS, Philip, Michael** [GB/GB]; Tofts Cottage, Farnham, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 1JA (GB). **LARDER, Steven** [GB/GB]; 3 The Green, Codicote, Hitchin, Hertfordshire SG4 8UR (GB).
- (74) **MADDISON, Victoria, Jayne**; Hughes Clark & Co., 114/118 Southampton Row, London WC1B 2AA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **A46B 9/04, A46D 1/04, A61C 15/04**
- (11) **WO 00/02468** (13) A1
- (21) PCT/US99/15391
- (22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
- (71) **WISDOM TOOTHBRUSHES LIMITED** [GB/GB]; The Silk Mill, Haverhill, Suffolk CB9 8DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORRIS, Philip, Michael** [GB/GB]; Tofts Cottage, Farnham, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 1JA (GB). **LARDER, Steven** [GB/GB]; 3 The Green, Codicote, Hitchin, Hertfordshire SG4 8UR (GB).
- (74) **MADDISON, Victoria, Jayne**; Hughes Clark & Co., 114/118 Southampton Row, London WC1B 2AA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **A47B 21/03, 21/04**
- (11) **WO 00/02469** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00440
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009613 **10 Jul/juillet 1998** (10.07.1998) NL
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR SUPPORTING A BODY PART
• DISPOSITIF DE REPOS POUR MEMBRE DU CORPS
- (71, 72) **STEINHAGE, Christoffel, Carolus, Maria** [NL/NL]; 's Herensstraat 88, NL-3155 SM Maasland (NL). **VAN KOU-LIL, Petrus, Marinus, Johannes** [NL/NL]; Zandstraat 217, NL-4614 CE Bergen Op Zoom (NL). **VAN KOU-LIL-STEINHAGE, Johanna, Elisabeth, Cornelia, Maria** [NL/NL]; Zandstraat 217, NL-4614 CE Bergen Op Zoom (NL).
- (74) **BARTELD, Erik**; 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 DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **A47G**
- (11) **WO 00/02471** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02035
- (22) **5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 387.4 **8 Jul/juillet 1998** (08.07.1998) DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • BEDDING ITEM, ESPECIALLY A PILLOW OR BLANKET
• ARTICLE DE LITERIE, NOTAMMENT OREILLER ET COUVERTURE
- (71) **ASSENHEIMER, Mandy** [DE/DE]; Ernst-Kirchner-Strasse 7, D-73760 Ostfildern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 **A47C 7/18**
- (11) **WO 00/02470** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00621
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) U980340 **13 Jul/juillet 1998** (13.07.1998) FI
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SADDLE CHAIR
• SELLETTE
- (71) **EASYDOING OY** [FI/FI]; Sahalantie 41, FIN-77700 Rautalampi (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JALKANEN, Veli-Jussi** [FI/FI]; Saha-lantie 41, FIN-77700 Rautalampi (FI).
- (74) **PITKÄNEN, Hannu**; Savilahdentie 6 L 3, FIN-70210 Kuopio (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(72, 75) **ASSENHEIMER, Angelika** [DE/DE]; Ernst-Kirchner-Strasse 7, D-73760 Ostfildern (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (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 **A47G**

(11) **WO 00/02472** (13) A2

(21) PCT/DE99/02115

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 635.1 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CONTAINER, ESPECIALLY SHAKER FOR SPICES
• CONTENANT, NOTAMMENT SAUPOUDREUSE POUR CONDIMENTS

(71) **CONTRÄR KG** [DE/DE]; Gutzkowstrasse 5, D-10827 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEBENDACH, Jürgen-Richard** [DE/DE]; Matternstrasse 3, D-10249 Berlin (DE).

(74) **SPECHT, Volker**; Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin (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)⁷ **A47G 19/12, F25D 23/02**

(11) **WO 00/02473** (13) A2

(21) PCT/DE99/02113

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 12 252.3 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)

(30) 198 48 381.3 **21 Oct/oct 1998** DE
(21.10.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HEAT-INSULATING LID
• COUVERCLE THERMO-ISOLANT

(71, 72) **SCHMIDT, Angela** [DE/DE]; Beutelsbacherstrasse 18, D-94474 Vilshofen (DE).
SCHMIDT, Rudolf [DE/DE]; Beutelsbacherstrasse 18, D-94474 Vilshofen (DE).
AUG, Michaela [DE/DE]; Bayerwaldstrasse 3, D-94330 Salching (DE).

(74) **SCHMIDT, Angela**; Beutelsbacherstrasse 18, D-94474 Vilshofen (DE).

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

(51)⁶ **A47J 37/00**

(11) **WO 00/02474** (13) A1

(21) PCT/US99/15647

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,321 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PORTABLE GAS GRILL
• GRIL A GAZ PORTABLE

(63) US 60/092,321 (CON)
9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(71) **ATD CORPORATION** [US/US]; 1250 Ambassador Boulevard, St. Louis, MO 63132 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAGLAND, Scott, W.** [US/US]; 530 Lathkill Court, Alpharetta, GA 30202 (US).
PEARCE, J., Bradley [US/US]; 1352 Bromley Drive, Snellville, GA 30278 (US).
REMKE, Matthew, S. [US/US]; 2801 Payton Road N.E., Atlanta, GA 30278 (US).
CONSTABLE, Danny, L. [US/US]; 1397 Riverbrook Court, Lawrenceville, GA (US).

(74) **DILLAHUNTY, T., Gene** 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 10/38, 10/42**

(11) **WO 00/02475** (13) A1

(21) PCT/BE98/00106

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR DISPENSING IMPREGNATED TOWELS, AND DISPENSER THEREFOR
• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE SERVIETTES IMPREGNEES, ET DISTRIBUTEUR POUR SA MISE EN OEUVRE

(71, 72) **HUCKERT, Etienne** [BE/BE]; Route de Genval 116, B-1380 Ohain (BE).

(74) **KUBORN, Jacques**; Office Hanssens SPRL, Square Marie-Louise 40, Boîte postale 19, B-1000 Bruxelles (BE).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **A47K 13/24, 17/02**

(11) **WO 00/02476** (13) A1

(21) PCT/ES99/00220

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801444 **8 Jul/juil 1998** ES
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • IMPROVEMENTS TO TOILET BOWLS
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX CUVETTES DES WC

(71, 72) **SANCHEZ SAEZ, José** [ES/ES]; Manuel Vicente Pastor, 7, E-03206 Elche (ES).

(74) **DAVILA BAZ, Angel**; Clarke, Modet & Co., Avenida de los Encuartes, 21, E-28760 Tres Cantos (ES).

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 00/02477** (13) A2

(21) PCT/US99/08008

(22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,685 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SUTURE GUIDE AND FASTENER
• GUIDE ET ATTACHE DE SUTURE

(71) **AXYA MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 444C, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).

(72) **EGAN, Thomas, D.**; 12 South Street, Marblehead, MA 01945 (US).
TAYLOR, Daniel, C.; 4 Elysian Drive, Andover, MA 01810 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (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 1/317, 17/32, A61M 25/01**

(11) **WO 00/02478** (13) A2

(21) PCT/US99/15515

- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,854 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HYDRAULIC SURGICAL SYSTEM
• SYSTEME CHIRURGICAL HYDRAULIQUE
- (71) **MICRO MEDICAL DEVICES, INC.** [US/US]; 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).
- (72) **BROWN, Eric, W.**; 4500 Campus Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **GUST, Gary**; 16391 Maruffa Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US). **CONNAUGHTON, Mark**; 4500 Campus Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **XIE, Joseph**; 4500 Campus Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **HUANG, Jay**; 4500 Campus Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (74) **SCANLON, Stephen, D.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (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 3/10, 5/00**
- (11) **WO 00/02479** (13) A1
- (21) PCT/US99/15731
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,545 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • NON-INVASIVE GLUCOSE MONITOR
• DISPOSITIF NON INVASIF DE MESURE DU GLUCOSE
- (71) **CHILDREN'S HOSPITAL OF LOS ANGELES** [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90054-0700 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMBERT, James, L.** [US/US]; 7800 Ellenbogen Street, Sunland, CA 91040 (US). **BORCHERT, Mark, S.** [US/US]; 4821 Carmel Road, La Canada, CA 91011 (US).
- (74) **SIBLEY, Kenneth, D.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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)⁷ **A61B 3/16**
- (11) **WO 00/02481** (13) A1
- (21) PCT/US99/14734
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,698 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • NON-CONTACT TONOMETER HAVING NON-LINEAR PRESSURE INCREASE
• TONOMETRE SANS CONTACT A AUGMENTATION DE PRESSION NON LINEAIRE
- (71) **LEICA MICROSYSTEMS INC.** [US/US]; 3362 Walden Avenue, Depew, NY 14043 (US).
- (72) **LUCE, David, A.**; 6034 Goodrich Road, Clarence Center, NY 14032 (US).
- (74) **SNYDER, George, L., Jr.**; Simpson, Simpson & Snyder, HSBC Bank Building, Suite 200, 5554 Main Street, Williamsville, NY 14221-5406 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 3/14, 5/117, A01K 11/00**
- (11) **WO 00/02480** (13) A1
- (21) PCT/US99/15337
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,213 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (30) 60/092,445 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • RETINAL VASCULATURE IMAGE ACQUISITION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE D'ACQUISITION D'IMAGES DU SYSTEME VASCULAIRE RETINIEN
- (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDEN, Bruce, L.** [US/US]; 4617 S. Cliffview Lane, Fort Collins, CO 80526 (US). **ROLLIN, Bernard, E.** [US/US]; 2101 E. County Road 30, Fort Collins, CO 80525 (US). **SWITZER, Ralph, V., Jr.** [US/US]; 1509 County Club Road, Fort Collins, CO 80524 (US). **COMSTOCK, Carlton, R., Jr.** [US/US]; 26465 Weld Country Road 74, Eaton, CO 80615 (US).
- (74) **EDWARDS, Stephen, E.**; 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).
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
- (11) **WO 00/02482** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02092
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 604.0 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR PERFORATING SKIN
• DISPOSITIF POUR PERFORER LA PEAU
- (71) **NOVEMBER AG NOVUS MEDICATUS BERTLING GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3 a, D-91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-91056 Erlangen (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49 A, D-91052 Erlangen (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 **A61B 5/00**
- (11) **WO 00/02483** (13) A2
- (21) PCT/US99/15420
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,644 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • FETAL PULSE OXIMETRY SENSOR
• CAPTEUR D'OXYMETRIE PULSEE DE FOETUS
- (71) **MASIMO CORPORATION** [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **TOBLER, David, R.**; 27335 Capricho, Mission Viejo, CA 92692 (US). **DIAB, Mohamed, K.**; 26945 Diamond, Mission Viejo, CA 92691 (US). **KOPOTIC, Robert, J.**; 18613 Quail Trail Drive, Jamul, CA 91935 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61B 5/0478**

(11) **WO 00/02484** (13) A1

(21) PCT/US99/15615

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,946 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • SELF ADJUSTING HEADGEAR APPLIANCE USING RESERVOIR ELECTRODES
• DISPOSITIF REGLABLE APPLICABLE SUR LA TETE COMPORTANT DES ELECTRODES A RESERVOIR

(71) **PHYSIOMETRIX, INC.** [US/US]; Five Billerica Park, 101 Billerica Avenue, North Billerica, MA 01862 (US).

(72) **MARRO, Dominic, P.**; 57 Colonial Drive, North Andover, MA 01845 (US). **WASHBURN, Thomas, T.**; 150 Old Pickard Road, Concord, MA 01742 (US). **LABOMBARD, Denis, E.**; 7 Boardman Street, Georgetown, MA 01833 (US).

(74) **WILLIAMS, Frederick, C.**; Williams & Associates, Suite 701, 1000 Sixteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-5741 (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)⁷ **A61B 5/103, G07C 9/00, A61B 5/05**

(11) **WO 00/02485** (13) A1

(21) PCT/DE99/01974

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 830.2 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • METHOD FOR DETECTING LIVING HUMAN SKIN
• PROCEDE POUR RECONNAITRE L'ETAT VIVANT DE LA PEAU HUMAINE

(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) **MARKSTEINER, Stephan** [AT/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 39, D-81739 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX 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 **A61B 7/04**

(11) **WO 00/02486** (13) A1

(21) PCT/US99/12369

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,711 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • ANALYTIC STETHOSCOPE
• STETHOSCOPE ANALYTIQUE

(71) **CIRRUS SYSTEMS, LLC** [US/US]; 417 North 11th Street, Oxford, MS 38655 (US).

(72) **KOLAINI, Ali, R.**; 3338 Wipoorwill Lane, Oxford, MS 38655 (US). **HENDRIX, James, E.**; 417 N. 11th Street, Oxford, MS 38655 (US).

(74) **URCIA, Benjamin, E.** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th Floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (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 17/02**

(11) **WO 00/02487** (13) A1

(21) PCT/US99/14838

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,301 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • SPECULUM
• SPECULUM

(71, 72) **DAVIDSON, Gale, E.** [US/US]; 8766 Suzanne Court, Indianapolis, IN 46234 (US). **HIER, Kathryn, L.** [US/US]; 4603 Owls Nest Place, Indianapolis, IN 46254 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(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 **A61B 17/04**

(11) **WO 00/02488** (13) A1

(21) PCT/IL99/00384

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,817 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR HEMOSTASIS FOLLOWING ARTERIAL CATHETERIZATION
• PROCEDES ET APPAREIL POUR L'HEMOSTASE APRES UNE CATHE-TERISATION ARTERIELLE

(71, 72) **BARAK, Shlomo** [IL/IL]; Smilansky Street 27, 75258 Rishon le Zion (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(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 **A61B 17/04**

(11) **WO 00/02489** (13) A1

(21) PCT/US99/15627

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/092,072 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
- (30) 60/092,074 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR SECURING SUTURES AND LIGATURES WITHOUT KNOTS
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT DE REALISER DES SUTURES ET DES LIGATURES SANS NOEUDS
- (71) **AXYA MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 444C, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) **FENTON, Paul, V.;** 1 Flint Street, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (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)⁷ A61B 17/068

- (11) **WO 00/02490** (13) A2
- (21) PCT/US99/14677
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,827 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SURGICAL FASTENING
- APPAREIL ET PROCÉDE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX DE FIXATION
- (71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 10460 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **KAYAN, Helmut, L.;** 222 Scenic Drive, Redwood, CA 94062 (US). **JERVIS, James, E.;** 495 Walsh Road, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SOKOL, Brent, D.;** Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 A61B 17/36

- (11) **WO 00/02491** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00374
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,225 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT HIGH ENERGY PHOTODYNAMIC THERAPY OF ACNE VULGARIS AND SEBORRHEA
- APPAREIL ET PROCÉDE DE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE HAUTE ENERGIE EFFICACE DE L'ACNE SIMPLE ET DE LA SEBORRHEE
- (71, 72) **HARTH, Yoram** [IL/IL]; Nordau Street 35, 33124 Haifa (IL). **KORMAN, Avner** [IL/IL]; Hadar Street 55, 46326 Herzlia (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK;** Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (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 : (c)

(51)⁶ A61B 17/36

- (11) **WO 00/02492** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03641
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/210444 **9 Jul/juil 1998** JP
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ELECTRODE DEVICE FOR MICROWAVE OPERATION
- DISPOSITIF A ELECTRODE
- (71) **AZWELL INC.** [JP/JP]; 2-9, Kokumachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8575 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKIKAI, Koichi** [JP/JP]; 6-24, Higashiyamamotocho 5-chome, Yao-shi, Osaka 581-0847 (JP). **KITADA, Suminori** [JP/JP]; 1-1-33-201, Umeda, Kasukabe-shi, Saitama 344-0052 (JP).
- (74) **HAYASAKA, Takumi;** Hayasaka International Patent, Kitahama-heiwa Building, 2nd floor 5-13, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61C 5/00

- (11) **WO 00/02493** (13) A1
- (21) PCT/US98/14476
- (22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**
- (25) en (26) en

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • IMPROVED BITE BLOCK
- BOURRELET D'OCCLUSION AMELIORE
- (71, 72) **GARRISON, John, E.** [US/US]; 110 E. DeWitte Lane, Spring Lake, MI 49546 (US).
- (74) **BAIR, Joel, E.;** Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (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 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)⁷ A61C 8/00

- (11) **WO 00/02494** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04657
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 992.9 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)
- (30) 198 35 251.4 **4 Aug/août 1998** DE
(04.08.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MOULDED PARTS, ESPECIALLY FILMS, FOR PROMOTING THE REGENERATION OF BONE MATERIAL IN THE JAW
- PIÉCES MOULÉES, NOTAMMENT PELLICULES, S'UTILISANT POUR FAVORISER LA REGENERATION DE MATERIAU OSSEUX DANS LA MACHOIRE
- (71, 72) **BINDER, Eckhard** [DE/DE]; Grabersweg 7, D-56567 Neuwied (DE).
- (74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 A61C 8/00

- (11) **WO 00/02495** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01171
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

- (25) en (26) en
 (30) 9802495-3 **10 Jul/juillet 1998** SE
 (10.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • DEVICE, METHOD AND APPLICATION IN CONNECTION WITH A DENTAL PROSTHESIS ARRANGEMENT IN THE JAW
 • DISPOSITIF, PROCÉDE ET APPLICATION EN RELATION AVEC UN SYSTEME DE PROTHESE DENTAIRE IMPLANTE DANS UNE MACHOIRE
 (71) **NOBEL BIOCARE AB** (publ) [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HANSSEN, Halvar** [NO/SE]; Runslin- gan 115, S-423 47 Göteborg (SE).
 (74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
 (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)⁷ A61C 8/00

- (11) **WO 00/02496** (13) A1
 (21) PCT/US99/15780
 (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/092,649 **13 Jul/juillet 1998** US
 (13.07.1998)
 (30) 09/303,699 **3 May/mai 1999** US
 (03.05.1999)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • COMBINATION IMPLANT CARRIER AND VIAL CAP
 • COMBINAISON DE SUPPORT D'IMPLANT ET CAPUCHON D'ETUI
 (71) **NOBEL BIOCARE AB** [SE/SE]; Bohusgan- tan 15, S-402 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KUMAR, Ajay** [IN/US]; 25793 Van Leu- nen Street #116, Loma Linda, CA 92354 (US).
 (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and 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 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)⁷ A61C 8/00
 (11) **WO 00/02497** (13) A1
 (21) PCT/US99/15882
 (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/092,597 **13 Jul/juillet 1998** US
 (13.07.1998)
 (30) 60/097,787 **25 Aug/août 1998** US
 (25.08.1998)
 (30) 60/128,356 **8 Apr/avr 1999** US
 (08.04.1999)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • UNIVERSAL IMPRESSION COPING SYSTEM
 • SYSTEME UNIVERSEL DE CHAPE A EMPREINTES
 (71) **NOBEL BIOCARE AB** [SE/SE]; Bohusgan- tan 15, S-402 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KUMAR, Ajay** [IN/US]; 25793 Van Leu- nen Street #116, Loma Linda, CA 92654 (US).
 (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and 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 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).

- (72, 75) **KUMAR, Ajay** [IN/US]; 25793 Van Leu- nen Street #116, Loma Linda, CA 92654 (US).
 (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and 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 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)⁷ A61C 8/00
 (11) **WO 00/02498** (13) A1
 (21) PCT/US99/15944
 (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/092,674 **13 Jul/juillet 1998** US
 (13.07.1998)
 (30) 09/227,069 **5 Jan/jan 1999** US
 (05.01.1999)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • IMPLANT CARRIER WITH GRIPPING FINGERS
 • SUPPORT D'IMPLANT MUNI DE DOIGTS D'ACCROCHAGE

- (71) **NOBEL BIOCARE AB** [SE/SE]; Bohusgan- tan 15, S-402 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KUMAR, Ajay** [IN/US]; 25793 Van Leu- nen Street #116, Loma Linda, CA 92354 (US).
 (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and 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 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 A61F 2/00

- (11) **WO 00/02499** (13) A1
 (21) PCT/US99/15498
 (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/114,354 **13 Jul/juillet 1998** US
 (13.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • INTRAURETHRAL MAGNETIC VALVE
 • VALVE MAGNETIQUE URETRALE
 (71) **PHILLIP DAVIS INVENTIONS, INC.** [US/US]; 241 Central Park West #18C, New York, NY 10024 (US).
 (72) **DAVIS, Phillip, J.**; 241 Central Park #18C, New York, NY 10024 (US).
 (74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; 3136 Winton Road South, Suite 304, Rochester, NY 14623 (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).

- (72) **DAVIS, Phillip, J.**; 241 Central Park #18C, New York, NY 10024 (US).
 (74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; 3136 Winton Road South, Suite 304, Rochester, NY 14623 (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 : (a)

(51)⁷ A61F 2/00

- (11) **WO 00/02500** (13) A1
 (21) PCT/US99/15737

- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/114,510 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
(30) 09/114,757 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • **CARDIAC DISEASE TREATMENT DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIAQUES**
(71) **ACORN CARDIOVASCULAR, INC.** [US/US]; 601 Campus Drive, St. Paul, MN 55112 (US).
(72) **ALFERNES, Clifton, A.**; 9010 258th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US). **RAMAN, Jai, S.**; 30 The Boulevard, North Baldwyn, VIC 3104 (AU). **POWER, John, M.**; 65 Hannan Street, Williamstown, VIC 3016 (AU). **SABBAH, Hani, N.**; 1141 Meadowood, Waterford, WA 48327 (US).
(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., 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).
- (71) **AMERICAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STAEHLE, Bradford, G.** [US/US]; 17220 Creek Ridge Pass, Minnetonka, MN 55345 (US).
(74) **INSKEEP, James, W.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
(81) AU CA JP KR MX 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 2/36**
(11) **WO 00/02504** (13) A1
(21) PCT/CH98/00298
(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**
(25) de (26) de
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • **FEMUR COMPONENT FOR A HIP ENDOPROSTHESIS**
• **ELEMENT FÉMORAL POUR ENDO-PROTHESE DE LA HANCHE**
(71) **STRATEC MEDICAL AG** [CH/CH]; Eimattstrasse 3, CH-4436 Oberdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KOCH, Rudolf** [CH/CH]; Baumgartenstrasse 5, CH-4436 Oberdorf (CH). **OCHSNER, Peter, E.** [CH/CH]; Rütigasse 7, CH-4402 Frenkendorf (CH).
(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61F 2/06, A61L 27/00**
(11) **WO 00/02501** (13) A1
(21) PCT/GB99/02238
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9815158.2 **13 Jul/juil 1998** GB
(13.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • **STENT CONTAINING COPPER**
• **EXTENSEUR RENFERMANT DU CUIVRE**
(71) **WILLIAM HARVEY RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; St. Bartholomew's Hospital Medical College, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BENJAMIN, Nigel** [GB/GB]; 37 Mercers Road, Tufnell Park, London N19 4PW
(GB). **RICHARDSON, Gail** [GB/GB]; 12 Nelson Street, King's Lynn, Norfolk PE30 5DY (GB).
(74) **HOWARD, Paul, Nicholas** et al. / etc.; Carpmaels & 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)⁷ **A61F 2/06**
(11) **WO 00/02502** (13) A1
(21) PCT/US99/15122
(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/111,531 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • **AN IMPROVED STENT**
• **PROTHESE ENDOVASCULAIRE AMÉLIORÉE**
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
(72) **KVEEN, Graig, L.**; 14125 74th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). **EHR, Timothy, G., J.**; 19017 Zane Street N.W., Elk River, MN 55330 (US). **BROWN, Brian, J.**; 178 Jandel Avenue N.E., Hanover, MN 55341 (US).
(74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61F 2/06**
(11) **WO 00/02503** (13) A1
(21) PCT/US99/15219
(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/114,012 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • **STENT PLACEMENT INSTRUMENT AND METHOD OF ASSEMBLY**
• **INSTRUMENT DE MISE EN PLACE D'UN EXTENSEUR ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE**
(71) **AMERICAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STAEHLE, Bradford, G.** [US/US]; 17220 Creek Ridge Pass, Minnetonka, MN 55345 (US).
(74) **INSKEEP, James, W.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
(81) AU 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 **A61F 9/02, G02C 5/12**
(11) **WO 00/02505** (13) A1
(21) PCT/US98/21249
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
(25) en (26) en
(30) MI98A001596 **10 Jul/juil 1998** IT
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • **GOGGLE**
• **LUNETTES**
(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SIMIONI, Luciano** [IT/IT]; Via S. Maria in Colle, 23, I-Montebelluna (IT). **DAMIN, Marco** [IT/IT]; Via Alesandra Manzoni, 31, I-Pianiga (IT).

(74) **McGUIRE, Katherine** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MW 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 **A61F 9/04, 13/02, 13/12**

(11) **WO 00/02506** (13) A1

(21) PCT/IB99/01270

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/6211 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** ZA

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PROTECTIVE DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION

(71, 72) **ENGELBRECHT, Gerhardus, Christoffel** [ZA/ZA]; 46A Carrington Road, 8301 Kimberley (ZA).

(74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 9/04, 13/12**

(11) **WO 00/02507** (13) A1

(21) PCT/IE99/00063

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) S980556 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** IE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AN EYE SHIELD
• COUVRE-OEIL

(71, 72) **ABBASI, Qamar** [PK/IE]; 48 Grand Canal View, Kilmainham, Dublin 8 (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 00/02508** (13) A1

(21) PCT/ES99/00211

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801486 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** ES

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ANAL SANITARY TOWEL
• SERVIETTE HYGIENIQUE ANALE

(71) **GOMEZ ALVAREZ, Juan José** [ES/ES]; Avenida de Rufo G. Rendueles, 8, bajo, E-33203 Gijón-Asturias (ES). **GOMEZ ALVAREZ, Elicer** [ES/ES]; Avenida de Rufo G. Rendueles, 8, bajo, E-33203 Gijón-Asturias (ES). **VALLEJO SANCHEZ, Julia María** [ES/ES]; Avenida de Rufo G. Rendueles, 8, bajo, E-33203 Gijón-Asturias (ES).

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

(72, 75) **GOMEZ MUÑIZ, José Antonio** [ES/ES]; Calle Aguado, 42, 6ª, E-33203 Gijón-Asturias (ES).

(74) **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**; Puerto Rico, 6A Bajo, E-28016 Madrid (ES).

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

(51)⁶ **A61F 13/15**

(11) **WO 00/02509** (13) A1

(21) PCT/SE99/01225

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802502-6 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** SE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SWELLABLE ABSORBENT PRODUCT AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• PRODUIT ABSORBANT GONFLANT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(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) **SAMUELSSON, Ann** [SE/SE]; Flintstensvägen 28, S-437 32 Lindome (SE). **PERSSON, Charlotte** [SE/SE]; Pontus Wiknersgatan 9, S-412 57 Göteborg (SE). **CABELDUC, Pascale** [SE/SE]; Östanvindsgatan 13D, S-417 17 Göteborg (SE). **DREVIK, Solgun** [SE/SE]; Hulebäcksvägen 16, S-435 35 Mölnlycke (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs 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).

(51)⁶ **A61F 13/15**

(11) **WO 00/02510** (13) A2

(21) PCT/US99/15441

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,420 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

(30) 09/185,894 **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ABSORBENT UNDERGARMENTS WITH IMPROVED ABSORBENCY SYSTEM
• SOUS-VETEMENTS ABSORBANTS COMPORTANT UN SYSTEME D'ABSORPTION AMELIORE

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

(72) **BRUEMMER-PRESTLEY, Mary, Anne**; 418 East Pershing Street, Appleton, WI 54911 (US). **LEICK, Marianne, Keevill**; 225 Peppercorn Drive, Appleton, WI 54915 (US). **HESS, Gregory, James**; E8601 Pine Valley Lane, Fremont, WI 54940 (US). **FELL, David, Arthur**; 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US). **FREIBURGER, Sarah, Jane, Marie**; 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **FLETCHER, Amy, Lynn**; 4300 North Woodridge Drive, Appleton, WI 54915 (US). **BOSSELAAR, Cornelis, Jacobus**; 1707 East Hulke Drive, Appleton, WI 54915 (US). **FELL, Joseph, Patrick**; W3180 Westowne Court, Appleton, WI 54915 (US). **GROSS, Jacqueline, Ann**; 1028 West Cecil Street, Neenah, WI 54956 (US). **ROOYAKKERS, John, Anthony**; 716 Lori Lane, Little Chute, WI 54140 (US). **SCHUELER, Kenneth, Raymond, Jr.**; Apartment 1, 3115 4th Street, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **CURTIN, Jeffrey, B.** et al. / etc.; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (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)⁷ A61F 13/15

(11) WO 00/02511 (13) A1

(21) PCT/US99/15442

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,399 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)

(30) 09/185,895 4 Nov/nov 1998 US
(04.11.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DISPOSABLE UNDERPANTS INCLUDING SKEWED ABSORBENT CORE
• CULOTTE JETABLE COMPORTANT UNE PARTIE CENTRALE ABSORBANTE DECALEE

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

(72) **FELL, David, Arthur**; 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US). **GROSS, Jacqueline, Ann**; 1028 West Cecil Street, Neenah, WI 54956 (US). **FELL, Joseph, Patrick**; W3180 Westowne Court, Appleton, WI 54915 (US). **FLETCHER, Amy, Lynn**; 4300 North Woodridge Drive, Appleton, WI 54915 (US). **FREIBURGER, Sarah Jane, Marie**; 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US).

(74) **CHARLIER, Patricia, A.** et al. / etc.; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (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)⁷ A61F 13/16

(11) WO 00/02512 (13) A1

(21) PCT/IB99/01277

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PS98U000025 13 Jul/juil 1998 IT
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • IMPROVED DISPOSABLE PANTIES
• SLIP JETABLE AMELIORE

(71, 72) **FILIPPINI, Angela** [IT/IT]; Via Toselli, 3, I-47036 Riccione (IT). **GIOVANNINI, Viviana** [IT/IT]; Via Camilluccia, 10, I-47046 Misano Adriatico (IT).

(74) **AGAZZANI, Giampaolo**; Agazzani & Associati S.r.l., Via dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).

(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 A61F 15/00, B65D 81/32

(11) WO 00/02513 (13) A1

(21) PCT/FR98/01463

(22) 8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)

(25) fr (26) fr

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DISPOSABLE APPLICATOR WITH MULTIPLE CELLS
• APPLICATEUR A MULTI-COMPARTIMENT A USAGE UNIQUE

(71, 72) **FLEURY, Lydie** [FR/FR]; 5, rue du Puits, F-95380 Puiseux (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 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)⁷ A61G 12/00

(11) WO 00/02514 (13) A1

(21) PCT/US99/15513

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/091,989 8 Jul/juil 1998 US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HEAD WALL FOR A HOSPITAL ROOM
• MUR DE TETE DE LIT POUR UNE CHAMBRE D'HOPITAL

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

(72) **GALLANT, Dennis, J.**; 10208 Cartha Lane, Harrison, OH 45030 (US). **CATTON, Edward, W.**; 6671 West 10 South, New Palestine, IN 46163 (US). **WESTERFELD, Steven, R.**; 20111 Hickory Road, Batesville, IN 47006 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, 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).

(51)⁶ A61G 13/12, A47C 16/00

(11) WO 00/02515 (13) A1

(21) PCT/GB99/02068

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815012.1 11 Jul/juil 1998 GB
(11.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HEAD SUPPORT ASSEMBLY
• ENSEMBLE REPOSE-TETE FACIAL

(71, 72) **COOPER, Catherine, Maude** [GB/GB]; Carrick, 105 Andover Road, Winchester, Hampshire SO22 6AX (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (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 A61H 1/00

(11) WO 00/02516 (13) A1

(21) PCT/US99/15383

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,163 9 Jul/juil 1998 US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • VIBROACOUSTIC DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION VIBROACOUSTIQUE

(71) **SELECT COMFORT CORPORATION** [US/US]; 6105 Trenton Lane North, Plymouth, MN 55442 (US).

(72) **SANDERS, David**; 8889 Black Oaks Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **BUTLER, Charles, F.**; 2130 South Park, Kalamazoo, MI 49001 (US). **GIFFT, James, E.**; 8674 Comstock Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **WILLIAMS, Lara, L.**; Apartment 306, 3242 Girard Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US). **PETERSON, Michael, T.**; 18049 Jamaica Path, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) **PATTERSON, James, H.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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)⁷ **A61J 1/05, B65D 75/58**

(11) **WO 00/02517** (13) A1

(21) PCT/EP99/04776

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 235.0 **11 Jul/juil 1998 (11.07.1998)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● STERILE CONNECTOR FOR CONTAINERS WHICH CONTAIN MEDICINAL LIQUIDS
● CONNECTEUR STERILE POUR RECIPIENTS CONTENANT DES LIQUIDES A USAGE MEDICAL

(71) **FRESENIUS AG** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, D-61352 Bad Homburg v.d.H. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNIERBEIN, Bernd** [DE/DE]; Graf-von-Moltke-Weg, D-61267 Neu-Anspach (DE).

(74) **OPPERMANN, Frank** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61J 11/04**

(11) **WO 00/02518** (13) A1

(21) PCT/CN99/00089

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98216406.8 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** CN

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● THE CONNECTION FOR CONNECTING A TEAT AND A BOTTLE

● PIECE DE CONNEXION D'UN BIBERON ET D'UNE TETINE

(71, 72) **LIU, Guanhong** [CN/CN]; Room 22A, 90 Maoxing Road, Pudong, Shanghai 200127 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; Wu, Minghua, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 **A61K**

(11) **WO 00/02519** (13) A2

(21) PCT/ES99/00222

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801467 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** ES

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● UTILIZATION OF DERIVATIVES OF TETRAHYDROPYRIDINES (OR 4-HYDROXYPYPERIDINES)-BUTYLAZOLS IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF PAIN

● UTILISATION DE DERIVES DE TETRAHYDROPYRIDINES (OU 4-HYDROXYPYPERIDINES)-BUTYLAZOLES DANS L'ELABORATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.** [ES/ES]; Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCE-VIDAL, Ramón** [ES/ES]; Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). **FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi** [ES/ES]; Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Hertero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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, C12N**

(11) **WO 00/02520** (13) A2

(21) PCT/FR99/01671

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08952 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● T-LYMPHOCYTE EXCHANGE

● ECHANGE DE LYMPHOCYTES T

(71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI)** [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).

(72) **KLATZMANN, David**; 11, rue du Tage, F-75013 Paris (FR). **COHEN, José**; 53, rue Piat, F-75020 Paris (FR). **BOYER, Olivier**; 100 bis, rue Ordener, F-75018 Paris (FR). **THOMAS-VASLIN, Véronique**; 9, sentier Martray, F-94320 Thiais (FR). **SALZMANN, Jean-Loup**; 70, rue Claude Bernard, F-75005 Paris (FR).

(74) **BECKER & ASSOCIES**; 10, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).

(81) JP.

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 00/02521** (13) A2

(21) PCT/US99/15512

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,352 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● SYMPTOMATIC RELIEF OF ALLERGIC REACTIONS

● SOULAGEMENT DES SYMPTOMES DE REACTIONS ALLERGIQUES

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

(72) **KELLER, Robert, H.**; 501 Ranch Road, Weston, FL 33326 (US). **WEN, Xue-lan**; 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33136 (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).
-
- (51)⁷ **A61K**
 (11) **WO 00/02522** (13) A2
 (21) PCT/US99/15568
 (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/092,416 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • ANTHRAX VACCINE
 • VACCIN DU CHARBON BACTERI-DIEN
- (71) **U.S. MEDICAL RESEARCH INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES** [US/US]; Department of the Army, 504 Scott Street, Frederick, MD 21702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, John, S.** [US/US]; 1807 Elizabeth Court, Hagerstown, MD 21740 (US). **PU-SHKO, Peter** [US/US]; 917 Seminole Road, Frederick, MD 21701 (US). **PARKER, Michael, D.** [US/US]; Apartment T-13, 1001 Carroll Parkway, Frederick, MD 21701 (US). **SMITH, Jonathan, F.** [US/US]; 6936 Eylers Valley Flint Road, Sabillasville, MD 21780 (US). **WELKOS, Susan, L.** [US/US]; 1594 Dockside Drive, Frederick, MD 21701 (US).
- (74) **HARRIS, Charles, H.**; United States Army Medical Research and Materiel Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702 (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 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)⁷ **A61K**
 (11) **WO 00/02524** (13) A2
 (21) PCT/US99/15570
 (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/092,416 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
 (30) 60/133,870 **12 May/mai 1999 US (12.05.1999)**
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • BOTULINUM NEUROTOXIN VACCINE
 • VACCIN A BASE DE NEUROTOXINE BOTULINIQUE
- (71) **U.S. MEDICAL RESEARCH INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES** [US/US]; Department of the Army, 504 Scott Street, Frederick, MD 21702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, John, S.** [US/US]; 1807 Elizabeth Court, Hagerstown, MD 21740 (US). **PU-SHKO, Peter** [US/US]; 917 Seminole Road, Frederick, MD 21701 (US). **SMITH, Jonathan, F.** [US/US]; 6936 Eylers Valley Flint Road, Sabillasville, MD 21780 (US). **PARKER, Michael** [US/US]; Apartment T13, 1001 Carroll Parkway, Frederick, MD 21701 (US). **DETTZBAUGH, Mark, T.** [US/US]; 335 Fairfield Station Road, Fairfield, PA 17320 (US). **SMITH, Leonard** [US/US]; 2208 Regina Drive, Clarksburg, MD 20871 (US).
- (74) **HARRIS, Charles, H.**; United States Army Medical Research and Materiel Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702 (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 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)⁷ **A61K**
 (11) **WO 00/02523** (13) A2
 (21) PCT/US99/15569
 (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/092,416 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • VACCINE AGAINST STAPHYLOCOCCUS INTOXICATION
 • VACCIN CONTRE L'INTOXICATION PAR LES STAPHYLOCOQUES
- (71) **U.S. MEDICAL RESEARCH INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES DEPARTMENT OF THE ARMY** [US/US]; 504 Scott Street, Frederick, MD 21702 (US).
(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 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)⁷ **A61K 6/083, 6/02**
 (11) **WO 00/02525** (13) A1
 (21) PCT/US99/15548
 (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/092,484 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • COMPOSITE VENEERED CAST GLASS-CERAMIC DENTAL CONSTRUCT
 • CONSTRUCTION DENTAIRE VI-TROCERAMIQUE MOULEE AVEC FACETTE EN MATERIAU COMPOSITE
- (71) **NEW AGE BIOMATERIALS, INC.** [US/US]; 980 Ivanhoe Street, Halifax, Nova Scotia B3H 2X1 (CA).
- (72) **JONES, Derek, W.**; 980 Ivanhoe Street, Halifax, Nova Scotia B3H 2X1 (CA). **RIZ-KALLA, Amin, S.**; 3346 Ashton Lane, Halifax, Nova Scotia B3L 4T5 (CA). **HALL, Gordon, C.**; 128 Riverside Drive, Lower Sackville, Nova Scotia B4C 3G6 (CA).
- (74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (81) CA; 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 7/00**
 (11) **WO 00/02526** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03119
 (22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • PACK PREPARATION
 • PREPARATION DE COMPRESSE
- (71) **KANEBO LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Masato** [JP/JP]; 3-13, Sakawa 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 256-0816 (JP). **KURODA, Akihiro** [JP/JP]; 14-9, Sumireda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0822 (JP). **YAMASHITA,**

- Yoshikuni** [JP/JP]; 1842-10, Manazuru, Manazurumachi, Ashigarashimo-gun, Kanagawa 259-0201 (JP).
- (81) BR CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 7/16**
- (11) **WO 00/02527** (13) A1
- (21) PCT/US99/15370
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,542 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ORAL COMPOSITION EXHIBITING ENHANCED ANTIPLAQUE EFFICACY
- COMPOSITION ORALE POUVANT LUTTER AVEC UNE EFFICACITE AMELIOREE CONTRE LA PLAQUE DENTAIRE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **BERGERON, Vance**; 70 ter, rue Commandant Charcot, F-69005 Lyon (FR). **MAR-CHAND, Jean-Pierre**; 82, route de Genas, F-69003 Lyon (FR). **SCHOONBROOD, Harold**; Beaconsfield House, 96 Scotchmer Street, Fitzroy North, VIC 3068 (AU). **MIRAJKAR, Yelloji, Rao, K.**; 161 Hancock Road, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) **SHAPIRO, Paul**; 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).
-
- (51)⁶ **A61K 7/42**
- (11) **WO 00/02528** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01366
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08765 **8 Jul/juil 1998** FR
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING DIBENZOYLMETHANE DERIVATIVES WITH LIGHT STABILITY
- PROCEDE DE PHOTOSTABILISATION DE DERIVES DU DIBENZOYLMETHANE
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSENNE, Isabelle** [FR/US]; 639 Salter Place, Westfield, NJ 07090 (US). **JOSSO, Martin** [FR/FR]; 25, rue de Sommerard, F-75005 Paris (FR).
- (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-95585 Clichy Cedex (FR).
- (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 LU 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).
-
- (51)⁷ **A61K 7/42**
- (11) **WO 00/02529** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01608
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08828 **9 Jul/juil 1998** FR
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PHOTOPROTECTANT COSMETIC COMPOSITION CONTAINING AN ANIONIC SURFACTANT, COMPOSITIONS FILTERING ULTRAVIOLET RADIATION AND AN AMPHIPHILIC CATIONIC OR DIPOLAR ION COMPOUND AND ITS USE
- COMPOSITION COSMETIQUE PHOTOPROTECTRICE CONTENANT UN TENSIO-ACTIF ANIONIQUE, DES COMPOSES FILTRANT LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET UN COMPOSE CATIONIQUE OU ZWITTERIONIQUE AMPHIPHILE ET SON UTILISATION
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLARD, Delphine** [FR/FR]; 26, place Henri Neveu, F-92700 Colombes (FR). **CANAU, Didier** [FR/FR]; 46, rue de la Martinière, F-91570 Bièvres (FR). **MORGANTINI, Luc** [FR/FR]; 5, rue du Vignet, F-60810 Rully (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08961 **8 Jul/juil 1998** FR
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SALINE AND MINERALIZED AQUEOUS SOLUTION, AND ITS USE IN COSMETICS AND DERMOPHARMACEUTICS
- SOLUTION AQUEUSE SALINE ET MINERALISEE, ET SON UTILISATION EN COSMETIQUE ET DERMOPHARMACIE
- (71, 72) **THOREL, Jean-Noël** [FR/FR]; 3, rue La Rochelle, F-75014 Paris (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & 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)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 00/02531** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01695
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08917 **10 Jul/juil 1998** FR
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • NOVEL HIGH VISCOSITY COSMETIC COMPOSITIONS TO BE APPLIED ON THE SKIN
- NOUVELLES COMPOSITIONS COSMETIQUES DE HAUTE VISCOSITE DESTINEES A ETRE APPLIQUEES SUR LA PEAU
- (71) **C3D S.A.R.L.** [FR/FR]; 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).
- (72) **SERIN, Frédéric**; 75, rue Nollet, F-75017 Paris (FR). **DAMPEIROU, Christian**; 9, allée Brahms, F-60000 Beauvais (FR).
- (74) **CABINET GEFIB**; 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48, 7/50, C11D 3/37, A61K 12/50**
- (11) **WO 00/02532** (13) A1
- (21) PCT/US99/15314
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08961 **8 Jul/juil 1998** FR
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING DIBENZOYLMETHANE DERIVATIVES WITH LIGHT STABILITY
- PROCEDE DE PHOTOSTABILISATION DE DERIVES DU DIBENZOYLMETHANE
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSENNE, Isabelle** [FR/US]; 639 Salter Place, Westfield, NJ 07090 (US). **JOSSO, Martin** [FR/FR]; 25, rue de Sommerard, F-75005 Paris (FR).
- (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-95585 Clichy Cedex (FR).
- (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 LU 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).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 00/02530** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01668

- (25) en (26) en
- (30) 9814706.9 **8 Jul/juil 1998** GB
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CLEANSING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS NETTOYANTES
- (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) **BROOKS, Alan** [GB/GB]; 23 Cardingham, Woking, Surrey GU21 3LN (GB). **ELLIOTT, Russell, Phillip** [GB/GB]; 24 Nobles Way, Egham, Surrey TW20 9RJ (GB). **DUKE, Roland, Philip** [GB/GB]; 15 Camellia Way, Wokingham, Berks RG41 3NB (GB). **PHIPPS, Nicola, Jacqueline** [GB/GB]; 6 All Souls Road, South Ascot, Berks SL5 9EA (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AU BR CN JP MX 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 9/00**
- (11) **WO 00/02533** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04612
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 650.4 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DRY-COPYING METHOD FOR PRODUCING FLAT, INDIVIDUALLY DOSED PREPARATIONS OF ACTIVE AGENTS
• PROCEDE DE COPIAGE A SEC POUR LA FABRICATION DE PREPARATIONS DE SUBSTANCE ACTIVE, EN SURFACE PLANE ET EN UN SEUL DOSAGE
- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (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).
- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).
- (81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 9/127, 9/107**
- (11) **WO 00/02534** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03742
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/195404 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • KIT OF DRUG-CONTAINING PREPARATION TO BE PREPARED BEFORE USING AND RESOLVENT THEREFOR
• KIT A PREPARER AVANT USAGE AVEC PREPARATION CONTENANT UN MEDICAMENT ET SOLVANT DESTINE A CETTE FIN
- (71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Takae** [JP/JP]; 4-80-2-302, Shuri-torihorimachi, Naha-shi, Okinawa 903-0805 (JP). **KODAIRA, Hideto** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Development Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **MUNECHIKA, Koji** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Development Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **IMAGAWA, Takashi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Development Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (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 **A61K 9/14**
- (11) **WO 00/02535** (13) A1
- (21) PCT/US99/14389
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,535 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • IMPROVED STABLE TOPICAL ASCORBIC ACID COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ACIDE ASCORBIQUE TOPIQUES, STABLES ET AMELIOREES
- (71) **SHAKLEE CORPORATION** [US/US]; Shaklee Terraces, 444 Market Street, San Francisco, CA 94111-5325 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIDDIQUI, Mukhtar** [US/US]; 3172 Riviera Way, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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 : (a)
-
- (51)⁶ **A61K 9/14**
- (11) **WO 00/02536** (13) A1
- (21) PCT/US99/15510
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/091,996 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
- (30) 09/330,445 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CROSCARMELLOSE TASTE MASKING
• CROSCARMELLOSE COMME MASQUANT DE SAVEUR
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **AUGELLO, Michael**; 5 Cross Ridge Circle, Marlboro, NJ 07746 (US). **DELL, Sheila, M.**; 8 Deer Path Lane, New Hope, PA 18938 (US). **REIER, George, E.**; 25 Susan Drive, Somerset, NJ 08873 (US). **STAMATO, Howard, J.**; 10 Northern Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 9/70, 31/21, A61P 9/10**
- (11) **WO 00/02537** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04610
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 648.2 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • COMPOSITION CONTAINING GLYCEROL TRINITRATE, METHOD FOR PRODUCING SAID COMPOSITION AND USE OF THE SAME

• COMPOSITION DE TRINITRATE DE GLYCERINE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTHOLD, Achim** [DE/DE]; Erfurter Strasse 1, D-52666 Andernach (DE).

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

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ 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)⁷ **A61K 9/70**

(11) **WO 00/02538** (13) A1

(21) PCT/EP99/04614

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 263.6 **11 Jul/juil 1998** DE
(11.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • BLISTER CONTAINING A TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM AND A SINGLE DOSE FORM OF ADMINISTRATION

• PLAQUETTE ALVEOLAIRE CONTENANT UN SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE ET UNE FORME GALENIQUE INDIVIDUELLE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄFER, Wolfgang** [DE/DE]; Bussardstrasse 131, D-53757 St. Augustin (DE). **FRANKE, Hanshermann** [DE/DE]; Hausenborner Strasse 23, D-56566 Neuwied (DE). **ASMUSSEN, Bodo** [DE/DE]; Im Schlossgarten 10, D-56170 Bendorf-Sayn (DE).

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

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

(51)⁷ **A61K 9/70, 31/19**

(11) **WO 00/02539** (13) A1

(21) PCT/EP99/04686

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 649.0 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TOPICAL PLASTER WITH NON-STEROIDAL ANTIRHEUMATIC AGENTS WITH AN ACID GROUP

• EMLATRE TOPIQUE COMPORTANT DES AGENTS ANTIRHUMATIMAUX NON STEROIDIENS A GROUPE ACIDE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (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).

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

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ 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)⁷ **A61K 9/70**

(11) **WO 00/02540** (13) A1

(21) PCT/EP99/04756

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 651.2 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PLASTER WHICH CONTAINS STEROIDS, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• EMLATRE CONTENANT DES STEROIDES, PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET SON UTILISATION

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

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

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ 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)⁷ **A61K 9/70, 31/366**

(11) **WO 00/02541** (13) A1

(21) PCT/EP99/04757

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 732.2 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TRANSDERMAL PLASTER CONTAINING AT LEAST ONE ACTIVE INGREDIENT WHICH INFLUENCES BLOOD SERUM LIPID LEVELS

• EMLATRE TRANSDERMIQUE CONTENANT AU MOINS UN PRINCIPE ACTIF INFLUANT SUR LE TAUX DE LIPIDES SANGUINS

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTHOLD, Achim** [DE/DE]; Erfurter Strasse 1, D-56626 Andernach (DE).

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

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU 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 **A61K 31/00**

(11) **WO 00/02542** (13) A2

(21) PCT/EP99/04595

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 201.0 **7 Jul/juil 1998** DE
(07.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AGENTS WITH AN ANTIDEPRESSIVE EFFECT

• AGENT A EFFET ANTIDEPRESSIF

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACIA KG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAJ, Jerzy** [PL/PL]; Nad-Sudolem 24/10, PL-31-228 Kraków (PL).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, A Patente, D-55216 Ingelheim (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN 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 31/00**

(11) **WO 00/02543** (13) A2

(21) PCT/EP99/04842

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,893 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD OF TREATMENT AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION

- METHODE DE TRAITEMENT ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (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 M.B.H** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **de GASPARO, Marc** [CH/CH]; Es Planches 123a, CH-2842 Rossemaison (CH). **WEBB, Randy, Lee** [US/US]; 17 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (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).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/02544** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02256
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815177.2 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TREATMENT OF SKIN DISORDERS
• TRAITEMENT DES AFFECTIONS DERMATOLOGIQUES
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMAN, Amala** [GB/GB]; 24 Manor Drive, Southgate, London N14 5JJ (GB). **LIN, Zhixiu** [CN/GB]; 65 Badminton Road, Balham, London SW12 8BL (GB).
- (74) **PERCY, Richard, Keith**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (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 **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/02546** (13) A2
- (21) PCT/US99/15058
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,166 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF INSOMNIA
• METHODE DE TRAITEMENT DE L'INSOMNIE
- (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) **MAGNUS-MILLER, Leslie** [US/US]; 68 Rockledge Drive, Livingston, NJ 07039 (US). **SEGAL, Catherine, A.** [US/US]; 5 Dogwood Drive, Chester, NJ 07930-2707 (US).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/02545** (13) A2
- (21) PCT/US99/13946
- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,146 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING GABA ANALOGS AND A DECONGESTANT TO RELIEVE SINUS HEADACHE PAIN
• COMPOSITIONS RENFERMANT DES ANALOGUES D'ACIDE GAMMA-AMINOBTYRIQUE (GABA) ET UN DECONGESTIONNANT DESTINEES A SOULAGER DES CEPHALEES LOCALISEES DANS LES SINUS
- (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) **MAGNUS, Leslie** [US/US]; 68 Rockledge Drive, Livingston, NJ 07039 (US). **SEGAL, Catherine, A.** [US/US]; 5 Dogwood Drive, Chester, NJ 07930 (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).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/02547** (13) A2
- (21) PCT/US99/15387
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,167 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • THE TREATMENT OF RENAL COLIC WITH GABA ANALOGS
• TRAITEMENT DE COLIQUES NEPHRETIQUES AU MOYEN D'ANALOGUES DU GABA
- (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) **ANGELLO, James, T.** [US/US]; 42 Polo Club Drive, Freehold, NJ 07728 (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).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/02548** (13) A2
- (21) PCT/US99/15533
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,947 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • INHIBITORS OF PROTEASOMAL ACTIVITY FOR STIMULATING BONE AND HAIR GROWTH
• INHIBITEURS D'ACTIVITE PROTEASOMIQUE POUR LA STIMULATION DE LA CROISSANCE OSSEUSE ET CAPILLAIRE

(63) US 09/113,947 (CON)
10 Jul/juill 1998 (10.07.1998)

(71) **OSTEOSCREEN** [US/US]; Suite 201,
2040 Babcock Road, San Antonio, TX
78229 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MUNDY, Gregory, R.** [US/US]; 3719
Morgan's Creek, San Antonio, TX 78230
(US). **GARRETT, I., Ross** [US/US]; 16729
Windjammer, San Antonio, TX 78023 (US).
ROSSINI, G. [US/US]; 5827 N.W. Loop
410 #1224, San Antonio, TX 78238 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate** et al. / etc.; Morrison
& Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue,
N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ
EE GE HU IL IN IS JP KP KR LC LK LR
LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL
RO SD SG SI SK TR TT 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).

(51)⁶ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/02549** (13) A2

(21) PCT/US99/15537

(22) **9 Jul/juill 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,341 **10 Jul/juill 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • COMPOSITION FOR AND METHOD
OF TREATING NEUROLOGICAL
DISORDERS
• METHODE DE TRAITEMENT DE
TROUBLES NEUROLOGIQUES ET
COMPOSITION CORRESPONDANTE

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS
COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road,
WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **ZACZEK, Robert**; 18 Roosevelt Way,
Avondale, PA 19311-9336 (US).

(74) **FERGUSON, Blair, Q.**; Du Pont Phar-
maceuticals Company, Legal Patent Records
Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE
19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR
LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA
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 31/00**

(11) **WO 00/02550** (13) A2

(21) PCT/US99/15571

(22) **8 Jul/juill 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,097 **8 Jul/juill 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS
FOR MODULATING SEXUAL ACTI-
VITY

• COMPOSITIONS ET PROCEDES
DE MODULATION DE L'ACTIVITE
SEXUELLE

(71) **NORTRAN PHARMACEUTICALS,
INC.** [CA/CA]; 3650 Wesbrook Mall,
Vancouver, British Columbia V6S 2L2
(CA).

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

(71, 72) **BEATCH, Gregory, N.** [CA/CA]; 3393
West 27th Avenue, Vancouver, British Co-
lumbia V6S 1P5 (CA). **CHOI, Lewis, S.,
L., P., D.** [CA/CA]; 2986 Coventry Place,
Burnaby, British Columbia V5A 3P8 (CA).
HAYES, Eric, S. [US/CA]; 1234 Fort Street
#101, Victoria, British Columbia V8V 3L2
(CA). **ZOLOTOY, Alexander, B.** [IL/CA];
8591 Blundell Road #21, Richmond, British
Columbia V6Y 1K2 (CA).

(74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed
and Berry LLP, 6300 Columbia, 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).

(51)⁶ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/02551** (13) A2

(21) PCT/US99/15857

(22) **12 Jul/juill 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,546 **13 Jul/juill 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHODS AND COMPOUNDS
FOR TREATING DEPRESSION AND
OTHER DISORDERS

• PROCEDES ET COMPOSES PERMET-
TANT DE TRAITER LA DEPRESSION
ET D'AUTRES TROUBLES

(71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.**
[US/US]; Suite 240, 420 Chipeta Way, Salt
Lake City, UT 84018-1256 (US).

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

(72, 75) **MUELLER, Alan** [US/US]; 2510 East
Skyline Drive, Salt Lake City, UT 84108
(US). **MOE, Scott** [US/US]; 1979 E. Forest
Creek Lane, Salt Lake City, UT 84121 (US).
BALANDRIN, Manuel [US/US]; 9184
South Winter Wren Drive, Sandy, UT 84093
(US).

(74) **WARBURG, Richard, J.**; 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 **A61K 31/17, 31/41, 31/70, 31/425, 31/495**

(11) **WO 00/02552** (13) A1

(21) PCT/US99/15338

(22) **7 Jul/juill 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,136 **9 Jul/juill 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHODS INVOLVING CHANGING
THE CONSTITUTIVE AND STIMULA-
TED SECRETIONS OF THE LOCAL
REPRODUCTIVE SYSTEM OF WO-
MEN

• METHODES DE MODIFICATION DES
SECRETIONS CONSTITUTIVES ET
STIMULEES DE L'APPAREIL REPRO-
DUCTEUR LOCAL DE LA FEMME

(63) US 09/347,847 (CON)
2 Jul/juill 1999 (02.07.1999)

(71, 72) **RAGAVAN, Vanaja, V.** [US/US]; 1121
Remington Road, Wynnewood, PA 19096
(US). **LATIES, Alan** [US/US]; 1024 West-
view Street, Philadelphia, PA 19119 (US).

(74) **BERNSTEIN, Alan, H.**; Caesar, Rivise,
Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th
floor, Seven Penn Center, 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 IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE 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 31/35, 31/355**

(11) **WO 00/02553** (13) A1

(21) PCT/US99/15452

(22) **8 Jul/juill 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,101 **8 Jul/juill 1998** US
(08.07.1998)

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING BONE DISEASES USING TOCOTRIENOLS
• UTILISATION DE PROCEDES ET DE COMPOSITIONS A BASE DE TOCOTRIENOLS POUR TRAITER ET PREVENIR LES MALADIES OSSEUSES
- (71) **LIPOGENICS, INC.** [US/US]; Suite 650, 2425 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016 (US).
- (72) **LANE, Ronald, H.;** 14624 N. Seventh Place, Phoenix, AZ 85022 (US).
- (74) **ROSE, Bernard, F.** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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)⁷ **A61K 31/355**
- (11) **WO 00/02554** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01238
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001586 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** IT
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • VITAMIN E AND ESTERS THEREOF FOR USE IN THE TOPICAL TREATMENT OF MUCOSAL PATHOLOGIES
• VITAMINE E ET SES ESTERS DESTINES A L'UTILISATION DANS UN TRAITEMENT TOPIQUE DE PATHOLOGIES DES MUQUEUSES
- (71, 72) **PANIN, Giorgio** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 48/B, I-45100 Rovigo (IT).
- (72, 75) **ANNUNZIATA, Eleonora** [IT/IT]; Via Angelieri, 1, I-35128 Padova (IT).
- (74) **FERRECCIO, Rinaldo** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/40, 31/35**
- (11) **WO 00/02555** (13) A1
- (21) PCT/US99/15501
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,466 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (30) 60/094,878 **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE LYMPHOCITAIRE CHRONIQUE
- (71, 72) **NARDELLA, Francis, A.** [US/US]; Suite 202, 10210 North 92nd Street, Scottsdale, AZ 85258 (US). **SITZER, Ruth, L.** [US/US]; Suite 102, 9393 N. 90th Street, Scottsdale, AZ 85258 (US).
- (74) **SHELTON, Dennis, K.;** Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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)⁷ **A61K 31/405, 31/415, 31/41, 31/44**
- (11) **WO 00/02556** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01650
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08976 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • USE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING, IN COMBINATION, AN ANTAGONIST OF THE ANGIOTENSIN II AT₁ RECEPTORS AND INDOMETHACIN FOR MAKING A MEDICINE TREATING CHRONIC GLOMERULONEPHRITIS
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT, EN ASSOCIATION, UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS AT₁ DE L'ANGIOTENSINE II ET L'INDOMETHACINE POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR TRAITER LES GLOMERULONEPHRITES CHRONIQUES
- (71) **INVESTIGATIONS THERAPEUTIQUES ESSAIS CLINIQUES SERVICES** [FR/FR]; Z.I. Jean Zay, 3, avenue Georges Clémenceau, F-33150 Cenon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUZERIE, Jack** [FR/FR]; 7, rue Edouard Bardinet, F-33560 Sainte-Eulalie (FR).
- (74) **POUCHUCQ, Bernard;** Cabinet Thebault S.A., 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (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).
-
- (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) **BROUARD, Rémi** [FR/FR]; 32, rue Cassette, F-75006 Paris (FR). **REMUZZI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Fontana, 4, I-24126 Bergamo (IT).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth;** Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 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)
-
- (51)⁷ **A61K 31/415 // (A61K 31/415, 31:36)**
- (11) **WO 00/02557** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01670
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08946 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • USE OF AN INHIBITOR OF CYTOCHROME P450 OPTIONALLY COMBINED WITH AN ANTIFUNGAL AGENT FOR TREATING MYCOSES
• UTILISATION D'UN INHIBITEUR DU CYTOCHROME P450 EVENTUELLEMENT EN ASSOCIATION AVEC UN ANTIFONGIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MYCOSES
- (71) **INVESTIGATIONS THERAPEUTIQUES ESSAIS CLINIQUES SERVICES** [FR/FR]; Z.I. Jean Zay, 3, avenue Georges Clémenceau, F-33150 Cenon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUZERIE, Jack** [FR/FR]; 7, rue Edouard Bardinet, F-33560 Sainte-Eulalie (FR).
- (74) **POUCHUCQ, Bernard;** Cabinet Thebault S.A., 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (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)⁷ **A61K 31/425, 31/215, 31/47, 31/535, 31/55, 31/66, 31/445, 31/42, 31/495**
- (11) **WO 00/02558** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01611
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08730 **8 Jul/juil 1998** FR
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • USE OF PRENYLTRANSFERASE INHIBITORS FOR PREPARING A MEDICINE FOR TREATING PATHOLOGIES RESULTING FROM HETEROTRIMERIC G PROTEIN MEMBRANE FIXATION
- UTILISATION D'INHIBITEURS DE PRENYLTRANSFERASES POUR PREPARER UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER LES PATHOLOGIES QUI RESULTENT DE LA FIXATION MEMBRANAIRE DE LA PROTEINE G HETEROTRIMERIQUE
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PREVOST, Grégoire** [FR/FR]; 12, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR). **LONCHAMPT, Marie-Odile** [FR/FR]; 30, rue Henri Crette, F-94550 Chevilly-Larue (FR).
- (74) **BOURGOUIN, André**; Beaufour Ipsen - S.C.A.F., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 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)

- (51)⁶ **A61K 31/425, 31/70**
- (11) **WO 00/02559** (13) A1
- (21) PCT/US99/15686
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,596 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SYNTHESIS OF ARYL GLUCURONIDE OF 2-HYDROXY-N-(5-NITRO-2-THIAZOLYL) BENZAMIDE, AND

- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME
- SYNTHESE DE L'ARYL-GLUCURONIDE DE 2-HYDROXY-N-(5-NITRO-2-THIAZOLYL)BENZAMIDE, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LE RENFERMANT
- (71) **ROMARK LABORATORIES, L.C.** [US/US]; Suite 870, 6200 Courtney Campbell Causeway, Tampa, FL 33607 (US).
- (72) **ROSSIGNOL, Jean-Francois**; 510 Park Street North, St. Petersburg, FL 33710 (US). **AYERS, Marc, S.**; 3024 Emerson Street, Tampa, FL 33629 (US).
- (74) **PENDORE, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **A61K 31/445, 9/20**
- (11) **WO 00/02560** (13) A1
- (21) PCT/US99/12368
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,232 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • 8-CHLORO-6,11-DIHYDRO-11-(4-PIPERIDYLIDENE)-5H-BENZO[5,6]CYCLOHEPTA[1,2-b]PYRIDINE ORAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ORALES DE 8-CHLORO-6,11-DIHYDRO-11-(4-PIPERIDYLIDENE)-5H-BENZO[5,6]CYCLOHEPTA[1,2-b]PIRYDINE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (72) **KOU, Jim, H.**; 17 Liberty Ridge Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).
- (74) **HOFFMAN, Thomas, D.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG 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 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 **A61K 31/445, 31/44, 31/535, 31/40, 31/38, 31/20, 31/18, 31/415, 31/195, 31/135**
- (11) **WO 00/02561** (13) A1
- (21) PCT/US99/15947
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,570 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MODULATION OF THE PHOSPHOLIPASE A2 PATHWAY AS A THERAPEUTIC
- MODULATION DE LA VOIE DE PHOSPHOLIPASE A2 UTILISEE COMME PROCEDE THERAPEUTIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 3515 E. Fletcher Avenue, Tampa, FL 33613 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARIS, Daniel** [FR/US]; 15210 Amberly Drive #1125, Tampa, FL 33647 (US). **TOWN, Terrence, C.** [US/US]; 15215 Livingston Avenue #167, Lutz, FL 33549 (US). **MULLAN, Michael, J.** [US/US]; 15209 Plantation Oaks Drive, Tampa, FL 33647 (US).

- (74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (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 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 YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ **A61K 31/52, 31/195 // (A61K 31/52, 31:195)**
- (11) **WO 00/02562** (13) A1
- (21) PCT/US99/13670
- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,131 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING GABA ANALOGS AND CAFFEINE
- COMPOSITIONS RENFERMANT DES ANALOGUES D'ACIDE GAMMA-AMINOBUTYRIQUE (GABA) ET DE LA CAFFEINE
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Raod, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MAGNUS, Leslie** [US/US]; 68 Rockledge Drive, Livingston, NJ 07039 (US). **SE-GAL, Catherine, A.** [US/US]; 5 Dogwood Drive, Chester, NJ 07930-2707 (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).
-
- (51)⁶ **A61K 31/56, 9/70, 47/16**
- (11) **WO 00/02563** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03673
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/195933 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • STEROID-CONTAINING CATALASMS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- CATAPLASMES CONTENANT DES STEROIDES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUTA, Kazunori** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **TSURU, Seiichiro** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **YAMAHATA, Taro** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (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) BR CA CN ID 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 **A61K 31/58**
- (11) **WO 00/02564** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00565
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4607 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** AU
- (30) PP 5847 **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** AU
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROPHYLACTIC TREATMENTS OF NEOVASCULARISATION IN MACULAR DEGENERATION
- TRAITEMENTS PROPHYLACTIQUES DE LA NEOFORMATION DE VAISSEAUX SANGUINS DANS LA DEGENERESCENCE MACULAIRE
- (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILLIES, Mark, Cedric** [AU/AU]; Sydney Eye Hospital, G.P.O. Box 4337, Sydney, NSW 2001 (AU). **PENFOLD, Phillip, Leslie** [AU/AU]; Sydney Eye Hospital, G.P.O. Box 4337, Sydney, NSW 2001 (AU). **BILLSON, Francis, Alfred** [AU/AU]; Sydney Eye Hospital, G.P.O. Box 4337, Sydney, NSW 2001 (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)⁷ **A61K 31/60, 9/14**
- (11) **WO 00/02565** (13) A1
- (21) PCT/US99/15434
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,939 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • INJECTABLE SODIUM ACETYLSALICYLATE COMPOSITION AND METHOD
- COMPOSITION D'ACETYLSALICYLATE DE SODIUM INJECTABLE ET PROCEDE AFFERENT
- (71, 72) **GALAT, Alexander** [US/US]; 126 Buckingham Road, Yonkers, NY 10701 (US).
- (74) **LOVE, Carl, G.** 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/70**
- (11) **WO 00/02567** (13) A1
- (21) PCT/US99/15549
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,690 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (30) 09/346,905 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • WATER MISCIBLE MACROLIDE SOLUTIONS
- COMPOSITION MACROLIDE MISCIBLE DANS L'EAU
- (71) **MERIAL, INC.** [US/US]; 115 Transtech Drive, Athens, GA 30601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACY, Lowell, R.** [US/US]; 846 Eastgate, Vermillion, SD 57069 (US). **HOPPO-NEN, Raymond, E.** [US/US]; 528 North 28th Street #8, Fort Dodge, IA 50501 (US).

WILSON, Roger, A. [US/US]; 229 Twinning Road, Lansdale, PA 19446 (US). **WILLIAMS, James, B.** [US/US]; 2259 Warner Road, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **FROMMER, William, S.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (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 31/765**

(11) **WO 00/02568** (13) A1

(21) PCT/US99/15652

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,860 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • COUMARIN AND RELATED AROMATIC-BASED POLYMERIC PRODRUGS

• COUMARINE ET PROMEDICAMENTS POLYMERES APPARENTES A BASE AROMATIQUE

(71) **ENZON, INC.** [US/US]; 20 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(72) **GREENWALD, Richard, B.**; 113 Hickory Road, Somerset, NJ 08873 (US). **CHOE, Yun, H.**; 2 Gemma Court, Piscataway, NJ 08854 (US). **PENDRI, Annapurna**; 54 Aspen Drive, South Glastonbury, CT 06073 (US).

(74) **MERCANTI, Michael, N.** et al. / etc.; Roberts & Mercanti, L.L.P., P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (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 35/00**

(11) **WO 00/02569** (13) A2

(21) PCT/IL99/00342

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125316 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** IL

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • NOVEL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS AND RELATED CONDITIONS

• NOUVELLES COMPOSITIONS POUR TRAITER L'ATHEROSCLEROSE ET LES ETATS APPARENTES

(71) **DALIDAR PHARMA ISRAEL (1995) LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 96, 20600 Yoqneam (IL). **TEFF, Jennifer** [IL/IL]; Moav Street 6/12, 89031 Arad (IL).

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

(72, 75) **TENNE, Meir** [IL/IL]; 20600 Yoqneam Village (IL). **FUHRMAN, Bianca** [IL/IL]; Yigal Alon 26, 32983 Haifa (IL). **ROSENBLAT, Mira** [IL/IL]; Yoav Street 38, 35229 Kiriyat Eliezer (IL). **AVIRAM, Michael** [IL/IL]; Haplugot 59, 26253 Kiryat Haim (IL).

(74) **TEFF, Jennifer**; P.O. Box 60, 84100 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 **A61K 35/78**

(11) **WO 00/02570** (13) A1

(21) PCT/EP99/02358

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001542 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** IT

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • EXTRACTS OF ZANTHOXYLUM BUNGEANUM, PHARMACEUTICAL AND COSMETIC FORMULATIONS CONTAINING THEM

• EXTRAITS DE ZANTHOXYLUM BUNGEANUM ET FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES RENFERMANT CES DERNIERS

(71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

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

(72, 75) **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I-20141 Milano (IT). **GABETTA, Bruno** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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).

(51)⁶ **A61K 35/78**

(11) **WO 00/02571** (13) A1

(21) PCT/SE98/01378

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD OF PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF AN UNCARIA WATER SOLUBLE EXTRACT

• PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'UN EXTRAIT DE L'ESPECE VEGETALE UNCARIA SOLUBLE DANS L'EAU

(71, 72) **PERO, Ronald, W.** [SE/SE]; Tornaplaten 3, S-223 63 Lund (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå AB, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 **A61K 35/78**

(11) **WO 00/02572** (13) A1

(21) PCT/US99/15438

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,239 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US

(30) 09/283,756 **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INCLUSION OF APOPTOTIC REGULATORS IN SOLUTIONS FOR CELL STORAGE AT LOW TEMPERATURE

- INCLUSION DE REGULATEURS D'APOPTOSE DANS DES SOLUTIONS DE STOCKAGE DE CELLULES A BASSE TEMPERATURE
- (71, 72) **BAUST, John, G.** [US/US]; 175 Raish Hill Road, Candor, NY 13743 (US).
- (72) **VAN BUSKIRK, Robert, G.**; 1320 W. Glann Road, Apalachin, NY 13732 (US). **BAUST, John, M.**; 175 Raish Hill Road, Candor, NY 13743 (US). **MATHEW, Aby**; 22 Edgewood Road, Binghamton, NY 13903 (US).
- (74) **MORDUCH, Ruth, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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 35/78, 39/385, 31/195**
- (11) **WO 00/02573** (13) A1
- (21) PCT/US99/15534
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,143 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (30) 09/255,587 **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● NATURAL COMPOSITION AND METHOD FOR THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION
- COMPOSITION NATURELLE ET METHODE DESTINEES AU TRAITEMENT DE DYSFONCTIONS SEXUELLES
- (71, 72) **DUCKETT, Melvin, J.** [US/US]; 16300 Cedar Grove Road, Sparks, MD 21152 (US). **MOORE, Kyle** [US/US]; 627 Piney Hill Road, Monkton, MD 21111 (US).
- (74) **CRAIG, Royal, W.** et al. / etc.; Law Offices of Royal W. Craig, Suite 1319, 210 North Charles Street, Baltimore, MD 21201 (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 38/00, 38/18, 38/27, 38/28, 39/145, 39/395, 9/14, 47/30, 47/42**
- (11) **WO 00/02574** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03563
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/192722 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** JP
- (30) 11/81549 **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● POWDERY PREPARATION FOR MUCOSAL ADMINISTRATION CONTAINING POLYMERIC MEDICINE
- PREPARATION EN POUDDRE POUR ADMINISTRATION PAR LES MUCQUEUSES
- (71) **KIRIN-AMGEN INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOMURA, Hideaki** [JP/JP]; Iyaku Kaihatsu Kenkyusho Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyaharamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **UEKI, Yosuke** [JP/JP]; Iyaku Kaihatsu Kenkyusho Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyaharamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 **A61K 38/00, 48/00, C07K 1/00, 14/00**
- (11) **WO 00/02575** (13) A1
- (21) PCT/US99/15288
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,956 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● PRION PROTEIN AND USES THEREOF
- PROTEINES PRIONS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **VI. TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 155 Duryea Road, Melville, NY 11747 (US).
- (72) **HAMMOND, David, J.**; 2 Chester Court, Cortland Manor, NY 10567 (US). **MEDINA, Emma, L.**; Apartment 3C, 42-16 80th Street, Elmhurst, NY 11373 (US).
- (74) **GEORGE, Kenneth, P.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park 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 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 **A61K 38/17, 48/00**
- (11) **WO 00/02577** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07802
- (22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814926.3 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● THERAPEUTIC USE OF UNCOUPLING PROTEIN HHFCW60
- UTILISATION THERAPEUTIQUE DE LA PROTEINE DECOUPLANTE HHFCW60
- (51)⁶ **A61K 38/00**
- (11) **WO 00/02576** (13) A2
- (21) PCT/US99/15881
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,680 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● EGF-GENISTEIN FOR PREVENTION OF RESTENOSIS
- EGF-GENISTEIN UTILISE POUR LA PREVENTION DE LA RESTENOSE
- (71) **WAYNE HUGHES INSTITUTE** [US/US]; 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113 (US).
- (72) **UCKUN, Fatih, M.**; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **TRIEU, Vuong, N.**; 550 West Sandhurst Drive #315, Roseville, MN 55113 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., 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).
-

- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **CLAPHAM, John, Christopher**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow CM19 5AW (GB). **BEELEY, Lee, James**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow CM19 5AW (GB). **GODDEN, Robert, James**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 38/17**
- (11) **WO 00/02578** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03740
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/210297 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)
- (30) 10/284760 **22 Sep/sep 1998** JP
(22.09.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **REMEDIES FOR APOPTOSIS-ASSOCIATED DISEASES**
• **REMEDES CONTRE LES MALADIES LIEES A L' APOPTOSE**
- (71) **MEIJI MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MURAMATSU, Takashi** [JP/JP]; 2845-161, Aza Kuroishi, Oaza Hirabari, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011 (JP).
- (72, 75) **IKEMATSU, Shinya** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd. Cell Technology Center, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **YOSHIDA, Yoshihiro** [JP/JP]; 8-10, Sairyō 8-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0032 (JP). **KADOMATSU, Kenji** [JP/JP]; Lions-Mansion Nakahira 101, 5-1905, Nakahira, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0014 (JP). **ODA, Munehiro** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd. Cell Technology Center, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **SAKUMA, Sadatoshi** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd. Cell Technology Center, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **ASHIDA, Kin-ya** [JP/JP]; Meiji Institute of Health Science, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **KINO, Kohsuke** [JP/JP]; Meiji Institute of Health Science, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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 **A61K 38/18**
- (11) **WO 00/02579** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04605
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98112775.6 **9 Jul/juil 1998** EP
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **COMPOUND B AS ANGIOGENIC AGENT IN COMBINATION WITH HUMAN GROWTH FACTORS**
• **COMPOSE B EN TANT QU'AGENT ANGIOGENIQUE COMBINE A DES FACTEURS DE CROISSANCE HUMAINE**
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZICHE, Marina** [IT/IT]; Via P.L. Paolstrina, 9, I-50144 Firenze (IT). **DONINI, Silvia** [IT/IT]; Largo degli Osci, 22, I-00186 Roma (IT). **BORRELLI, Francesco** [IT/IT]; Via R. de Cesare, 119, I-00179 Roma (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., 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)⁷ **A61K 38/41, 38/42, 38/50, 31/195, 31/17, 31/155, 31/415 // (A61K 38/42, 31:66)**
- (11) **WO 00/02580** (13) A2
- (21) PCT/US99/15487
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,372 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **THERAPIES USING HEMOPROTEINS**
• **THERAPIES UTILISANT DES HEMOPROTEINES**
- (71) **DUKE UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; Erwin Road, Durham, NC 27710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAMLER, Jonathan, S.** [US/US]; 101 Juniper Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HAUSLADEN, Alfred** [DE/US]; 3600 Tremont Drive #D5, Durham, NC 27705 (US).
- (74) **BROOK, David, E.** 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).
-
- (51)⁷ **A61K 38/45, C12N 9 /12, A61K 39 /39, C12N 5 /06**
- (11) **WO 00/02581** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00220
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19983141 **8 Jul/juil 1998** NO
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **ANTIGENIC PEPTIDES DERIVED FROM TELOMERASE**
• **PEPTIDES ANTIGENES DERIVEES DE LA TELOMERASE**
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUDERNACK, Gustav** [NO/NO]; Det Norske Radiumhospital, Ullernch. 70, N-0310 Oslo (NO). **ERIKSEN, Jon, Amund** [NO/NO]; Bjørtvedt gt. 37, N-3916 Porsgrunn (NO). **MØLLER, Mona** [NO/NO]; Skrukkerødtoppen 8, N-3925 Porsgrunn (NO). **GJERTSEN, Marianne, Klemp** [NO/NO]; Det Norske Radiumhospital, Ullernch. 70, N-0310 Oslo (NO). **SÆTERDAL, Ingvil** [NO/NO]; Det Norske Radiumhospital, Ullernch. 70, N-0310 Oslo (NO). **SÆBØE-LARSEN, Stein** [NO/NO]; Det Norske Radiumhospital, Ullernch. 70, N-0310 Oslo (NO).
- (74) **LILLEGRAVEN, Rita**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 39/00, 39/395, 47/48, 9/02, 9/20**(11) **WO 00/02582** (13) A2

(21) PCT/GB99/02201

- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814892.7 **10 Jul/juillet 1998 GB (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TREATMENT OF CELIAC DISEASE WITH INTERLEUKIN-15 ANTAGONISTS
• TRAITEMENT DE LA MALADIE COELIAQUE A L'AIDE D'ANTAGONISTES DE L'INTERLEUKINE-15
- (71) **THE MATHILDA AND TERENCE KENNEDY INSTITUTE OF RHEUMATOLOGY** [GB/GB]; 1 Aspenlea Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LONDEI, Marco** [IT/GB]; The Mathilda & Terence Kennedy Institute of Rheumatology, 1 Aspenlea Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB). **QUARATINO, Sonia** [IT/GB]; 3 Prebend Mansions, Chiswick High Road, London W4 2LU (GB). **MAIURI, Luigi** [IT/IT]; Via Gioacchino Toma, 6/c, I-80127 Napoli (IT).
- (74) **BANNERMAN, David, Gardner** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (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 **A61K 39/00, C07K 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/50**
- (11) **WO 00/02583** (13) A1
- (21) PCT/US99/15403
- (22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,151 **9 Jul/juillet 1998 US (09.07.1998)**
- (30) 60/109,894 **25 Nov/nov 1998 US (25.11.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD OF TREATING DISORDERS BY MODULATING THE INTERACTION OF NATURAL KILLER RECEPTORS ON T CELLS WITH THEIR RESPECTIVE LIGANDS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALADIES PAR MODULATION DE L'INTERACTION DE RECEPTEURS DE TUEURS NATURELS DANS DES LYMPHOCYTES T AVEC LEURS LIGANDS RESPECTIFS
- (63) US 60/092,151 (CON) 9 Jul/juillet 1998 (09.07.1998)
US 60/109,894 (CON) 25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)
- (71, 72) **NICKOLOFF, Brian, J.** [US/US]; 4 Turnberry Court, Burr Ridge, IL 60521-8396 (US).
- (74) **WRONA, Thomas, J.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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)⁷ **A61K 39/395, 51/10, 47/48 // A01K 67/027, C07K 16/00, 16/28**
- (11) **WO 00/02584** (13) A2
- (21) PCT/US99/15600
- (22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,672 **13 Jul/juillet 1998 US (13.07.1998)**
- (30) 60/110,608 **2 Dec/déc 1998 US (02.12.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CANCER TREATMENT METHODS USING ANTIBODIES TO AMINOPHOSPHOLIPIDS
• PROCEDES DE TRAITEMENT DU CANCER REPOSANT SUR L'UTILISATION D'ANTICORPS VIS-A-VIS DES AMINOPHOSPHOLIPIDES
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **THORPE, Philip, E.**; 6722 Lakewood Boulevard, Dallas, TX 75214 (US). **RAN, Sophia**; 5840 Spring Valley Road #1612, Dallas, TX 75240 (US).
- (74) **FUSSEY, Shelley, P., M.**; Williams, Morgan & Amerson, Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (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 41/00, A61N 2/02, 2/00**
- (11) **WO 00/02585** (13) A1
- (21) PCT/US98/22135
- (22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,769 **8 Jul/juillet 1998 US (08.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • RETARDING TUMOR ANGIOGENESIS RELATED GROWTH
• RETARDEMENT DE LA CROISSANCE ASSOCIEE A L'ANGIOGENESE TUMORALE
- (71) **EMF THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; P.O. Box 679, Signal Mountain, TN 37377 (US).
- (72) **WASCHER, Rick, R.**; P.O. Box 7295, McMinnville, TN 37111 (US). **WILLIAMS, C., Douglas**; P.O. Box 679, Signal Mountain, TN 37377 (US). **BOULDIN, Floyd, E.**; 111 Laws Road, McMinnville, TN 37110 (US).
- (74) **WASCHER, Rick, R.**; EMF Therapeutics, Inc., 111 Laws Road, McMinnville, TN 37110 (US).
- (81) AU BG CA CN HU IL JP KP KR MN MX NO NZ PL RO TR UA VN; EA (AM AZ BY KG 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 : (b)
- (51)⁷ **A61K 47/02, 47/38**
- (11) **WO 00/02586** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04485
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 246.0 **7 Jul/juillet 1998 DE (07.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL LEVOTHYROXINE PREPARATION
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA LEVOTHYROXINE
- (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) **SCHREDER, Sven, Alexander** [DE/DE]; Alte Eppelheimer Strasse 30, D-69115 Heidelberg (DE). **NISCHWITZ, Marion** [DE/DE]; Gläserweg 17, D-64291 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **A61K 47/48, 49/00, 49/04, 51/10**
- (11) **WO 00/02587** (13) A1
- (21) PCT/US99/15668

- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/092,589 **13 Jul/juil 1998** US
 (13.07.1998)
 (30) 60/110,600 **2 Dec/déc 1998** US
 (02.12.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • **CANCER TREATMENT METHODS USING THERAPEUTIC CONJUGATES THAT BIND TO AMINOPHOSPHOLIPIDS**
 • **PROCEDES DE TRAITEMENT DU CANCER METTANT EN APPLICATION DES CONJUGATES THERAPEUTIQUES SE FIXANT A DES AMINOPHOSPHOLIPIDES**
 (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 701 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
 (72) **THORPE, Philip, E.**; 6722 Lakewood, Dallas, TX 75214 (US). **RAN, Sophia**; 5840 Spring Valley Road #1612, Dallas, TX 75240 (US).
 (74) **FUSSEY, Shelley, P., M.**; Williams, Morgan & Amerson, Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (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)⁷ **A61K 47/48, 41/00, 49/00**
 (11) **WO 00/02588** (13) A1
 (21) PCT/US99/15801
 (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/114,399 **13 Jul/juil 1998** US
 (13.07.1998)
 (30) 09/118,168 **17 Jul/juil 1998** US
 (17.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • **TARGETED SITE SPECIFIC DRUG DELIVERY COMPOSITIONS AND METHOD OF USE**
 • **COMPOSITIONS DESTINEES A L'ADMINISTRATION CIBLEE SPECIFIQUE DE SITE DE MEDICAMENTS ET PROCEDE D'UTILISATION**
 (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US).
 (72) **PORTER, Thomas, R.**; 16445 Leavenworth Circle, Omaha, NE 68118 (US). **IVERSEN, Patrick, L.**; 8226 Wilson Drive, Omaha, NE 68127 (US). **MEYER, Gary, D.**; Suite 190, 20 East Circle Drive, Athens, OH 45701 (US).
 (74) **GORTHEY, LeeAnn** 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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, C12N 15/11, 15/12, C07K 16/32**
 (11) **WO 00/02589** (13) A1
 (21) PCT/AU99/00560
 (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 4599 **9 Jul/juil 1998** AU
 (09.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • **MODULATION OF HAEMOPOIETIC CELL ACTIVITY AND AGENTS USEFUL FOR SAME**
 • **MODULATION DE L'ACTIVITE DES CELLULES HEMATOPOIETIQUES ET AGENTS UTILISES A CETTE INTENTION**
 (71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, VIC 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KOLA, Ismail** [AU/AU]; 593 Orrong Road, Armadale, VIC 3143 (AU). **McKINLAY, Leigh, H.** [NZ/AU]; 5 Bicton Street, Mt. Waverley, VIC 3149 (AU).
 (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 **A61K 48/00, 39/395, 38/19, C07H 21/04, 21/02**
 (11) **WO 00/02590** (13) A1
 (21) PCT/US99/15025
 (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/112,491 **9 Jul/juil 1998** US
 (09.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • **RADIATION AND NANOPARTICLES FOR ENHANCEMENT OF DRUG DELIVERY IN SOLID TUMORS**
 • **RAYONNEMENT ET NANOPARTICULES AMELIORANT LA DELIVRANCE DE MEDICAMENTS A DES TUMEURS SOLIDES**
 (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
 (72) **ESENALIEV, Rinat, O.**; 6315 Central City Boulevard #117, Galveston, TX 77551 (US).
 (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 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).
-
- (51)⁶ **A61K 48/00**
 (11) **WO 00/02591** (13) A1
 (21) PCT/US99/15329
 (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/112,655 **9 Jul/juil 1998** US
 (09.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • **POLYNUCLEOTIDE VACCINE FORMULATIONS**
 • **FORMULATIONS DE VACCINS A BASE DE POLYNUCLEOTIDES**
 (63) US 09/112,655 (CIP)
 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (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) **VOLKIN, David, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **EVANS, Robert, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ULMER, Jeffrey, B.** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CAULFIELD, Michael, J.** [US/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 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).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 31/195, 31/52**
(11) **WO 00/02592** (13) A1
(21) PCT/US99/13947
(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,171 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING GABA ANALOGS AND AN ANTIVIRAL AGENT TO TREAT SHINGLES**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT DES ANALOGUES D'ACIDE GAMMA-AMINOBUTYRIQUE (GABA) ET UN AGENT ANTIVIRAL AUX FINS DU TRAITEMENT DE SYNDROMES RADICULOGANGLIONNAIRES**
- (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) **MAGNUS, Leslie** [US/US]; 68 Rockledge Drive, Livingston, NJ 07039 (US). **SEGAL, Catherine, A.** [US/US]; 5 Dogwood Drive, Chester, NJ 07930-2707 (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 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 **A61K 74/804**
(11) **WO 00/02593** (13) A2
(21) PCT/FR99/01684
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/09576 **9 Jul/juil 1998** FR
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **CLEANSING AND TREATING LOTION FOR TREATING COMEDONES**
• **LOTION NETTOYANTE ET TRAITANTE DESTINEE AU TRAITEMENT DES COMEDONS**
- (71) **BENAC S.A.** [FR/FR]; 12, rue Louis Blériot, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEYROT, Jacques** [FR/FR]; 31, rue Degas, F-63400 Chamalières (FR). **LEFEVRE, Jean-Marie** [FR/FR]; 30, rue des Trois Cailloux, F-80000 Amiens (FR).
- ALLART, Jean-Claude** [FR/FR]; 62, rue Arthur Lamendin, F-62700 Bruay La-buissière (FR).
- (74) **CABINET CHANET JACQUES**; 56, avenue de Royat, Boîte postale 27, F-63401 Chamalières Cedex (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61L 2/06**
(11) **WO 00/02594** (13) A1
(21) PCT/EP99/02710
(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 706.3 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **VAPOR STERILIZATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STERILISATION A LA VAPEUR**
- (71) **KNF NEUBERGER GMBH** [DE/DE]; Alter Weg 3, D-79112 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEDLINGER, Heinz** [DE/DE]; Straßburger Strasse 56, D-28211 Bremen (DE).
- (74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (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)⁷ **A61L 2/20, 11/00 // 101/10, 101/36**
(11) **WO 00/02595** (13) A1
(21) PCT/EP99/04723
(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,699 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **A METHOD FOR DISINFECTING AND STERILIZING MICROBIAL CONTAMINATED MATERIALS**
• **PROCEDE DE DESINFECTION ET DE STERILISATION DU MATERIEL CONTAMINE PAR DES MICROBES**
- (71) **BOX O3 INTERNATIONAL** [CH/CH]; Hintere Dorfasse 9, CH-3073 Gümligen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUROSELLE, Patrick** [FR/FR]; 18 Rue Nungesser et Coli, F-69008 Lyon (FR).
- (74) **BOVARD LTD.**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).
- (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)⁷ **A61L 15/32, 15/44, 31/00, 33/00**
(11) **WO 00/02596** (13) A1
(21) PCT/US99/15614
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,437 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(30) 09/337,959 **22 Jun/juin 1999** US
(22.06.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **METHODS FOR INCREASING VASCULARIZATION AND PROMOTING WOUND HEALING**
• **PROCEDES PERMETTANT D'AUGMENTER LA VASCULARISATION ET DE FAVORISER LA GUERISON DES BLESSURES**
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)
- (71) **ENCELLE, INC.** [US/US]; 2408 S. Charles Boulevard, Greenville, NC 27858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USALA, Anton-Lewis** [US/US]; 237 Buckingham Drive, Winterville, NC 27890 (US).
- (74) **HUMPHREY, Christopher, H.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (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 **A61L 27/00, A61F 2/28**
(11) **WO 00/02597** (13) A1
(21) PCT/SE99/01232
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9802528-1 **13 Jul/juil 1998** SE
(13.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • BONE TISSUE RESTORING COMPOSITION
• COMPOSITION DE RETABLISSEMENT DU TISSU OSSEUX
(71) **GS DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Jägershillgatan 15, S-213 75 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LJUSBERG-WAHREN, Helena** [SE/SE]; Gränsvägen 18 B, S-236 33 Höllviken (SE). **DANIELSEN, Nils** [SE/SE]; Sandvägen 15, S-240 13 Genarp (SE).
(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 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 GM GD GE GH GR IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SJ ST SU SV SW TH TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **A61L 29/00, A61M 25/00, A61F 2/06, A61M 25/10**
(11) **WO 00/02598** (13) A1
(21) PCT/US99/15229
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,387 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • BALLOON CATHETER WITH BALLOON INFLATION AT DISTAL END OF BALLOON AND STENT DELIVERY SYSTEM
• CATHETER A BALLONNET, DOTE D'UN DISPOSITIF DE GONFLAGE DU BALLONNET AU NIVEAU DE L'EXTREMITÉ DISTALE DE CELUI-CI, ET D'UN SYSTÈME D'APPORT D'EXTENSEUR

- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
(72) **DICAPRIO, Fernando**; 1050 Overlook Road, Mendota Heights, MN 55118 (US).
(74) **VIDAS, Scott, Q.** et al. / etc.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A61L 31/10**
(11) **WO 00/02599** (13) A1
(21) PCT/IL99/00376
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,125 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • BIOCOMPATIBLE METALLIC STENTS WITH HYDROXY METHACRYLATE COATING
• STENT METALLIQUE BIOCOMPATIBLE A REVETEMENT D'HYDROXYMETHACRYLATE

- (71) **ADVANCED BIOCOMPATIBLE COATINGS INC.** [US/US]; 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19801-1151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BINDERMAN, Itzhak** [IL/IL]; Fievel Street 13, 62995 Tel-Aviv (IL).
(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GM GD GE GH GR IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SJ ST SU SV SW TH TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **A61L 33/00**
(11) **WO 00/02600** (13) A1
(21) PCT/US99/15465
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,437 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(30) 09/346,212 **1 Jul/juil 1999** US
(01.07.1999)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD OF OBSCURING IMMUNE RECOGNITION

- PROCEDE EMPECHANT LA RECONNAISSANCE IMMUNITAIRE PAR MASQUAGE
(71) **ENCELLE, INC.** [US/US]; Suite 4, 2408 S. Charles Boulevard, Greenville, NC 27858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **USALA, Anton-Lewis** [US/US]; 237 Buckingham Drive, Winterville, NC 28590 (US). **KLANN, Richard, Chris** [US/US]; 239 East Main Street, Washington, NC 27889 (US).
(74) **HUMPHREY, Christopher, M.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GM GD GE GH GR IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ **A61M**
(11) **WO 00/02601** (13) A2
(21) PCT/US99/15409
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,061 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM
• SOLUTION ANALGESIQUE EFFICACE
(71) **ORYXE INC.** [US/US]; Suite E, 2221 West Winston Road, Anaheim, CA 92806 (US).
(72) **JORDAN, Frederick, L.**; 2051 La Colina Street, Santa Ana, CA 92705 (US).
(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 6th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (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)⁷ **A61M**
(11) **WO 00/02602** (13) A2
(21) PCT/US99/15687
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,460 **11 Jul/juil 1998** US
(11.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) ● SKIN ABRASION TREATMENT DEVICE
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU PAR ABRASION
- (63) US 60/092,460 (CON)
11 Jul/juill 1998 (11.07.1998)
- (71, 72) **MULDNER, J., Scott** [US/US]; 4796 Longly Lane, Reno, NV 89502 (US).
- (74) **LEARY, James, J.** et al. / etc.; Leary & Associates, Suite 330, 505 W. Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (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)⁷ **A61M 1/16**
- (11) **WO 00/02604** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04689
- (22) **6 Jul/juill 1999 (06.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 662.8 **9 Jul/juill 1998 (09.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING DIALYSANCE AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
● PROCEDE POUR DETERMINER LA DIALYSANCE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE
- (71) **FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, D-61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDAU, Rainer** [DE/DE]; Arnsteiner Strasse 5, D-97440 Schraudenbach (DE).
STEIL, Helmut [DE/DE]; Berliner Strasse 2a, D-61231 Bad Nauheim (DE).
- (74) **OPPERMANN, Frank** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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).
-
- (51)⁶ **A61M 1/00**
- (11) **WO 00/02603** (13) A2
- (21) PCT/US99/15426
- (22) **9 Jul/juill 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,758 **10 Jul/juill 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● HEMOFILTRATION SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES USED TO TREAT INFLAMMATORY MEDIATOR RELATED DISEASE
● SYSTEMES, PROCEDES ET DISPOSITIFS D'HEMOFILTRATION UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES AUX MEDIATEURS D'INFLAMMATION
- (71) **BIOSCIENCE RESEARCH ASSOCIATES** [US/US]; 6530 Clearhaven Circle, Dallas, TX 75248-4018 (US).
- (71, 72) **MATSON, James, R.** [US/US]; 6530 Clearhaven Circle, Dallas, TX 75248-4018 (US). **LEE, Patrice, R.** [US/US]; 91 Autumn Court, Erie, CO 80516 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (30) PA 1998 00909 **8 Jul/juill 1998 (08.07.1998)** DK
- (30) PA 1998 01500 **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)** DK
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● A MEDICAL DELIVERY DEVICE AND A CARTRIDGE ASSEMBLY FOR USE IN THE SAME
● DISPOSITIF MEDICAL D'ADMINISTRATION ET ENSEMBLE CARTOUCHE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC CELUI-CI
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **BUCH-RASMUSSEN, Thomas**; Dalvej 28, DK-2820 Gentofte (DK). **MUNK, Benny**; Bæverskov Allé 52, DK-2720 Vanløse (DK). **POULSEN, Jens-Ulrik**; Virumgade 54 C, DK-2830 Virum (DK). **LJUNGREEN, Henrik**; Jonstrupvej 244 A, DK-2750 Ballerup (DK). **JENSEN, Peter, Møller**; Svenstrupvej 6, DK-2970 Hørsholm (DK). **JENSEN, Jens, Møller**; Nyhavn 37, DK-1051 Copenhagen K (DK).
- (74) **HØIBERG APS**; Nørre Farimagsgade 37, DK-1364 Copenhagen 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ **A61M 5/24, 5/315**
- (11) **WO 00/02606** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00387
- (22) **5 Jul/juill 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 00910 **8 Jul/juill 1998 (08.07.1998)** DK
- (30) PA 1998 01501 **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)** DK
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● A MEDICATION DELIVERY DEVICE AND A CARTRIDGE ASSEMBLY FOR USE IN THE SAME
● DISPOSITIF D'APPORT D'UN MEDICAMENT ET ENSEMBLE CARTOUCHE A UTILISER AVEC CELUI-CI
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **BUCH-RASMUSSEN, Thomas**; Dalvej 28, DK-2820 Gentofte (DK). **MUNK, Benny**; Bæverskov Allé 52, DK-2720 Vanløse (DK). **POULSEN, Jens-Ulrik**; Virumgade 54C, DK-2830 Virum (DK). **LJUNGREEN, Henrik**; Jonstrupvej 244 A, DK-2750 Ballerup (DK). **JENSEN, Peter, Møller**; Svenstrupvej 6, DK-2970 Hørsholm (DK). **JENSEN, Jens, Møller**; Nyhavn 37, DK-1051 Copenhagen K (DK).
-
- (51)⁷ **A61M 5/24, 5/28**
- (11) **WO 00/02605** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00386
- (22) **5 Jul/juill 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en

- (74) **HØIBERG APS**; Nørre Farimagsgade 37, DK-1364 Copenhagen 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 5/32**

- (11) **WO 00/02607** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00218
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19983035 **30 Jun/juin 1998 NO (30.06.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **SELF-DESTRUCTING NEEDLE HOLDER FOR INJECTION SYRINGES OR THE LIKE**
- **PORTE-AIGUILLE JETABLE POUR SERINGUES D'INJECTION OU ANALOGUES**
- (71) **LIFECARE AS** [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELLINGSEN, Olav** [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).
- (74) **HELGERUD, Jan, E.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (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)⁷ **A61M 5/44, 5/36**

- (11) **WO 00/02608** (13) A1
- (21) PCT/US99/13627
- (22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,255 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **WEARABLE INTRAVENOUS FLUID HEATER**

- **RECHAUFFEUR PORTATIF POUR LIQUIDE ADMINISTRE PAR VOIE INTRAVEINEUSE**
- (71) **BELMONT INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 780 Boston Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (72) **CASSIDY, David**; 12 Dawn Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **HART, Russell**; 8 Quinn Street, North Attleboro, MA 02960 (US).
- (74) **GAGNE, Christopher, K.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, 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 **A61M 16/00**

- (11) **WO 00/02609** (13) A1
- (21) PCT/US99/14916
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,649 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **APPARATUS FOR PROVIDING BENEFITS TO RESPIRATORY GASES**
- **APPAREIL AMELIORANT LA QUALITE DE GAZ RESPIRATOIRES**
- (71) **ENTERNET MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 60, 3305 Springmountain Road, Las Vegas, NV 89102 (US).
- (72) **CLAWSON, Burrelle, E.**; 883 West 16th Street, Newport Beach, CA 92663 (US). **WEIGL, James**; 2620 S. Maryland Parkway #107, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (74) **UXA, Frank, J.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (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 16/00**

- (11) **WO 00/02610** (13) A1
- (21) PCT/US99/14952
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,229 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • **APPARATUS FOR PROVIDING HEAT/MOISTURE TO RESPIRATORY GASES**
- **APPAREIL CHAUFFANT ET HUMIFIANT DES GAZ RESPIRATOIRES**
- (71) **ENTERNET MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 60, 3305 Springmountain Road, Las Vegas, NV 89102 (US).
- (72) **CLAWSON, Burrelle, E.**; 883 West 16th Street, Newport Beach, CA 92663 (US). **WEIGL, James**; 2620 S. Maryland Parkway #107, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (74) **UXA, Frank, J.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (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)⁷ **A61M 16/06**

- (11) **WO 00/02611** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02215
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814890.1 **10 Jul/juil 1998 GB (10.07.1998)**
- (30) 9825365.1 **20 Nov/nov 1998 GB (20.11.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **BREATHING MASKS**
- **MASQUES A OXYGENE**
- (71) **RESPITEC COMPANY LIMITED** [GB/GB]; 1 Burbo Bank Road South, Blundellsands, Liverpool L23 6SN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOWNSEND-ROSE, Chris, Robin** [GB/GB]; 1 Burbo Bank Road South, Blundellsands, Liverpool L23 6SN (GB). **BREAKELL, Andrew** [GB/GB]; 9 Alton Close, Hightown, Liverpool L38 9GE (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).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **A61M 25/00**
(11) **WO 00/02612** (13) A2
(21) PCT/US99/13154
(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,382 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR TRANSMYOCARDIAL REVASCULARIZATION
• DISPOSITIF A USAGE MEDICAL POUR REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUE ET METHODE AFFERENTE
(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) **DARIUS, Harald**; Finkenschlag 7, D-55271 Stackeden-Ellsheim (DE). **DIETZ, Ulrich**; Rheinstrasse 103, D-65185 Wiesbaden (DE).
(74) **JARO, Michael, J.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue NE, MS301, 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)⁷ **A61M 25/00, B29C 49/00**
(11) **WO 00/02613** (13) A1
(21) PCT/US99/15453
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,532 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD FOR REDUCING DILATION BALLOON CONE STIFFNESS
• REDUCTION DE LA RIGIDITE DES CONES DE BALLONNETS DE DILATION
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55126 (US).
(72) **HUDGINS, R., Garryl**; 6263 Red Maple Lane, Lino Lakes, MN 55014 (US). **FARNAN, Robert, C.**; Apartment 263, 1000 West Forrest Meadows, Flagstaff, AZ 86001 (US).
(74) **STEINKRAUS, Walter, J.** et al. / etc.; 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 25/06**
(11) **WO 00/02614** (13) A1
(21) PCT/US99/14472
(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,251 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • SEALABLE SAFETY CATHETER HAVING A COMBINATION NEEDLE RETRACTION CHAMBER AND NEEDLE COVER
• CATHETER DE SECURITE HERMETIQUE POSSEDANT UNE COMBINAISON CHAMBRE DE RETRACTION/ELEMENT DE PROTECTION D'AIGUILLE
(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(72) **SONDEREGGER, Ralph, L.**; 1671 West 1440 North, Farmington, UT 84025 (US). **HOWELL, Glade, H.**; 1202 East 11000 South, Sandy, UT 84094 (US).
(74) **SERVILLA, Scott, S.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(81) AU BR CA CN IN JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 29/00**
(11) **WO 00/02615** (13) A1
(21) PCT/JP99/00824
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/195558 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • STENT (OR STENT GRAFT) INDWELLING DEVICE
• DISPOSITIF EXTENSEUR (OU PROTHESE ENDOVASCULAIRE) A DE-MEURE
(71, 72) **ISHIMARU, Shin** [JP/JP]; 1-23-23, Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
(74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; Hiroo SK Building, 4th floor, 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (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 **A61M 31/00**
(11) **WO 00/02616** (13) A1
(21) PCT/US99/14761
(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,102 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHODS, SYSTEMS, AND KITS FOR IMPLANTING ARTICLES
• PROCEDES, SYSTEMES ET KITS POUR L'IMPLANTATION D'ARTICLES
(71) **INNERDYNE, INC.** [US/US]; 1244 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(72) **ORTH, Michael, J.**; 15875 Walter Breton Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **YANG, Mark, C.**; 255 Mountain View Avenue, Mountain View, CA 94041-1111 (US).
(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 39/10, 1/14, 1/28**
(11) **WO 00/02617** (13) A1
(21) PCT/JP99/03757
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/197737 **13 Jul/juil 1998** JP
(13.07.1998)
(30) 11/102003 **9 Apr/avr 1999** JP
(09.04.1999)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • MEDICAL TUBE CONNECTOR DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION DE TUBE MEDICAL
(71) **JMS CO., LTD.** [JP/JP]; 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUJII, Junya** [JP/JP]; JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).
(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 **A61M 39/14**
(11) **WO 00/02618** (13) A1
(21) PCT/SE99/01152
(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9802338-5 **7 Jul/juil 1998** SE
(07.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • A SYSTEM FOR ADMINISTRATION OF INFUSION AND IRRIGATION LIQUIDS AND A DEVICE INCORPORATED IN THE SYSTEM

- SYSTEME D'ADMINISTRATION POUR LIQUIDES DE PERFUSION ET D'IRRIGATION, ET DISPOSITIF INCORPORE AUDIT SYSTEME
- (71) **PHARMADULE AB** [SE/SE]; DanvikCenter 28, S-131 30 Nacka (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALLENBORG, Clas** [SE/SE]; Norr Mälarstrand 22, S-112 20 Stockholm (SE).
TILLANDER, Martín [SE/SE]; Majorsvägen 5, S-133 34 Saltsjöbaden (SE).
- (74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 171 92, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**
- (11) **WO 00/02619** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01812
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,330 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● TREATMENT USING ORIENTED UNIDIRECTIONAL DC MAGNETIC FIELD
● TRAITEMENT PAR CHAMP MAGNETIQUE CC UNIDIRECTIONNEL ORIENTE
- (71) **BONLIE, Dean, R.** [CA/CA]; #109, 5421 11 Street, N.E., Calgary, Alberta T2E 6M4 (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 **A61N 1/30**
- (11) **WO 00/02620** (13) A1
- (21) PCT/US99/15754
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,541 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRICALLY ASSISTED TOPICAL DELIVERY OF AGENTS FOR COSMETIC APPLICATIONS
● PROCEDE ET APPAREIL D'APPORT TOPIQUE DOTE D'UNE ASSISTANCE ELECTRIQUE D'AGENTS DESTINES A DES APPLICATIONS COSMETIQUES
- (63) US 60/092,541 (CIP)
13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)
- (71) **GENETRONICS, INC.** [US/US]; 11199-A Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Lei** [CN/US]; 11063 Ice Skate Place, San Diego, CA 92126 (US).
HOFMANN, Gunter, A. [US/US]; 3750 Riviera Drive #6, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (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 **A61N 1/30**
- (11) **WO 00/02621** (13) A1
- (21) PCT/US99/15755
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,544 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (30) 60/109,324 **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)** US
- (30) 60/126,058 **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● SKIN AND MUSCLE-TARGETED GENE THERAPY BY PULSED ELECTRICAL FIELD
● THERAPIE GENIQUE PAR CHAMP ELECTRIQUE PULSE VISANT LA PEAU ET LES MUSCLES
- (63) US 60/092,544 (CIP)
13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)
- US 60/109,324 (CIP)
20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)
- US 60/126,058 (CIP)
25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)
- (71) **GENETRONICS, INC.** [US/US]; 11199-A Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEV, Nagendu, B.** [IN/US]; 8610 Park Run Road, Rancho Penasquitos, San Diego, CA 92129 (US).
HOFMANN, Gunter, A. [US/US]; 3750 Riviera Drive #6, San Diego, CA 92109 (US).
NOLAN, Edward [US/US]; 1027 Sapphire Street, San Diego, CA 92109 (US).
RABUSSAY, Dietmar [AT/US]; 518 N. Rios Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).
TONNESSEN, Arnt [US/US]; 2531 Carlow Street, El Cajon, CA 92020 (US).
WIDERA, Georg [DE/US]; 14155 Bahama Cove, Del Mar, CA 92014 (US).
ZHANG, Lei [CN/US]; 11063 Ice Skate Place, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (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 **A61N 1/32**
- (11) **WO 00/02622** (13) A1
- (21) PCT/US99/15685
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,815 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (30) 09/346,772 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR ELECTRICAL MICRO-CURRENT STIMULATION THERAPY
● PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITEMENT DE STIMULATION PAR MICRO-COURANT ELECTRIQUE
- (71) **BIONERGY THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 750 University Avenue, Hot Springs, SD 57747 (US).
- (72) **JARDING, John, B.**; 1 Canyon View Circle, Hot Springs, SD 57747 (US).
O'CLOCK, George, D.; 118 Kings Court, North Mankato, MN 56003 (US).
- (74) **HILYARD, Chad, S.** 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/36**
- (11) **WO 00/02623** (13) A1
- (21) PCT/US99/15406
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,390 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING SPINAL CORD STIMULATION LEADS
• APPAREIL ET PROCEDE DE PLACEMENT DE DERIVATIONS DE STIMULATION DE LA MOELLE EPINIÈRE
- (71) **ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 6501 Windcrest Drive, Plano, TX 75024 (US).
- (71, 72) **FELER, Claudio, A.** [CL/US]; 950 Audubon Drive, Memphis, TN 38117 (US).
- (72) **ERICKSON, John, H.**; 3516 Interlaken Drive, Plano, TX 75075 (US). **RHINES, Steven, P.**; 506 West Virginia Parkway, McKinney, TX 75069 (US).
- (74) **ANDREWS, Garland, P.** et al. / etc.; Sidley & Austin, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AU BR JP.
-
- (51)⁶ **A61N 2/04, 2/00**
(11) **WO 00/02624** (13) A1
(21) PCT/FI99/00587
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
(25) fi (26) en
(30) 981595 **10 Jul/juil 1998** FI
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ILLUSORY MAGNETIC STIMULATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE STIMULATION MAGNETIQUE FICTIVE
- (71, 72) **RUOHONEN, Jarmo** [FI/FI]; Vaasankatu 15 C 67, FIN-00500 Helsinki (FI). **ILMONIEMI, Risto** [FI/FI]; Nuottarinne 4 A 2, FIN-02230 Espoo (FI). **OLLIKAINEN, Marko** [FI/FI]; Kaivosvoudintie 4 L 100, FIN-01610 Vantaa (FI). **VIRTANEN, Juha** [FI/FI]; Sofianlehdonkatu 9 C 25, FIN-00610 Helsinki (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (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 **A63B 21/02**
(11) **WO 00/02625** (13) A1
(21) PCT/US99/14864
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,927 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • EXERCISE APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE
- (71) **PRICE ADVANCED INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 14285 Ghost Rider Drive, Reno, NV 89511 (US).
- (71, 72) **PRICE, Shawn** [US/US]; 14285 Ghost Rider Drive, Reno, NV 89511 (US).
- (74) **McCULLOCH, John, K.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., 5291 Colony Drive North, Saginaw, MI 48603 (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 **A63B 37/06, 37/14**
(11) **WO 00/02626** (13) A1
(21) PCT/US99/15424
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,477 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TWO PIECE DISTANCE GOLF BALL
• BALLE DE GOLF LONGUE DISTANCE DE TYPE DEUX PIECES
- (71) **DUNLOP MAXFLI SPORTS CORPORATION** [US/US]; 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LEMONS, Lane, D.** [US/US]; 713 Shefwood Lane, Easley, SC 29693 (US). **STANCZAK, Matthew, B.** [US/US]; 281 Memory Lane, Westminster, SC 29693 (US).
- (74) **LORUSSO, Anthony, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 53/04**
(11) **WO 00/02627** (13) A1
(21) PCT/US99/15771
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
(25) en (26) en
- (30) 09/114,777 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (30) 09/114,678 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • GOLF CLUB HEAD
• TETE DE BATON DE GOLF
- (71, 72) **RAYMOND, David, H.** [US/US]; 29 Pamela Court, Tolland, CT 06084 (US).
- (74) **GIARRATANA, Mark** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AU CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63B 63/00, 71/06, G08B 15/00, G03B 29/00**
(11) **WO 00/02628** (13) A1
(21) PCT/GB99/02168
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9814781.2 **8 Jul/juil 1998** GB
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • GOAL POST WITH A CAMERA MOUNTED INSIDE A TUBULAR ELEMENT THEREOF
• POTEAU DE BUT DOTE D'UNE CAMERA MONTÉE DANS UN ELEMENT TUBULAIRE
- (71) **AERIAL CAMERA SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Portmore, 122 Burwood Road, Walton on Thames, Surrey KT12 4AS (GB). **HARROD UK LIMITED** [GB/GB]; Pinbush Road, Lowestoft, Suffolk NR33 7NL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLWORK, Matthew, Julian** [GB/GB]; Samburu, 6a Charlton Avenue, Walton on Thames KT12 5LF (GB).
- (74) **SPENCER, Michael, D.**; Bromhead & Co., 19 Buckingham Street, London WC2N 6EF (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 **A63B 69/36**
(11) **WO 00/02629** (13) A1
(21) PCT/AU99/00553

- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 4563 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** AU
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **DEVICE FOR PRACTISING GOLF**
• **DISPOSITIF POUR LA PRATIQUE DU GOLF**
- (71, 72) **NESKUDLA, Rudolph, John** [AU/AU]; 8 Landon Way, Mount Claremont, W.A. 6010 (AU).
- (72, 75) **WALMSLEY, Timothy, John** [AU/AU]; 4 Blaikie Street, Myaree, W.A. 6151 (AU). **MICALIZZI, Carmelo, Giovanni** [AU/AU]; 14 Langham Street, Nedlands, W.A. 6009 (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)⁷ **A63B 71/06, G07C 1/22**
(11) **WO 00/02630** (13) A1
(21) PCT/NL99/00437
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) nl (26) en
(30) 1009597 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** NL
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **ELECTRONIC COUNTING SYSTEM**
• **SYSTEME DE COMPTAGE ELECTRONIQUE**
- (71, 72) **GOUW, Gregory, Errol, Georgesky** [NL/NL]; Curieplaats 131, NL-3069 HC Rotterdam (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)⁷ **A63C 5/048**
(11) **WO 00/02631** (13) A1
(21) PCT/SI99/00019
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) P-9800192 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** SI
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **STEEL EDGE OF A SKI OR SNOWBOARD**
• **CARRE EN ACIER POUR SKI OU SURF DES NEIGES**
- (71, 72) **STARE, Janez** [SI/SI]; Kamniška cesta 2, 1217 Vodice (SI). **STARE, Luka** [SI/SI]; Kamniška cesta 2, 1217 Vodice (SI).
- (74) **PATENTNA PISARNA D.O.O.**; Copova 14, POB 1725, 1001 Ljubljana (SI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 **A63F 3/00**
(11) **WO 00/02632** (13) A1
(21) PCT/US99/15361
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/111,940 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING GOLF TRIVIA GAME**
• **JEU DE QUESTIONS-REPONSES DE GOLF: DISPOSITIF ET PROCEDE**
- (71, 72) **SCHULTZ, Scott** [US/US]; 131 Charles Street, Havertown, PA 19083 (US). **DAVIDSON, Robert** [US/US]; 2509 Hirst terrace, Havertown, PA 19083 (US).
- (74) **MURRAY, William, H.** et al. / etc.; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (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)⁷ **A63F 3/00, 1/02**
(11) **WO 00/02633** (13) A1
(21) PCT/ZA99/00049
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,017 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **APPARATUS FOR PLAYING A CARD GAME**
• **APPAREIL POUR JEU DE CARTES**
- (71) **VAN STRAATEN, Willem, Johannes** [ZA/ZA]; 130 Trafalgar Street, 2146 Sandhurst (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KENNEDY, Julian, T.** [-/US]; 2819 Old Buck Creek Road, Longs, SC 29568 (US). **PRICE, Bobby, T.** [-/US]; 2819 Old Buck Creek Road, Longs, SC 29568 (US).
- (74) **McCALLUM RADEMEYER & FREIMOND**; P.O. Box 1130, 2125 Randburg (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 **A63F 9/08, A63H 33/16**
(11) **WO 00/02634** (13) A1
(21) PCT/AU99/00482
(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 4587 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** AU
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **POLYGONAL FOLDING OBJECT**
• **OBJET POLYGONAL PLIANT**
- (71, 72) **HANSEN, Mark, Andrew** [AU/AU]; 8/1 Woolcott Street, Newport, NSW 2106 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Level 10, 189 Kent 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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **A63H**
(11) **WO 00/02635** (13) A2
(21) PCT/US99/15330
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/111,830 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● A METHOD FOR MAKING RAFFIA DOLLS
● PROCEDE DE FABRICATION DE POUPEES EN RAPHIA
(71, 72) **CROUTHAMEL, Dennis, M.** [US/US]; 321 N. Ambler Street, Quakertown, PA 18951 (US).
(74) **MOLASKY, Joseph, W.**; Joseph W. Molasky & Associates, 4 S. Limekiln Pike, Chalfont, PA 18914 (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 **A63H 3/02, C01B 25/42**
(11) **WO 00/02636** (13) A1
(21) PCT/KR98/00205
(22) **11 Jul/juil 1998 (11.07.1998)**
(25) en (26) en
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● SANITARY FINISHED STUFFED/PLUSH TOY AND ITS MANUFACTURING METHOD
● JOUET HYGIENIQUE EN PELUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION
(71, 72) **LEE, Soung, Moo** [KR/KR]; 302-501, Dongsin Apt., 117, Emae-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyungki-do 463-060 (KR).
(74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th floor, Hyecheon Building, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
-
- (81) AU CA CN ID JP LK MX SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01D 17/022, 17/028, C02F 1/40, B01D 17/04**
(11) **WO 00/02637** (13) A1
(21) PCT/CA99/00624
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 2,243,142 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** CA
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● APPARATUS AND METHODS FOR SEPARATING IMMISCIBLE FLUIDS
● APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER DES FLUIDES IMMISCIBLES ET PROCEDE AFFERENT
(71, 72) **COSTINEL, Paul** [CA/CA]; 101 - 237 Woodvale Road W., Edmonton, Alberta T6L 1E5 (CA).
(74) **MANNING, Gavin**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 **B01D 24/00, 29/00, B05D 5/00**
(11) **WO 00/02638** (13) A1
(21) PCT/US99/14471
(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/111,915 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● COMPOSITE MEMBRANES AND METHODS FOR MAKING SUCH MEMBRANES
● MEMBRANES COMPOSITES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
(72) **BOGGS, Daniel, R.**; 1130 Winners Circle, Libertyville, IL 60048 (US). **STERNBERG, Shmuel**; 709 E. Lenox Lane, Palatine, IL 60067 (US). **PAULEY, Robin, G.**; 24866 W. Grand Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US). **MCLARTY, Donna, L.**; 1115 Dreslin Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
-
- (74) **SEREWICZ, Denise, M.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
(81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 39/00**
(11) **WO 00/02639** (13) A2
(21) PCT/US99/15477
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,889 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● LAMINATE PRODUCT, PULSE JET FILTER BAG, AND METHODS FOR MANUFACTURING
● PRODUIT STRATIFIE, SAC FILTRE A JETS PULSES ET PROCEDES DE FABRICATION
(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
(72) **GRIFFIN, James, W.**; 133 Pine Crest Lane, Lansdale, PA 19446 (US).
(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., 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)⁷ **B01D 46/24**
(11) **WO 00/02640** (13) A1
(21) PCT/US99/13063
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,397 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● MIST COLLECTOR AND METHOD
● CONDENSATEUR DE VAPEURS ET TECHNIQUE AFFERENTE

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **JOHNSON, Bruce, A.;** 5750 Highland Court, Lake Elmo, MN 55042 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.;** Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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 **B01D 47/02, B01F 3/04**

(11) **WO 00/02641** (13) A1

(21) PCT/US99/15404

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,576 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A PUMP

● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE POMPE

(71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).

(72) **SIMMONS, Darren, W.;** 16585 Blanco Road #301, San Antonio, TX 78232 (US). **BEWLEY, Mark, E.;** 205 Terrell Road, San Antonio, TX 78209 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 E. Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR KZ MK MX NZ PL RO RU SG TR UA UZ VN; 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 47/06**

(11) **WO 00/02642** (13) A1

(21) PCT/US99/12570

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/090,360 **4 Jun/juin 1998** US
(04.06.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● CO-CURRENT AND COUNTER-CURRENT GAS DEHYDRATION SYSTEM

● SYSTEME DE DESHYDRATATION DE GAZ DANS LE SENS DU COURANT ET A CONTRE-COURANT

(71) **AMERADA HESS CORPORATION** [US/US]; 500 Dallas Street, Houston, TX 77002 (US).

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

(72, 75) **CARMODY, Paul** [US/US]; 42 Edgemire Place, Spring, TX 77381 (US).

(74) **THIELE, Alan, R.;** Jenkens & Gilchrist, 1800 Frost Bank, 100 West Houston Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ID IN JP KR NO 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)⁷ **B01D 53/02, B01J 20/26, 41/04**

(11) **WO 00/02643** (13) A1

(21) PCT/DE99/01792

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 470.6 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● REGENERATIVE METHOD FOR CO₂ ADSORPTION WITH ION EXCHANGE RESIN

● PROCEDE REGENERATIF D'ADSORPTION DE CO₂ AU MOYEN D'UNE RESINE ECHANGEUSE D'IONS

(71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; D-88039 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) **SCHAUER, Lutz** [DE/DE]; Fichtenburgstrasse 11/1, D-88048 Friedrichshafen (DE). **FUNKE, Helmut** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 40, D-88682 Salem (DE). **PREISS, Helmut** [DE/DE]; Buchbergstrasse 37, D-88697 Bermatingen (DE).

(74) **DORNIER GMBH;** Meel, Thomas, LHG, D-88039 Friedrichshafen (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)⁷ **B01D 53/46, C10K 1/20, C01B 3/56, B01J 20/06, 20/18**

(11) **WO 00/02644** (13) A1

(21) PCT/EP99/04916

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98305411.5 **8 Jul/juil 1998** EP
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE REMOVAL OF METAL CARBONYL FROM A GASEOUS STREAM

● PROCEDE D'EXTRACTION DE METAL CARBONYLE A PARTIR D'UN FLUX GAZEUX

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **ELJKHOUDT, Roger;** Vletweide 186, NL-3981 ZR BUNNIK (NL). **GEUS, John, Wilhelm;** Gezichtslaan 100, NL-3723 GJ Bilthoven (NL). **SMIT, Cornelis, Jacobus;** Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

(51)⁶ **B01D 53/48, 53/50, 53/52, 53/62, 53/96, B01J 21/00, 21/20, 23/00, 23/38, 23/54, 23/96**

(11) **WO 00/02645** (13) A1

(21) PCT/US99/13684

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,258 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● PROCESS AND CATALYST/SORBER FOR TREATING SULFUR COMPOUND CONTAINING EFFLUENT

● CATALYSEUR/AGENT SORBANT AUX FINS DU TRAITEMENT D'UN EFFLUENT CONTENANT UN COMPOSE SULFURE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **GOAL LINE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 70058 (US).

(72) **CAMPBELL, Larry, E.;** 11141 Outlet Drive, Knoxville, TN 37932 (US). **WAGNER, Gregory, J.;** 11141 Outlet Drive, Knoxville, TN 37932 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, H.;** P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (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)⁷ **B01D 53/60, 53/84**

(11) **WO 00/02646** (13) A1

(21) PCT/EP99/04941

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009612 **10 Jul/juil 1998** NL
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • METHOD FOR CLEANING A WASTE GAS
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN GAZ DE COMBUSTION
- (71) **BIOSTAR DEVELOPMENT CV** [NL/NL]; P.O. Box 52, NL-8560 AB Balk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERBRAAK, Petrus, Leonardus** [NL/NL]; Kievitshof 6, NL-1383 GJ Weesp (NL).
- (74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria**; Hoogovens Corporate Services BV, 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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **B01D 53/85, A24D 3/02, 3/14**
- (11) **WO 00/02647** (13) A1
- (21) PCT/GR99/00025
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980100271 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** GR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • BIO-CATALYTIC FILTER
• FILTRE BIO-CATALYTIQUE
- (71, 72) **MACRIS, Basil** [GR/GR]; 16 Thiatiron, GR-171 21 Athens (GR). **TSIROPOULOS, George** [GR/GR]; 4 Epidamnou, GR-112 53 Athens (GR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **B01D 53/94, F02D 41/02, G01N 27/49, F01N 3/08**
- (11) **WO 00/02648** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01907
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 829.9 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR REGENERATING AN NO_x STORAGE CATALYST
• PROCEDE DE REGENERATION D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NO_x
- (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) **ZHANG, Hong** [CN/DE]; Brandlbergerstrasse 138, D-93057 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 **B01D 61/00**
- (11) **WO 00/02649** (13) A1
- (21) PCT/US99/14474
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,655 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • APPARATUS, MEMBRANES AND METHODS FOR REMOVING ORGANIC COMPOUNDS FROM A BIOLOGICAL FLUID
• APPAREIL, MEMBRANES ET PROCEDES VISANT A ELIMINER DES COMPOSES ORGANIQUES D'UN FLUIDE BIOLOGIQUE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). **CERUS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520 (US).
- (72) **BOGGS, Daniel, R.**; 1130 Winners Circle, Libertyville, IL 60048 (US). **HEL, Derek, J.**; 4405 Smoke Tree Court, Concord, CA 94521 (US). **STERNBERG, Schmuel**; 709 E. Lenox Lane, Palatine, IL 60048 (US). **PAULEY, Robin, G.**; 24866 W. Grand Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US). **MCLARTY, Donna, L.**; 1115 Dreslin Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) **SEREWICZ, Denise, M.**; Baxter Healthcare Corporation, Rt 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01D 65/00, 27/00, 29/11**
- (11) **WO 00/02650** (13) A1
- (21) PCT/US99/15462
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,837 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • BRIDGE APPARATUS FOR REPLACING A SEPARATION MODULE AND SYSTEM INCLUDING THE SAME
• APPAREIL PONT PERMETTANT DE REMPLACER UN MODULE DE SEPARATION ET SYSTEME COMPRENANT CET APPAREIL
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730-2271 (US).
- (72) **CAMPBELL, Jeffrey, M.**; 91 Summer Street, Foxboro, MA 02035 (US). **NIERMEYER, J., Karl**; 25 Groton Road, Tyngsboro, MA 01879 (US).
- (74) **KING, Timothy, J.** et al. / etc.; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730-2271 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01F 3/04**
- (11) **WO 00/02651** (13) A1
- (21) PCT/US99/15342
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,480 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AERATION AND BOTTOM AGITATION FOR AQUA-CULTURE SYSTEMS
• PROCEDE ET APPAREIL D'AERATION ET D'AGITATION DU FOND POUR SYSTEMES D'AQUACULTURE
- (71, 72) **BURGESS, Harry, L.** [US/US]; 5400 Memorial #511, Houston, TX 77007 (US).
- (74) **PATTERSON, B., Todd** et al. / etc.; Patterson & Associates, Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (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 **B01F 3/04**
- (11) **WO 00/02652** (13) A1
- (21) PCT/US99/15407
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

- (25) en (26) en
(30) 60/092,431 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • MIXER SYSTEMS
• SYSTEMES MELANGEURS
(71) **THE 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) **MCWHIRTER, John** [US/US]; 101 Aspen Drive, Boalsburg, PA 16827 (US).
DOMINIK, Bradley [US/US]; 4773 Camino Canor, San Diego, CA 92130 (US).
BALAN, Prakash [IN/US]; 1 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US).
(74) **MONAHAN, Thomas**; Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (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)⁷ **B01F 5/04**

- (11) **WO 00/02653** (13) A1
(21) PCT/AT99/00173
(22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) A 1186/98 **8 Jul/juillet 1998** AT
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE PRESSURE OR ENTHALPY OF A FLUID FLOWING AT SUPERSONIC SPEED
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCROITRE LA PRESSION OU L'ENTHALPIE D'UN FLUIDE S'ECOULANT A UNE VITESSE SUPERSONIQUE
(71) **NOVAFLUID** – **INNOVATIVE STRÖMUNGS- & WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNOLOGIE GMBH** [AT/AT]; Thenneberg 231, A-2571 Altenmarkt (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MAKLAD, Jaber** [AT/AT]; Andergasse 54, A-1170 Wien (AT).
(74) **ITZE, Peter** et al. / etc.; Amerlingstrasse 8, A-1061 Wien (AT).
(81) CA UA 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)⁷ **B01J 8/00, 8/24, F27B 15/02**
(11) **WO 00/02654** (13) A1
(21) PCT/EP99/04526
(22) **1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 697.0 **8 Jul/juillet 1998** DE
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD FOR REMOVING COARSE-GRAINED SOLIDS FROM A STATIONARY FLUIDIZED BED
• PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER DES SOLIDES DE GRANULOMETRIE RELATIVEMENT IMPORTANTE D'UN LIT FLUIDISE STATIONNAIRE
(71) **METALLGESELLSCHAFT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HIRSCH, Martin** [DE/DE]; Am Vogelschutz 5, D-61381 Friedrichsdorf (DE).
ORTH, Andreas [DE/DE]; Römerstrasse 7, D-61381 Friedrichsdorf (DE).
WEBER, Peter [DE/DE]; Feldstrasse 50, D-63546 Hammersbach (DE).
(74) **METALLGESELLSCHAFT AG**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(81) AU BR CA MX TT US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B01J 8/04, 10/00**

- (11) **WO 00/02655** (13) A1
(21) PCT/US99/15139
(22) **6 Jul/juillet 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,157 **9 Jul/juillet 1998** US
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • RADIAL FLOW REACTOR
• REACTEUR CENTRIFUGE
(71) **RAYTHEON ENGINEERS & CONSTRUCTORS, INC.** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WELCH, Vincent, A.** [US/US]; 3 Crestview Avenue, Medway, MA 02053 (US).
(74) **SILVERSTEIN, David** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 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 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 **B01J 31/00**

- (11) **WO 00/02656** (13) A2
(21) PCT/CA99/00625
(22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,473 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • SUPPORTED DENDRIMER CATALYST
• CATALYSEUR SUR SUPPORT A BASE DE DENDRIMERES
(71, 72) **MANZER, Leo, E.** [US/US]; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US).
ARYA, Prabhat [CA/CA]; 5841 Gladewoods Place, Orleans, Ontario K1W 1G6 (CA).
ALPER, Howard [CA/CA]; 513 Wilbrod Street, Ottawa, Ontario K1R 5R4 (CA).
BOURQUE, Sheila, Christine [CA/CA]; 2-11254 Erie Avenue, Ottawa, Ontario K1R 5K5 (CA).
JEFFERSON, Gary [CA/CA]; University of Ottawa, P.O. Box 450, Station A, Ottawa, Ontario K1N 6N5 (CA).
(74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).
(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01J 35/04, F01N 3/28, B01J 23/28, 23/30**

- (11) **WO 00/02657** (13) A1
(21) PCT/DE99/01939
(22) **1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 342.4 **7 Jul/juillet 1998** DE
(07.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • CATALYST BODY
• CORPS CATALYSEUR
(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) **HUMS, Erich** [DE/DE]; Hochstrasse 12, D-91093 Heßdorf (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)⁷ **B01J 39/00, 39/08, 39/04**

(11) **WO 00/02658** (13) A1

(21) PCT/AT99/00174

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1178/98 **8 Jul/juil 1998** AT
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING A PREFERABLY WEAK ACID ION-EXCHANGE MATERIAL FROM THE H FORM INTO THE Ca FORM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE PASSER UN MATERIAU ECHANGEUR D'IONS, DE PREFERENCE FAIBLEMENT ACIDE, DE LA FORME H A LA FORME Ca

(71, 72) **LEITER, Klaus** [AT/AT]; Peter-Siegmaier-Strasse 6/4, A-6176 Völs (AT). **WALDER, Gerhard** [AT/AT]; Kaiserstandweg 26 a, A-6170 Zirl (AT).

(74) **TORGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (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).

(51)⁷ **B01L**

(11) **WO 00/02659** (13) A2

(21) PCT/US99/15582

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,299 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • RAPID TRANSFER PORT

• ORIFICE DE TRANSFERT RAPIDE

(71) **LA CALHENE, INC.** [US/US]; 1325 Field Avenue South, Rush City, MN 55069 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SZATMARY, Michael, A.** [US/US]; 87 Avon Place, Castle Rock, CO 80104 (US).

(74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (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 **B01L 3/00, G01N 35/00**

(11) **WO 00/02660** (13) A1

(21) PCT/US99/11823

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,553 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • REAGENT VIAL FOR AUTOMATED PROCESSING APPARATUS

• FLACON DE REACTIF POUR APPAREIL DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE

(71) **BIOGENEX LABORATORIES** [US/US]; 4600 Norris Canyon Road, San Ramon, CA 94583 (US).

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

(72, 75) **SMITH, James, C.** [US/US]; 336 Harder Road, Hayward, CA 94544 (US).

(74) **WESEMAN, James, C.**; The Law Offices of James C. Weseman, Suite 1600, 401 West A Street, San Diego, CA 92101 (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)⁷ **B01L 3/14, 9/06**

(11) **WO 00/02661** (13) A1

(21) PCT/FR99/01720

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08996 **13 Jul/juil 1998** FR
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PLATE FOR BIOLOGICAL ANALYSIS AND PRESERVATION OF BIOLOGICAL SAMPLES

• PLAQUE POUR L'ANALYSE BIOLOGIQUE ET LA CONSERVATION D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUE

(71) **CENTRAL LABO EUROPE (S.A.R.L.)** [FR/FR]; 9, rue Française, F-75002 Paris (FR).

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

(72, 75) **BARA, Nicolas** [FR/FR]; 4, place du Puits, F-60240 La Villetterre (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; 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)⁷ **B03D 1/02, 1/004, 1/008**

(11) **WO 00/02662** (13) A1

(21) PCT/US99/15697

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,599 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD OF REMOVING CARBON FROM FLY ASH

• PROCEDE POUR ELIMINER LE CARBONE DES CENDRES VOLANTES

(71) **BOARD OF CONTROL FOR MICHIGAN TECHNOLOGICAL UNIVERSITY** [US/US]; 1400 Townsend Drive, Houghton, MI 49931-1295 (US).

(72) **STYRON, Robert, William**; 2606 Chadwick Road, Marietta, GA 30066 (US). **HWANG, Jiann-Yang**; Route 1, Box 73, Houghton, MI 49931 (US).

(74) **LUNA, Susan, M.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (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)⁷ **B04B 1/00, 1/10, 7/08**

(11) **WO 00/02663** (13) A1

(21) PCT/US99/15891

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,527 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PARTICLE SEGREGATION AND TRANSPORT METHOD FOR FLUID SEPARATION DEVICES

- SEGREGATION DE PARTICULES ET PROCEDE DE TRANSPORT POUR DISPOSITIFS DE SEPARATION DE FLUIDES
- (71) **PARTING SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 65-1229 Pu'uki Place, Kamuela, HI 96473 (US).
- (71, 72) **KIRKER, Curtis** [US/US]; P.O. Box 6959, Kamuela, HI 96743-6959 (US). **FULLER, Berkeley, F.** [US/US]; P.O. Box 6959, Kamuela, HI 96743-6959 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.;** 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 SL TJ TM TR UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **B04B 5/04**
- (11) **WO 00/02664** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04949
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,616 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CENTRIFUGE BAG-HOLDING DEVICE WITH CLAMP ASSEMBLY AND USES THEREOF
• DISPOSITIF PORTE-SAC DE CENTRIFUGEUSE AVEC ENSEMBLE DE SER-RAGE ET SES UTILISATIONS
- (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) **FORESTELL, Sean** [CA/US]; 1526 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (US). **TUSHINSKI, Robert, J.** [US/US]; 2564 Dierick Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **RIGG, Richard, J.** [GB/US]; 1011 Asbury Way, Mountain view, CA 94043 (US). **BOBROV, Yakov** [UA/US]; 1990 24th Avenue, San Francisco, CA 94116 (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ **B05B 7/14, 12/08, E04F 21/06**
- (11) **WO 00/02665** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04615
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 731.4 **9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY SWITCHING A MORTAR GUN ON AND OFF
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN SERVICE ET HORS SERVICE AUTOMATIQUES D'UNE MACHINE A PULVERISER DU MORTIER
- (71, 72) **MELCHIOR, Martin, Theodor** [DE/DE]; Neustrasse 50, D-66780 Rehlingen (DE).
- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter;** Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).
- (81) CZ HU PL RO SI SK YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71, 72) **MELCHIOR, Martin, Theodor** [DE/DE]; Neustrasse 50, D-66780 Rehlingen (DE).

Published / Publiée : (a)

- (81) CZ HU PL RO SI SK YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B05B 11/00**
- (11) **WO 00/02666** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02248
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815195.4 **13 Jul/juil 1998 GB (13.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A METHOD OF FILLING A DISPENSING SYSTEM AND A DISPENSING SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION ET SON PROCEDE DE REMPLISSAGE
- (71) **THE ENGLISH GLASS COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Scudamore Road, Leicester LE3 1UG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPENCER, Jeffrey, William** [GB/GB]; 5 Harene Crescent, Kirby Muxloe, Leicestershire LE3 3HS (GB).

- (74) **STONER, G., Patrick** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B05C 5/02, 5/04**

- (11) **WO 00/02667** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04395
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 728.4 **9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ADHESIVE APPLICATOR DEVICE
• APPLICATEUR D'ADHESIF THERMO-FUSIBLE
- (71) **REINHARD DÜSPOHL MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Karl-Benz-Strasse 5, D-33334 Gütersloh (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAGNER, Uwe** [DE/DE]; Wachtelweg 4, D-33335 Gütersloh (DE). **HAUBROK, Gerhard** [DE/DE]; Auf dem Esch 22, D-32130 Enger (DE).
- (74) **HANEWINKEL, Lorenz;** Ferrariweg 17 a, D-33102 Paderborn (DE).
- (81) AU BR CA JP KR RU US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (72, 75) **WAGNER, Uwe** [DE/DE]; Wachtelweg 4, D-33335 Gütersloh (DE). **HAUBROK, Gerhard** [DE/DE]; Auf dem Esch 22, D-32130 Enger (DE).

Published / Publiée : (a)

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

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **B05D 1/02**
- (11) **WO 00/02668** (13) A1
- (21) PCT/US99/14601
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,411 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HIGH PRESSURE/VOLUME PROCESS FOR WET SHOTCRETING A REFRACTORY CASTABLE
• PROCEDE DE GUNITAGE PAR VOIE HUMIDE, SOUS TRES FORTE PRESSION ET EN GRAND VOLUME, D'UNE MATIERE COULABLE REFRACTAIRE
- (71) **NORTH AMERICAN REFRACTORIES CO.** [US/US]; 500 Halle Building, 1228 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1809 (US).
- (72) **NOONE, Kenneth;** 889 Westland Drive, Medina, OH 44256 (US). **BONSALL, Samuel, B., III;** 2110 Brushwood Drive, State College, PA 16801 (US).
- (74) **KUSNER, Mark;** Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **B05D 1/02**
- (11) **WO 00/02668** (13) A1
- (21) PCT/US99/14601
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,411 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HIGH PRESSURE/VOLUME PROCESS FOR WET SHOTCRETING A REFRACTORY CASTABLE
• PROCEDE DE GUNITAGE PAR VOIE HUMIDE, SOUS TRES FORTE PRESSION ET EN GRAND VOLUME, D'UNE MATIERE COULABLE REFRACTAIRE
- (71) **NORTH AMERICAN REFRACTORIES CO.** [US/US]; 500 Halle Building, 1228 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1809 (US).
- (72) **NOONE, Kenneth;** 889 Westland Drive, Medina, OH 44256 (US). **BONSALL, Samuel, B., III;** 2110 Brushwood Drive, State College, PA 16801 (US).
- (74) **KUSNER, Mark;** Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **B05D 1/02**
- (11) **WO 00/02668** (13) A1
- (21) PCT/US99/14601
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,411 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HIGH PRESSURE/VOLUME PROCESS FOR WET SHOTCRETING A REFRACTORY CASTABLE
• PROCEDE DE GUNITAGE PAR VOIE HUMIDE, SOUS TRES FORTE PRESSION ET EN GRAND VOLUME, D'UNE MATIERE COULABLE REFRACTAIRE
- (71) **NORTH AMERICAN REFRACTORIES CO.** [US/US]; 500 Halle Building, 1228 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1809 (US).
- (72) **NOONE, Kenneth;** 889 Westland Drive, Medina, OH 44256 (US). **BONSALL, Samuel, B., III;** 2110 Brushwood Drive, State College, PA 16801 (US).
- (74) **KUSNER, Mark;** Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **B05D 1/02**
- (11) **WO 00/02668** (13) A1
- (21) PCT/US99/14601
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,411 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HIGH PRESSURE/VOLUME PROCESS FOR WET SHOTCRETING A REFRACTORY CASTABLE
• PROCEDE DE GUNITAGE PAR VOIE HUMIDE, SOUS TRES FORTE PRESSION ET EN GRAND VOLUME, D'UNE MATIERE COULABLE REFRACTAIRE
- (71) **NORTH AMERICAN REFRACTORIES CO.** [US/US]; 500 Halle Building, 1228 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1809 (US).
- (72) **NOONE, Kenneth;** 889 Westland Drive, Medina, OH 44256 (US). **BONSALL, Samuel, B., III;** 2110 Brushwood Drive, State College, PA 16801 (US).
- (74) **KUSNER, Mark;** Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **B05D 1/02**
- (11) **WO 00/02668** (13) A1
- (21) PCT/US99/14601
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,411 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HIGH PRESSURE/VOLUME PROCESS FOR WET SHOTCRETING A REFRACTORY CASTABLE
• PROCEDE DE GUNITAGE PAR VOIE HUMIDE, SOUS TRES FORTE PRESSION ET EN GRAND VOLUME, D'UNE MATIERE COULABLE REFRACTAIRE
- (71) **NORTH AMERICAN REFRACTORIES CO.** [US/US]; 500 Halle Building, 1228 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1809 (US).
- (72) **NOONE, Kenneth;** 889 Westland Drive, Medina, OH 44256 (US). **BONSALL, Samuel, B., III;** 2110 Brushwood Drive, State College, PA 16801 (US).
- (74) **KUSNER, Mark;** Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

- (74) **KUSNER, Mark;** Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (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 : (a)

(51)⁶ B05D 3/06, B29C 33/68, B05D 1/40

(11) WO 00/02669 (13) A1

(21) PCT/US99/12250

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/111,447 8 Jul/juil 1998 US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • RELEASE SHEET FOR USE WITH MULTICOMPONENT REACTIVE URETHANE SYSTEMS AND METHOD OF MANUFACTURE
• FEUILLE DE DECOLEMENT UTILISEE AVEC DES SYSTEMES D'URETHANE REACTIFS MULTICONSTITUANTS ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) S. D. WARREN SERVICES COMPANY [US/US]; 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(72) GLASSOCK, Judith, I.; 153 Lexington Avenue, Portland, ME 04103 (US).

(74) O'REGAN, Briana, K.; Sappi Fine Paper Technology Center, 89 Cumberland Street, P.O. Box 5000, Westbrook, ME 04098-1597 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 B05D 5/12, 1/18, B05C 3/00

(11) WO 00/02670 (13) A1

(21) PCT/US99/15332

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,422 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)

(30) 09/340,891 28 Jun/juin 1999 US
(28.06.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COATING A SEMICONDUCTOR DEVICE WITH FLUID

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR DE FLUIDE UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR

(71) BALL SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75016 (US).

(72) KASIM, Ramesh, K.; 2942 Beltline Road #806, Garland, TX 75044 (US). HIRASAWA, Satomi; 2718 Spyglass Drive, Carrollton, TX 75007 (US). ISHIKAWA, Akihito; 1420 W. McDermott Drive #825, Allen, TX 75013 (US). YOSHIDA, Masataka; 5-10-5, Higashigotanda, Tokyo, 205 (JP). RAMAMURTHI, Ram; 824 Heritage Parkway, Allen, TX 75002 (US).

(74) O'DELL, David, M. et al. / etc.; Haynes & Boone, L.L.P., Suite 3100, 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 B07B 9/00

(11) WO 00/02671 (13) A1

(21) PCT/FI99/00569

(22) 28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)

(25) fi (26) en

(30) 981578 9 Jul/juil 1998 FI
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A CHIP SCREENING METHOD AND PLANT
• PROCEDE ET USINE DE CRIBLAGE DE COPEAUX

(71) SUNDS DEFIBRATOR WOODHANDLING OY [FI/FI]; PL 210, FIN-28101 Pori (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TÄHKÄNEN, Hannu [FI/FI]; Vinkkelikuja 32, FIN-26660 Rauma (FI).

(74) RUSKA & CO OY; Runeberginkatu 5 A, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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 B08B 1/02, 3/00, 7/00, 7/04, 9/20

(11) WO 00/02672 (13) A1

(21) PCT/US99/14413

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,440 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CLEANING APPARATUS
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71) SEMITOOL, INC. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRYER, Charles, James [US/US]; 212 South Meridian Road, Kalispell, MT 59901 (US). BEXTEN, Daniel, P. [US/US]; 2369 Whitefish Stage Road, Kalispell, MT 59901 (US). NORBY, Jerry, R. [US/US]; 26 West Cottonwood Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(74) OHRINER, Kenneth, H.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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).

(51)⁷ B08B 1/04, H01L 21/00

(11) WO 00/02673 (13) A1

(21) PCT/US99/14808

(22) 29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,447 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • WAFER EDGE SCRUBBER
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES BORDS D'UNE PLAQUETTE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) EMAMI, Ramin; 1235 Wildwood Avenue #233, Sunnyvale, CA 94089 (US). BROWN, Brian, J.; 211 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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).

(51)⁶ B08B 5/00, 9/00, B44C 1/22

(11) WO 00/02674 (13) A1

(21) PCT/US99/15799

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,759 13 Jul/juil 1998 US
(13.07.1998)

(30) Not furnished / 12 Jul/juil 1999 US
non communiqué (12.07.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CLEANING PROCESS FOR RAPID THERMAL PROCESSING SYSTEM
• PROCESSUS DE NETTOYAGE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE

(71) **MATTSON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3550 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **SAVAS, Stephen, E.**; Apartment G, 1357 Pearl Street, Alameda, CA 94501 (US). **HAMMOND, Martin, L.**; 5945 Casa de Pino Way, Cupertino, CA 94014 (US). **DA-VIET, Jean-François**; 3727 Heritage Village #275, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **MURPHY, Michael, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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 **B08B 9/20, 1/02, 7/00, 3/00, B65H 1/00, G05B 11/00, 13/00, B25J 9/00, 9/16, 9/18**

(11) **WO 00/02675** (13) A1

(21) PCT/US99/14414

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,259 **8 Jul/juil 1998** US
(**08.07.1998**)

(30) 09/274,511 **23 Mar/mar 1999** US
(**23.03.1999**)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AUTOMATED SEMICONDUCTOR PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **DAVIS, Jeffry, A.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **MEYER, Kevin, P.** [US/US]; 224 North Riding Road, Kalispell, MT 59901 (US). **DOLLECHEK, Kert, L.** [US/US]; 2142 Mission Trail, Kalispell, MT 59901 (US).

(74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 **B09C 1/02**

(11) **WO 00/02676** (13) A1

(21) PCT/JP99/03739

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/196116 **10 Jul/juil 1998** JP
(**10.07.1998**)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR PURIFYING POLLUTED SOIL AND CLEANING AGENT FOR SOIL PURIFICATION

• PROCEDE DE PURIFICATION D'UN SOL POLLUE ET AGENT PURIFIANT POUR PURIFIER UN SOL

(71) **HAZAMA CORP.** [JP/JP]; 5-8, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8658 (JP). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **MAEDA, Terunobu** [JP/JP]; Hazama Corp., 5-8, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8658 (JP).

(74) **TASHIRO, Jyoji** et al. / etc.; Tokyuo Tatemono Building, 9-9, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0028 (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 **B21B 37/52**

(11) **WO 00/02677** (13) A1

(21) PCT/SE99/01247

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802492-0 **10 Jul/juil 1998** SE
(**10.07.1998**)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR CONTROLLING A ROLLING MILL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMINOIR

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **OLSSON, Mats** [SE/SE]; Flugspögatan 13, S-723 49 Västerås (SE). **SOLLANDER, Dag** [SE/SE]; Hökåsvägen 56, S-722 31 Västerås (SE).

(74) **FRÖDERBERG, Oskar** et al. / etc.; Bjerjkéns Patentbyrå KB, S-721 88 Västerås (SE).

(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 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 **B21B 37/72**

(11) **WO 00/02678** (13) A1

(21) PCT/SE99/01248

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802493-8 **10 Jul/juil 1998** SE
(**10.07.1998**)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR CONTROLLING TAIL DIMENSIONS IN A ROLLING MILL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DES DIMENSIONS DE FIN D'EBAUACHE DANS UN LAMINOIR

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **OLSSON, Mats** [SE/SE]; Flugspögatan 13, S-723 49 Västerås (SE). **SOLLANDER, Dag** [SE/SE]; Hökåsvägen 56, S-722 31 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerjkéns Patentbyrå KB, S-721 88 Västerås (SE).

(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 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 **B21B 37/72**

(11) **WO 00/02679** (13) A1

(21) PCT/SE99/01250

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802494-6 **10 Jul/juil 1998** SE
(**10.07.1998**)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR CONTROLLING THE DIMENSIONS OF AN ELONGATED MATERIAL ROLLED IN A ROLLING MILL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DIMENSIONNEL D'UN MATERIAU ALLONGE PASSANT DANS UN LAMINOIR

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **OLSSON, Mats** [SE/SE]; Flugspögatan 13, S-723 49 Västerås (SE). **SOLLANDER, Dag** [SE/SE]; Hökåsvägen 56, S-722 31 Västerås (SE).

(74) **FRÖDERBERG, Oskar** et al. / etc.; Bjerjkéns Patentbyrå KB, S-721 88 Västerås (SE).

(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 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)⁷ B21D 28/32

(11) WO 00/02680 (13) A1

(21) PCT/US99/14691

(22) 29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,716 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AERIAL AND DIE MOUNT CAMS
• CAMES AERIENNES ET DE SUPPORT DE MATRICE

(71) LAMINA, INC. [US/US]; 14925 West 11 Mile Road, Oak Park, MI 48237 (US).

(72) FIDZIKIEWICZ, Erich, D.; 7622 Embassy, Canton, MI 48187 (US).

(74) BURTON, Ralph, M. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (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 B21D 51/16

(11) WO 00/02681 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00102

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 330936 10 Jul/juil 1998 NZ (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TRANSFORMER TANK AND METHOD OF MAKING SAME
• CUVE DE TRANSFORMATEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) ASEA BROWN BOVERI LIMITED [NZ/NZ]; 83 Grafton Road, Auckland (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLADDING, Allan, Frank [NZ/NZ]; 66 Grey Street, Waitara, New Plymouth (NZ). MARTIN, Kenneth, Ronald [NZ/NZ]; 10 Makere Street, Waitara, New Plymouth (NZ). LOOMANS, Richard, John [NZ/NZ]; 3B Azalea Place, New Plymouth (NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(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 B21J 5/08

(11) WO 00/02682 (13) A1

(21) PCT/JP99/03544

(22) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/211904 9 Jul/juil 1998 JP (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METALLIC SHAFT MATERIAL DIAMETER INCREASING DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'AUGMENTER LE DIAMETRE D'UN MATERIAU D'ARBRE METALLIQUE

(71, 72) IURA, Tadashi [JP/JP]; 172-4, Befucho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8056 (JP).

(74) SUGAWARA, Hiroshi; Minamimorimachi-Chuo Building, 6-2, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) CA KR 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 B21J 9/02, 5/02, 13/02

(11) WO 00/02683 (13) A1

(21) PCT/SE99/01115

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802310-4 29 Jun/juin 1998 SE (29.06.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • FORGING DIE
• MATRICE A FORGER

(71, 72) WIRGARTH, Eric [SE/SE]; Peter Baggeatan 2A, S-461 40 Trollhättan (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (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).

(51)⁶ B22C 9/10

(11) WO 00/02684 (13) A1

(21) PCT/ES98/00201

(22) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(25) es (26) es

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING PACKETS OF MALE PARTS
• PROCÉDE D'OBTENTION DE PAQUETS DE PIÉCES MALES ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN PRATIQUE

(71, 72) ARANA ERAÑA, Agustín [ES/ES]; Alibarra, 26, E-01010 Vitoria (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)⁷ B22D 11/10

(11) WO 00/02685 (13) A1

(21) PCT/DE99/00927

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 430.2 7 Jul/juil 1998 DE (07.07.1998)

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING THE FLOW OF A MOL-TEN METAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFLUER SUR L'ECOULEMENT DE METAL EN FUSION
- (71) **SMS DEMAG AG** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÖNBECK, Joachim** [DE/DE]; Sali-erstrasse 22, D-40545 Düsseldorf (DE). **LEMANOWICZ, Ina** [DE/DE]; Haarbecks-trasse 64, D-47506 Neukirchen-Vluyn (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 DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **B22D 27/08**
- (11) **WO 00/02686** (13) A1
- (21) PCT/US99/15719
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,684 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CASTING VEHICLE WHEELS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COU-LAGE DE ROUES DE VEHICULES
- (71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 15300 Centennial Road, Northville, MI 48167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAO, Srinivas, S.** [IN/US]; 45771 Lakeview Court, Novi, MI 48377 (US). **CHEN, Bor-Liang** [CN/US]; 2540 Antietam Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **MASON, Douglas, P.** [US/US]; 30108 Grandow, Livonia, MI 48150 (US).
- (74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th Floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604-1853 (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 **B22D 27/11, 17/00, 18/02, 27/04**
- (11) **WO 00/02687** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03386
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/210415 **8 Jul/juil 1998** JP
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD OF PRODUCING AMORPHOUS ALLOY EXCELLENT IN FLEXURAL STRENGTH AND IMPACT STRENGTH
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE AMORPHE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA FLEXION ET AUX CHOCS
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hontyou, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ZHANG, Tau** [CN/JP]; 3-17-30, Kongousawa, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0803 (JP). **NISHIYAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; 3-7-38, Nishitaga, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0034 (JP).
- (72, 75) **INOUE, Akihisa** [JP/JP]; 11-806, Kawauchi-Jyutaku, 35, Kawauchi Motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP).
- (74) **NISHI, Yoshiyuki**; Nishi Patent Office, 422, Square Tyoujya-machi, 5-75-1, Tyoujya-machi, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0033 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B22D 41/46**
- (11) **WO 00/02688** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04671
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 265.7 **7 Jul/juil 1998** DE
(07.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR OPTIMISING THE OPENING RATE OF STEEL-CASTING LADLES
- PROCEDE POUR OPTIMISER DES VI-TESSES D'OUVERTURE DE POCHE A ACIER EN FUSION
- (71, 72) **DISLICH, Margrit** [DE/DE]; Wolf-sberg 13, D-45478 Mülheim an der Ruhr (DE).
- (72, 75) **LIEBIG, Heinz** [DE/DE]; Weforts-trasse 28, D-47445 Moers (DE). **KIR-CHHOFF, Stefan** [DE/DE]; Exzellenstrasse 26, D-44287 Dortmund (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abra-ham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesba-den (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)⁷ **B22F**
- (11) **WO 00/02689** (13) A2
- (21) PCT/US99/08796
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/063,924 **22 Apr/avr 1998** US
(22.04.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • FRANGIBLE METAL BULLETS, AM-MUNITION AND METHOD OF MAKING SUCH ARTICLES
- PROJECTILES DE METAL FRIABLE, MUNITION ET PROCEDE DE FABRI-CATION ASSOCIES
- (71) **SINTERFIRE, INC.** [US/US]; 200 Indus-trial Park Road, Kersey, PA 15846 (US).
- (72) **BENINI, Joseph, C.**; SinterFire Inc., 100 Avenue A, Kersey, PA 15846 (US).
- (74) **PETERSON, Stephen, L.** et al. / etc.; Fin-negan, Henderson, Farabow, Garrett & Dun-ner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (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 **B23B 3/26, 5/14**
- (11) **WO 00/02690** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01087

- (22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802504-2 **10 Jul/juillet 1998** SE
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • LATHE AND METHOD FOR TURNING A WORK PIECE ON A LATHE
• TOUR ET PROCÉDE PERMETTANT D'UTILISER UNE PIÈCE
- (71) **LIDKÖPING MACHINE TOOLS AB** [SE/SE]; P.O. Box 910, S-531 19 Lidköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIJKENSKJÖLD, Mats** [SE/SE]; Solgläntan, Träffberg, S-531 93 Lidköping (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).
-
- (51)⁷ **B23B 5/16**
- (11) **WO 00/02691** (13) A1
- (21) PCT/US99/16243
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,261 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (30) 09/292,504 **15 Apr/avr 1999** US
(15.04.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • FACING TOOL
• OUTIL DE SURFAÇAGE
- (71) **SWAGELOK COMPANY** [US/US]; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDS, Charles, N.** [US/US]; 921 Meadowbrook Drive, Aurora, OH 44202 (US). **FISHER, Ronald, K., Jr.** [US/US]; 3456 Porter Road, Rootstown, OH 44272 (US). **KANE, James, M.** [US/US]; 9816 Ridgewood Drive, Twinsburg, OH 44087 (US).
- (74) **GUTT, Ronald, D.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (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)⁷ **B23C 5/10, 5 /22**
- (11) **WO 00/02692** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00316
- (22) **13 Jun/juin 1999 (13.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125298 **10 Jul/juillet 1998** IL
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A ROTARY CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE ROTATIF
- (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **B23C 5/22, B23B 27/16**
- (11) **WO 00/02693** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00357
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125331 **13 Jul/juillet 1998** IL
(13.07.1998)
- (30) 129297 **31 Mar/mar 1999** IL
(31.03.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A TANGENTIAL CUTTING INSERT
• ELEMENT DE COUPE TANGENTIEL
- (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)
- (71, 72) **SATRAN, Amir** [IL/IL]; Moran Street 6, 24960 Kfar Vradim (IL). **EISEN, Yaron** [IL/IL]; Yarah Street 20, 25147 Kfar Vradim (IL). **PENHAS, Yuval** [IL/IL]; Apartment #17, Burla Street 29, Ramot Remez, 32812 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).
-
- (51)⁶ **B23K 1/06, 37/00**
- (11) **WO 00/02694** (13) A1
- (21) PCT/US99/15393
- (22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,722 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • BOND HEAD HAVING DUAL AXES OF MOTION
• TÊTE D'ASSEMBLAGE A DOUBLE AXE DE DEPLACEMENT
- (71) **PALOMAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2230 Oak Ridge Way, Vista, CA 92083-8341 (US).
- (72) **HILL, William, H.**; 36211 Pala Del Norte Road, Pala, CA 92059 (US). **GABALDON, John, B.**; 5074 Cliff Place, San Diego, CA 92116 (US). **EVANS, Daniel, D., Jr.**; 4220 Cielo Avenue, Oceanside, CA 92056 (US).
- (74) **BROWN, Rodney, F.**; 3365 Baltimore Street, San Diego, CA 92117 (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)⁷ **B23K 3/06**
- (11) **WO 00/02695** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00439
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009615 **10 Jul/juillet 1998** NL
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING DROSS FLOATING ON SOLDER
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SÉPARER LE LAITIER FLOTTANT SUR UN BAIN DE BRASURE

(71) **VITRONICS SOLTEC B.V.** [NL/NL]; Karolusstraat 20, NL-4903 RJ Oosterhout (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLEMEN, Lambertus, Petrus, Christinus** [NL/NL]; De Elzent 7, NL-4849 RH Dorst (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; 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 **B23K 9/00**

(11) **WO 00/02696** (13) A2

(21) PCT/DE99/02109

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 492.7 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **DEVICE FOR MONITORING WELDS**
• **DISPOSITIF POUR CONTROLER DES SOUDURES**

(71, 72) **HILLENBRAND, Siegfried** [DE/DE]; Achalmstrasse 110, D-72461 Albstadt (DE).

(72, 75) **ADAMITZKI, Wolfgang** [DE/DE]; Turleyring 18, D-09376 Oelsnitz (DE).

(74) **ROTH, Klaus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (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 **B23K 9/24**

(11) **WO 00/02697** (13) A1

(21) PCT/US99/15712

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,873 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **PLASMA ELECTRODE WITH ARC-STARTING GROOVES**

• **ELECTRODE AU PLASMA AVEC SILLONS GENERATEURS D'ARC**

(71) **THE ESAB GROUP, INC.** [US/US]; 411 S. Ebenezer Road, Florence, SC 29501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OAKLEY, Thomas, Franklin** [US/US]; 2010 Rhodes Lane, Florence, SC 29505 (US).

(74) **LAYTON, Samuel, G., Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (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)⁷ **B23K 20/12**

(11) **WO 00/02698** (13) A1

(21) PCT/EP99/04571

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 550.8 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **METHOD FOR CONNECTING METAL PARTS**

• **PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER DES PIECES METALLIQUES**

(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) **PELLKOFER, Dieter** [DE/DE]; Sonnenstrasse 52, D-91074 Herzogenaurach (DE). **ENGELHARD, Gerhard** [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 19, D-91058 Erlangen (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 **B23K 20/12, B27C 5/00, B23Q 15/00**

(11) **WO 00/02699** (13) A1

(21) PCT/US99/15148

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,332 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **WELDING HEAD**

• **TETE DE SOUDAGE**

(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).

(72) **CAMPBELL, Craig, L.**; 13960 74th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). **FULLEN, Mark, S.**; 3 Buffalo Road, St. Paul, MN 55127 (US). **SKINNER, Michael, J.**; Apartment #105, 14255 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(74) **KVALE, Deirdre, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

(51)⁷ **B23K 26/14**

(11) **WO 00/02700** (13) A1

(21) PCT/EP99/04069

(22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 237.1 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR CUTTING A WORKPIECE MADE OF BRITTLE MATERIAL**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECOUPER UNE PIECE CONSTITUEE D'UN MATERIAU FRAGILE**

(71) **SCHOTT SPEZIALGLAS GMBH** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).

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

(72, 75) **HOETZEL, Bernd** [DE/DE]; Ahornweg 5, D-55286 Wörrstadt (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (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 **B23Q 1/25**

(11) **WO 00/02701** (13) A1

(21) PCT/SE99/01106

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

- (25) sv (26) en
- (30) 9802192-6 **18 Jun/juin 1998** SE
(18.06.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TOOL HOLDER
• SUPPORT D'OUTIL
- (71) **FLEXPROP PRODUCTION AB** [SE/SE]; Pilefeltsgatan 97, S-302 50 Halmstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HOLM, Dan** [SE/SE]; Bergvägen 16 A, S-135 50 Tyresö (SE).
- (72, 75) **STRÖMBERG, Karl-Otto** [SE/SE]; Kilgränd 4, S-302 40 Halmstad (SE). **HELLMAN, Hans** [SE/SE]; Kyrkängsbacken 8, S-141 35 Huddinge (SE). **FRÖBERG, Peter** [SE/SE]; Vintervägen 26, S-171 34 Solna (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).
-
- (51)⁷ **B23Q 3/154**
- (11) **WO 00/02702** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01819
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 064.1 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR RETAINING COMPONENTS MADE FROM A FERROMAGNETIC MATERIAL
• PROCEDE POUR MAINTENIR DES COMPOSANTS CONSTITUES D'UN MATERIAU FERROMAGNETIQUE
- (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) **DIMKE, Reinhard** [DE/DE]; Paul-Lincke-Strasse 30, D-70195 Stuttgart (DE). **WEBER, Josef** [DE/DE]; Enzpark 31, D-71739 Oberriexingen (DE). **HACKENBERG, Juergen** [DE/DE]; Zimmerer Pfad 99, D-74343 Sachsenheim (DE).
- (81) BR CN JP KR US.
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23Q 3/157**
- (11) **WO 00/02703** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03534
- (22) **22 May/mai 1999 (22.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 392.0 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TOOL CHANGING DEVICE FOR A MACHINING CENTER
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL POUR UN CENTRE D'USINAGE
- (71) **DECKEL MAHO SEEBACH GMBH** [DE/DE]; Neue Strasse 61, D-99846 Seebach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERMERODT, Frank** [DE/DE]; Weißbach Nr. 17, D-07407 Uhlstädt (DE). **LASCH, Thorsten** [DE/DE]; Thüringer Waldblick 19b, D-99880 Aspach (DE). **STENZEL, Eberhard** [DE/DE]; Otto-Rothe-Strasse 39, D-07549 Gera (DE).
- (74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 20, D-33602 Bielefeld (DE).
- (81) CN CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23Q 15/00, B23C 5/00, B23K 20/12**
- (11) **WO 00/02704** (13) A1
- (21) PCT/US99/15587
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,332 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CONTROL SYSTEM FOR FRICTION STIR WELDING
• SYSTEME DE COMMANDE POUR UN SOUDAGE PAR FRICTION ET AGITATION
- (71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).
- (72) **CAMPBELL, Craig, L.**; 13960 74th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). **FULLEN, Mark, S.**; 3 Buffalo Road, St. Paul, MN 55127 (US). **SKINNER, Michael, J.**; Apartment #105, 14255 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (74) **KVALE, Deirdre, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) CA DE GB JP NO SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24B 5/10, 33/055, 41/06**
- (11) **WO 00/02705** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01086
- (22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802503-4 **10 Jul/juil 1998** SE
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ABRASIVE MACHINE
• MACHINE D'USINAGE PAR ABRASION
- (71) **LIDKÖPING MACHINE TOOLS AB** [SE/SE]; P.O. Box 910, S-531 19 Lidköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIJKENSJÖLD, Mats** [SE/SE]; Solgläntan, Träffberg, S-531 93 Lidköping (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).
-
- (51)⁷ **B24B 19/04, 19/02, 23/00, B23B 51/00**
- (11) **WO 00/02706** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00620
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,242,907 **10 Jul/juil 1998** CA
(10.07.1998)
- (30) 09/163,487 **30 Sep/sep 1998** US
(30.09.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • APPARATUS FOR GRINDING A SHANK OF A DRILL BIT
• APPAREIL DE MEULAGE DE LA TIGE D'UN FORET
- (71) **IRON HORSE TOOLS INC.** [CA/CA]; Box 1911, Lloydminster, Alberta S9V 1N4 (CA).
- (72) **KENT, Donald, Byron**; Box 1911, Lloydminster, Alberta S9V 1N4 (CA).
- (74) **THOMPSON, Douglas, B.**; Thompson Lambert, Suite #103, 10328 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (CA).

(81) 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **B24B 37/04, B24D 3/32, 11/00, 13/14 // H01L 21/304**

(11) **WO 00/02707** (13) A1

(21) PCT/US99/15628

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,248 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • POLISHING PAD FOR A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
• TAMPON A POLIR POUR SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **ANJUR, Sriram, P.**; 4027 Tansy Road, Aurora, IL 60504 (US). **DOWNING, William, C.**; 750 Randall Road, Aurora, IL 60506 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 **B24B 37/04, B24D 3/32, 13/14**

(11) **WO 00/02708** (13) A1

(21) PCT/US99/15629

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,003 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • POLISHING PADS FOR A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
• TAMPON A POLIR POUR SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **ANJUR, Sriram, P.**; 4027 Tansy Road, Aurora, IL 60504 (US). **SEVILLA, Roland, K.**; 3733 Edgebrook Court, Aurora, IL 60504 (US). **KAUFMAN, Frank, B.**; 721 Easton Avenue, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 **B24C 1/00, 3/06, 3/32, B29C 33/72**

(11) **WO 00/02709** (13) A1

(21) PCT/DE99/02089

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 397.1 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FOR CLEANING A VULCANIZING MOULD USING DRY ICE
• DISPOSITIF POUR NETTOYER UN MOULE DE VULCANISATION AVEC DE LA GLACE SECHE

(71) **DIW INSTANDHALTUNG GMBH** [DE/DE]; Am Wallgraben 129, D-70565 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURI, Günter** [DE/DE]; Bachstrasse 2, D-34355 Staufenberg (DE). **WILKE, Heinz** [DE/DE]; Bärenkamp 8, D-34508 Villingen (DE). **KOCH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Teichstrasse 3, D-98599 Brotterode (DE).

(74) **WALTHER, WALTHER & HINZ**; Heimradstrasse 2, D-34130 Kassel (DE).

(81) 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)⁷ **B25C 5/02, B65D 5/42, B26D 7/00, G09F 3/20**

(11) **WO 00/02710** (13) A1

(21) PCT/GB99/02202

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815053.5 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** GB

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A DESKTOP MACHINE
• MACHINE DE BUREAU

(71) **ACCO UK LIMITED** [GB/GB]; Gatehouse Road, Aylesbury, Bucks HP19 3DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Edward, Mark** [GB/GB]; Plot 113, Ynysddu Farm, Pontyclun, Mid-Glamorgan CF7 9UE (GB).

(74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (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)⁷ **B25C 5/02, 5/16**

(11) **WO 00/02711** (13) A1

(21) PCT/GB99/02210

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815056.8 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** GB

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A STAPLING MACHINE
• AGRAFEUSE

(71) **ACCO UK LIMITED** [GB/GB]; Gatehouse Road, Aylesbury, Bucks HP19 3DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Edward, Mark** [GB/GB]; Plot 113, Ynysddu Farm, Pontyclun, Mid-Glamorgan CF7 9UE (GB).

(74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (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)⁷ **B25C 5/16, 5/02**

(11) **WO 00/02712** (13) A1

(21) PCT/EP99/04694

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 603.2 9 Jul/juil 1998 DE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • STAPLER
• AGRAFEUSE(71) LOUIS LEITZ INTERNATIONAL
GMBH & CO. [DE/DE]; Siemensstrasse
64, D-70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FRANK, Stefan [DE/DE]; Sandbuckel
25 B, D-70499 Stuttgart (DE). DECKER,
Martin [DE/DE]; Gottfried-Keller-Strasse
5, D-71665 Vaihingen (DE). RADU, Bri-
gitte [DE/DE]; Krämerstrasse 24, D-71642
Ludwigsburg (DE). PFRÜNDER, Horst
[DE/DE]; Schelztorstrasse 44, D-73728
Esslingen (DE). SIEGHART, Gerhard
[DE/DE]; Echersbacher Strasse 27,
D-96132 Schlüsselfeld (DE). PFLUG-
FELDER, Theodor [DE/DE]; Neckar-
strasse 47, D-71154 Nufringen
(DE). JÜSTEL, Reiner [DE/DE]; Es-
chenbrünnlestrasse 96, D-71065 Sindel-
fingen (DE). OHNMACHT-BEZLER,
Walter [DE/DE]; Enzstrasse 5, D-70376
Stuttgart (DE). SCHWALK, Peter [DE/DE];
Lembergstrasse 3, D-70806 Kornwestheim
(DE). LEHLEITER, Günther [DE/DE];
Ludwigsburger Strasse 31, D-71665 Vaihin-
gen (DE). SCHMAUS, Thomas [DE/DE];
Sindelfinger Strasse 40, D-71069 Sindel-
fingen (DE). LABONDE, Stefan [DE/DE];
Fichtestrasse 65, D-71032 Böblingen (DE).(74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; Wolf &
Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stutt-
gart (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)⁷ B25C 5 /02, 5 /16

(11) WO 00/02713 (13) A1

(21) PCT/GB99/02211

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815054.3 10 Jul/juil 1998 GB
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A STAPLING MACHINE
• AGRAFEUSE(71) ACCO UK LIMITED [GB/GB]; Gatehouse
Road, Aylesbury, Bucks HP19 3DT (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HARRIS, Edward, Mark [GB/GB];
Plot 113, Ynysddu Farm, Pontyclun,
Mid-Glamorgan CF7 9UE (GB).(74) FRANKLAND, Nigel, H.; Forrester Ketley
& Co., Forrester House, 52 Bounds Green
Road, London N11 2EY (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 B25J 9/22, G05B 19/42

(11) WO 00/02714 (13) A1

(21) PCT/JP99/03663

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/193044 8 Jul/juil 1998 JP
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SYSTEM FOR TEACHING ROBOT
FOR WORK TRANSFER• SYSTEME D'APPRENTISSAGE DE
ROBOT AUX FINS DE TRANSFERT
DE PIECES A TRAITER(71) KOMATSU LTD. [JP/JP]; 3-6, Akasaka
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ASADA, Kazuhide [JP/JP]; Kenkyu-
sho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hirat-
suka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP).(74) KIMURA, Takahisa et al. / etc.; 6F, Sendai
Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0043 (JP).(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ B26D 3/14, B31B 1/22, B26D 7/26

(11) WO 00/02715 (13) A1

(21) PCT/US99/15153

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/112,973 9 Jul/juil 1998 US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INDEPENDENTLY DRIVEN SLOTTER
UNIT• UNITE A PRATIQUER LES FENTES A
ENTRAINEMENT INDEPENDANT(71, 72) NEWELL, Gregory, J. [AU/US]; 1210
W. Jon Street, Torrance, CA 90502 (US).(72) McELLLIGOTT, Michael, C.; 2 Hill Street,
Warriewood, NSW 2102 (AU).(74) MCCONAGHY, John, D.; Lyon & Lyon
LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los
Angeles, CA 90071-2066 (US).(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ B27K 3/44, 3/50

(11) WO 00/02716 (13) A1

(21) PCT/CH99/00288

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 036.6 12 Jul/juil 1998 DE
(12.07.1998)(30) 199 26 884.3 12 Jun/juin 1999 DE
(12.06.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AGENTS AND METHOD FOR THE
PROTECTIVE TREATMENT OF
WOOD• AGENTS ET PROCEDE POUR EFFEC-
TUER UN TRAITEMENT PROTEC-
TEUR DU BOIS(71) LONZA AG [CH/CH];
Münchensteinerstrasse 38, CH-4052
Basel (CH). IMPRÄGNIERWERK
WÜLKKNITZ GMBH [DE/DE]; Lichtenseer
Strasse 4, D-01609 Wülkknitz (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MARX, Hans-Norbert [DE/DE];
Türkenlouisstrasse 5, D-77815
Bühl-Vimbuch (DE). VOGEL, Tilo
[DE/DE]; Teichweg 15, D-01609 Frauen-
hain (DE). ARLT, Oliver [DE/DE]; Teich-
weg 9a, D-01609 Frauenhain (DE). LICH-
TENBERG, Florian [DE/DE]; Röttler Ring
12, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).(74) LONZA AG; Abt. SREP, Postfach,
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
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 B27N 3/04, 3/12

(11) WO 00/02717 (13) A1

(21) PCT/US99/15711

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 09/111,521 **8 Jul/juillet 1998** US
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR STEAM PRESSING COMPOSITE BOARD HAVING AT LEAST ONE FINISHED SURFACE
- PROCEDE DE PRESSAGE SOUS INJECTION DE VAPEUR D'UN PANNEAU COMPOSITE COMPRENANT AU MOINS UNE SURFACE FINIE
- (63) US 09/111,521 (CON)
8 Jul/juillet 1998 (08.07.1998)
- (71) **MASONITE CORPORATION** [US/US]; 1 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONOMO, Brian** [US/US]; 619 Washington #W3, Oak Park, IL 60302 (US). **WALSH, Pete** [US/US]; 117 South Third Street, St. Charles, IL 60174 (US). **MOEHR, Kelly** [US/US]; 241 Meadows Road, Sugar Grove, IL 60554 (US). **VERGARA, Alex** [US/US]; 802 Manley Road, St. Charles, IL 60174 (US). **MERRELL, Michelle** [US/US]; Apartment 206, 1527 Watkins Lane, Naperville, IL 60540 (US).
- (74) **LUDWIG, S., Peter** 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **B29C 45/53, 45/58, B01F 15/02**
- (11) **WO 00/02718** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00447
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009627 **13 Jul/juillet 1998** NL
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A MIXTURE COMPRISING FIBRE-REINFORCED THERMOPLASTIC PELLETS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE COMPRENANT DES GRANULES THERMOPLASTIQUES RENFORCEES PAR DES FIBRES
- (71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; P.O. Box 5058, NL-2600 GB Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEUKERS, Adriaan** [NL/NL]; A. Thijmlaan 17, NL-2106 EG Heemstede (NL). **WILTINK, Frederik, Johan** [NL/NL]; Lambrecht van Dalelaan 86, NL-2015 EV Haarlem (NL). **VAN BREUGEL, Josephus, Hendrikus** [NL/NL]; Berliozstraat 17, NL-5283 LA Boxtel (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 **B30B 1/10, 15/30, B26D 5/18, B65G 35/00**
- (11) **WO 00/02719** (13) A1
- (21) PCT/US99/14180
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,080 **13 Jul/juillet 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PRESS APPARATUS WITH DYNAMIC COUNTERBALANCE AND FEED MECHANISM
- PRESSE A EBARBER DOTEE D'UN CONTREPOIDS DYNAMIQUE ET D'UN MECANISME D'ALIMENTATION
- (71) **SENCORP SYSTEMS, INC.** [US/US]; 400 Kidds Hill Road, Hyannis, MA 02601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUNDAL, Peter, H.** [US/US]; 146 Hillside Drive, Centerville, MA 02632 (US). **MACDONALD, Bruce, R.** [US/US]; 7 High Street, Attleboro, MA 02703 (US).
- (74) **THRONSON, Mark, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (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)⁷ **B30B 15/14**
- (11) **WO 00/02720** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04691
- (22) **6 Jul/juillet 1999 (06.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 144.3 **11 Jul/juillet 1998** DE
(11.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR A HYDRAULICALLY ACTUATED CLUTCH BRAKE COMBINATION FOR THE DRIVE SHAFT OF A MECHANICAL PRESS
- COMMANDE HYDRAULIQUE POUR COMBINAISON DE FREIN D'EMBRAYAGE A COMMANDE HYDRAULIQUE POUR L'ARBRE PRIMAIRE D'UNE PRESSE MECANIQUE
- (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) **SCHMIDT, Stefan** [DE/DE]; Ostlandstrasse 58, D-97816 Lohr (DE).
- (74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3 - 5, D-97816 Lohr (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)⁷ **B31B 5/74**
- (11) **WO 00/02721** (13) A1
- (21) PCT/US99/14130
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,144 **9 Jul/juillet 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SQUARING CARRIAGE WITH PNEUMATIC SQUARING FINGERS
- CHARIOT D'EQUERRAGE A DOIGTS PNEUMATIQUES D'EQUERRAGE
- (71) **BOBST GROUP, INC.** [US/US]; 146 Harrison Avenue, Roseland, NJ 07068 (US).
- (72) **SCHENONE, Michael, A.**; 173 Orchard Street, Garfield, NJ 07026 (US). **NEUENSCHWANDER, Luc-Andre**; 363 Eagle Rock Avenue, Roseland, NJ 07068 (US). **MARSTON, Kevin**; 34 Schirra Drive, Wanaque, NJ 07465 (US). **CUGNONI, Daniel**; Chemin de la Fin 2, CH-1802 Corseaux (CH).
- (74) **FRIEDMAN, Allen, N.**; McCarter & English, Four Gateway Center, 100 Mulberry Street, Newark, NJ 07101-0652 (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)⁷ **B31B 19/90, 19/94**(11) **WO 00/02722** (13) A1

(21) PCT/FR99/01678

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08884 **10 Jul/juil 1998** FR
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR MAKING A STRING OF BAGS PROVIDED WITH TRANSVERSE CLOSURE PROFILES AND RESULTING ARTICLES

- PROCEDE ET MACHINE POUR LA FABRICATION D'UN CHAPELET DE SACS MUNI DE PROFILS DE FERMETURE TRANSVERSAUX ET ARTICLES AINSI OBTENUS

(71) **FLEXICO-FRANCE** [FR/FR]; F-60119 Hénonville (FR).

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

(72, 75) **BOIS, Henri, Georges** [FR/FR]; 61, boulevard d'Inkermann, F-92200 Neuilly-sur-Seine (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/10, 31/28, F16L 21/00**(11) **WO 00/02723** (13) A1

(21) PCT/US99/15467

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,396 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SIMULTANEOUS BUTT AND LAP JOINTS

- JOINTS DE RECOUVREMENT ET JOINTS ABOUTES PRODUITS SIMULTANEMENT

(63) US 60/092,396 (CIP)
10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)(71) **EDISON WELDING INSTITUTE** [US/US]; 1250 Arthur E. Adams Drive, Columbus, OH 43221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAVITSKI, Alexander** [US/US]; 9399 Auburn Avenue, Powell, OH 43065 (US).
GRIMM, Robert, A. [US/US]; 1810 Ivanhoe Court, Columbus, OH 43220 (US).(74) **POLLICK, Philip, J.**; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, P.O. Box 141510, Columbus, OH 43214-3618 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B32B 27/08, B65D 65/40**(11) **WO 00/02724** (13) A1

(21) PCT/EP99/04479

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 977.5 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MULTILAYERED, SYMMETRICAL, NON-CURLING COEXTRUDED DEEP-DRAWN FOIL

- FEUILLE A EMBOUTIR COEXTRUDEE, SYMETRIQUE, A PLUSIEURS COUCHES ET N'AYANT PAS TENDANCE A S'ENROULER

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

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

(72, 75) **KASCHEL, Gregor** [DE/DE]; Ufers-
trasse 37, D-29699 Bomlitz (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 **B32B 27/32, B65D 65/40**(11) **WO 00/02725** (13) A1

(21) PCT/EP99/04480

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 975.9 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEEP-DRAWN SLIDABLE FOIL BASED ON POLYOLEFINS AND POLY-AMIDE

- FEUILLE A EMBOUTIR APTE AU GLISSEMENT A BASE DE POLYOLEFINES ET DE POLYAMIDE

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

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

(72, 75) **KASCHEL, Gregor** [DE/DE]; Ufers-
trasse 37, D-29699 Bomlitz (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)⁷ **B32B 27/34, 27/32**(11) **WO 00/02726** (13) A1

(21) PCT/EP99/04481

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 976.7 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MULTILAYERED, COEXTRUDED, HEAT-STABLE DEEP-DRAWING FOIL FOR PACKAGING

- FEUILLE A EMBOUTIR COEXTRUDEE, STABLE A LA CHALEUR ET A PLUSIEURS COUCHES, DESTINEE A ETRE UTILISEE POUR DES EMBALLAGES

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

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

(72, 75) **KASCHEL, Gregor** [DE/DE]; Ufers-
trasse 37, D-29699 Bomlitz (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).

- (51)⁶ **B32B 31/10, B29C 65/08**
(11) **WO 00/02727** (13) A1
(21) PCT/SE99/01169
(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9802456-5 **8 Jul/juil 1998** SE
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR FIXING
PIECES OF MATERIAL ON A CONTI-
NUOUS WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXA-
TION DE PIECES SUR UNE BANDE
CONTINUE
(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) **TENNBY, Anders** [SE/SE]; Kla-
rinettvägen 14, S-434 47 Kungsba-
cka (SE). **ÅBERG, Thomas** [SE/SE];
Göteborgsgatan 8A, S-411 34 Göteborg
(SE). **THORNSTRÖM, Bo** [SE/SE];
Heden 140, S-442 74 Harestad (SE).
HENRIKSSON, Kenneth [SE/SE]; Ek-
landa Hage 57, S-431 39 Mölndal (SE).
HANSSON, Roy [SE/SE]; Ålegårdsgatan
112, S-431 50 Mölndal (SE).
(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patent-
byrå 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 LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 B41C 1/04, H02K 37/22
(11) **WO 00/02728** (13) A1
(21) PCT/DE99/01700
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 471.4 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ENGRAVING MEMBER
• ORGANE DE GRAVURE
(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHI-
NEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage
52-60, D-69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **CARSTENS, Dieter** [DE/DE]; Gabels-
berger Str. 15, D-24148 Kiel (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 B41F
(11) **WO 00/02729** (13) A2
(21) PCT/DE99/02134
(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 29 678.9 **3 Jul/juil 1998** DE
(03.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • SHORT INKING MECHANISM FOR
ROTARY PRESSES
• MECANISME D'ENCREUR COURT
POUR MACHINES D'IMPRIMERIE
ROTATIVES
(71) **KOENIG & BAUER AG** [DE/DE]; Frie-
drich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOLZA-SCHÜNEMANN, Hans-
Bernhard** [DE/DE]; Otto-Nagler-Strasse
17, D-97074 Würzburg (DE). **NERGER,
Reinhard** [DE/DE]; August-Kaden-Strasse
9, D-01445 Radebeul (DE). **PATZELT,
Bernd** [DE/DE]; Karl-Immermann-Strasse
10a, D-09111 Chemnitz (DE). **SCHÄFER,
Karl** [DE/DE]; Brunnenstrasse 1, D-97222
Rimpfart (DE). **SCHNEIDER, Georg**
[DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 13, D-97080
Würzburg (DE).
(81) CN 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 B41J 2/135, 2/175
(11) **WO 00/02730** (13) A1
(21) PCT/US99/15701
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,249 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • IMPROVED ADHESIVE MATERIAL
FOR USE WITH THERMAL INK JET
PRINTERS
• MATERIAU ADHESIF AMELIORE
CONVENANT POUR DES IMPRI-
MANTES THERMIQUES A JET
D'ENCRE
(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**
[US/US]; 740 West New Circle Road,
Lexington, KY 40550 (US).
(72) **PATIL, Girish, Shivaji**; 2345 Golden Oak
Drive, Lexington, KY 40515 (US).
(74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark Interna-
tional, 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).
Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B41J 2/175
(11) **WO 00/02731** (13) A1
(21) PCT/US99/15543
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,987 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ADHESIVE MATERIAL WITH FLEXI-
BILITY MODIFIERS
• MATIERE ADHESIVE AVEC AGENTS
MODIFICATEURS DE FLEXIBILITE
(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**
[US/US]; 740 West New Circle Road,
Lexington, KY 40550 (US).
(72) **PATIL, Girish, Shivaji**; 2345 Golden Oak
Drive, Lexington, KY 40515 (US).
(74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark Interna-
tional, 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)⁷ B41J 3/407, 3/28, 11/42
(11) **WO 00/02732** (13) A1
(21) PCT/US99/15760
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,305 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • VARIABLE VELOCITY COMPACT
DISC PRINTER
• IMPRIMANTE DE DISQUE COMPACT
A VITESSE VARIABLE

- (71) **PRIMERA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 375, Two Carlson Parkway North, Plymouth, MN 55447-4446 (US).
- (72) **HAGSTROM, Erick**; 19805 Old Sturbridge Road, Hamel, MN 55340 (US).
- (74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AU CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B41M 3/14, B42D 15/00, G09F 3/03, H05K 3/12**

(11) **WO 00/02733** (13) A1

(21) PCT/FR99/01679

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08910 **10 Jul/juil 1998** FR
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • **METHOD FOR MAKING SAFETY LABELS**
• PROCEDE DE FABRICATION D'ETIQUETTES DE SECURITE

(71) **BREGER EMBALLAGES S.A.** [FR/FR]; 9, rue Pasquier, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREGER, Alain, Charles, Marcel, Jacques** [FR/FR]; 13, rue de la Balestière, F-89100 Saint-Clément (FR). **BREGER, Guy, Marcel, Charles, Claude** [FR/FR]; 10, chemin des Violettes, F-89100 Rosoy-Sens (FR).

(74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, 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)⁷ **B41M 5/00, C08K 3/00, 9/02, 3/36**

(11) **WO 00/02734** (13) A1

(21) PCT/US99/13945

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,540 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • **FORMULATION SUITABLE FOR INK RECEPTIVE COATINGS**

- **PREPARATION CONVENANT POUR ENDUITS RECEPTIFS A L'ENCRE**

(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(72) **CHAPMAN, David, M.**; 10327 Pine Ridge Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **MICHOS, Demetrius**; 10230-402 Hickory Ridge Road, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **CROSS, Charles, A.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (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)⁷ **B41M 5/00**

(11) **WO 00/02735** (13) A1

(21) PCT/US99/15211

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,671 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • **METHOD OF TRANSFERRING INK-JET RECEPTOR LAYERS TO SUBSTRATES**

- **PROCEDE DE TRANSFERT DE COUCHES RECEPTRICES DE JET D'ENCRE, SUR DES SUBSTRATS**

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

(72) **DINKEL, Duane, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WARNER, David**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 **B41M 5/00, D21H 19/58**

(11) **WO 00/02736** (13) A1

(21) PCT/US99/15328

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,139 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • **INK-RECEPTIVE COATINGS AND RECORDING MEDIUM PREPARED THEREFROM**

- **REVETEMENTS A AFFINITE D'ENCRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT AINSI POURVU**

(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(72) **CHAPMAN, David, Monroe**; 10327 Pine Ridge Drive, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **CROSS, Charles, A.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B42D 15/04, B65D 5/42**

(11) **WO 00/02737** (13) A1

(21) PCT/GB99/02226

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815077.4 **10 Jul/juil 1998** GB
(10.07.1998)

(30) 9914503.9 **22 Jun/juin 1999** GB
(22.06.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • **PACKAGE COMBINATION**
• **EMBALLAGE COMBINE**

(71) **WRAPTURE LIMITED** [GB/GB]; 50 Northcote Road, London SW11 1PA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McCRRORY, Darren, Lawrence** [GB/GB]; Chase Lodge, 13 Hadley Road, Enfield, Middlesex EN2 8JT (GB). **DREW, Su, Lorraine** [GB/GB]; 8 Munslow Gardens, Sutton, Surrey SM1 3RN (GB).

(74) **MADDISON, Victoria, Jayne**; Hughes Clark & Co., 114/118 Southampton Row, London WC1B 5AA (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 **B42D 19/00, 5/00, 1/08, B42F 3/00, 13/00**

(11) **WO 00/02738** (13) A1

(21) PCT/US99/15672

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,079 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • BOOKLET
• CARNET

(71) **OMNIQUIP INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 222 East Main Street, Port Washington, WI 53074 (US).

(72) **SPAETH, Marty**; Trak International, Inc., 369 W. Western Avenue, Port Washington, WI 53074 (US). **PETROVIC, Dave**; Trak International, Inc., 369 W. Western Avenue, Port Washington, WI 53074 (US).

(74) **GREGORY, Donald, A.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street N.W., Washington, DC 20037-1526 (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 **B44C 3/02, B05D 1/36, C09J 7/02**

(11) **WO 00/02739** (13) A1

(21) PCT/JP98/03142

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TRANSFER COATING MATERIAL AND METHOD FOR TRANSFER COATING MIRROR SURFACE
• MATERIAU DE REVETEMENT PAR TRANSFERT ET PROCEDE DE REVETEMENT PAR TRANSFERT D'UNE SURFACE DE MIROIR

(71) **HYOGO TRADING CO., LTD.** [JP/JP]; Matsuo Building, 5-8, Motomachi-dori 6-chome, Chuou-ku, Kobe-shi, Kobe 650-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIMOTO, Akiyoshi** [JP/JP]; 1665-2, Higashifuta, Iino-cho, Maru-game-shi, Kagawa 763-0084 (JP).

(74) **OSHIDA, Yoshihisa**; Ginza Building, 3-12, Ginza 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AU BR CA CN CU CZ HU ID IL IS JP KR MK MN MX NO NZ PL RO SG SK TR UA US 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B60C 17/00, 9/20, 9/08**

(11) **WO 00/02740** (13) A1

(21) PCT/US98/14452

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • THREAD REINFORCEMENT MEANS FOR EXTENDED MOBILITY TIRE
• MOYEN DE RENFORCEMENT DE LA BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE A MOBILITE ACCRUE

(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) **CLOSE, Roland** [BE/BE]; 31, Durler, B-4790 Burg-Reuland (BE). **VERBEKE-ENSCH, Agnes, Nathalie, Iwana** [BE/BE]; 36, rue de la Belle-Vue, B-6700 Arlon (BE). **NGUYEN, Gia, Van** [BE/BE]; 243, rue des Ecoles, B-6730 Rossignol (BE).

(74) **COHN, Howard, M.**; c/o Robert W. Brown, The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **B60C 23/04, 23/06**

(11) **WO 00/02741** (13) A1

(21) PCT/US99/15631

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,270 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SELF-POWERED TIRE REVOLUTION COUNTER
• COMPTEUR DE TOURS DE PNEUMATIQUE A AUTO-ALIMENTATION

(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) **KO, Wen, H.** [US/US]; 1356 Forest Hills Boulevard, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **XIE, Huijun** [CN/US]; 35 Yorkshire Terrace No. 10, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **COHN, Howard, M.**; c/o Brown, Robert, W., Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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 **B60D 3/07**

(11) **WO 00/02742** (13) A1

(21) PCT/US99/15523

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,804 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TRAILER APPARATUS AND ASSEMBLY FOR TRANSPORTATION OF WHEELED VEHICLES
• APPAREIL DE REMORQUE ET ENSEMBLE DESTINES AU TRANSPORT DE VEHICULES A ROUES

(63) US 09/113,804 (CIP)
9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(71) **ATC LEASING COMPANY** [US/US]; 4316 39th Avenue, Kenosha, WI 53144 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TROHA, Dennis, M.** [US/US]; 1709 32nd Avenue, Kenosha, WI 53144 (US). **TINKER, Charles** [US/US]; 1311 20th Avenue, Kenosha, WI 53140 (US).

(74) **DeKRUIF, Rodney, D.** et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, s.c., Suite 2100, 1000 North Water Street, Milwaukee, WI 53202-3400 (US).

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

(51)⁷ **B60G 17/04**

(11) **WO 00/02743** (13) A1

(21) PCT/EP99/01916

- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 506.0 **8 Jul/juil 1998 DE (08.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PRESSURE REGULATING SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION DE PRESSION
- (71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, D-66280 Sulzbach (DE).
- (72) **KÖHLER, Michael**; Landstuhlstrasse 29, D-66571 Wiesbach (DE). **ZYRULL, Karsten**; Zum Merchtal 7, D-66589 Mersweiler (DE). **ALME, Karl-Heinz**; Irisstrasse 8, D-88097 Eriskirch (DE).
- (74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) CZ PL SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60K 5/10**

- (11) **WO 00/02744** (13) A1
- (21) PCT/MX99/00021
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) 985637 **13 Jul/juil 1998 MX (13.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SLIDING SUPPORT ASSEMBLY FOR ENGINE
• ENSEMBLE DE SUPPORT COULISSANT POUR MOTEUR
- (71) **CONSORCIO G GRUPO DINA, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Tlacoquemécatl 41, Colonia Del Valle, México, D.F. 03100 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOPEZ NERI, Pablo** [MX/MX]; Corredor Industrial, Domicilio Conocido, Ciudad Sahagún, Hidalgo 43990 (MX).
- (74) **LINDNER LOPEZ, Hedwig, A.**; Carretera Picacho Ajusco 130-301, Colonia Jardines en la Montaña, México, D.F. 14210 (MX).
- (81) BR CA CU JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 3/00**

- (11) **WO 00/02745** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02230
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814982.6 **11 Jul/juil 1998 GB (11.07.1998)**
- (30) 9904172.5 **23 Feb/fév 1999 GB (23.02.1999)**

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • VEHICLE SEAT, VEHICLE SEAT TABLE AND VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM
• SIEGE DE VEHICULE, TABLETTE POUR SIEGE DE VEHICULE, ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR VEHICULE
- (71) **MILE HIGH MARKETING LIMITED** [IE/IE]; Merchant's House, 27/30 Merchant's Quay, Dublin 8 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INGRAM, Michael, Peter** [GB/GB]; Thie-ny-Chibbyr, Surby, Port Erin, Isle of Man IM9 6TA (GB). **GODDIN, Jeremy, Robert** [GB/GB]; 23 Paddock Lane, Lancaster Park, Metheringham, Lincoln LN4 3YG (GB). **VON WEYHAUSEN, Ernst** [IE/GB]; Manches & Company, Aldwych House, 71-91 Aldwyd, London WC2B 4RP (GB).
- (74) **LOVEN, Keith, James** et al. / etc.; Lovven & Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB (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 **B60P 1/30, 1/52**

- (11) **WO 00/02746** (13) A1
- (21) PCT/TR99/00030
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) a 1998 01427 **13 Jul/juil 1998 TR (13.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SMALL TRANSPORT VEHICLES WITH SLIDING BODIES
• PETITS VEHICULES DE TRANSPORT AVEC CORPS COULISSANTS
- (71, 72) **DEMIRAG, Oktay** [TR/TR]; Demirciler Çarşısı Baltas Sanayi sitesi No. 126, 34020 Topkapı-Maltepe-Istanbul (TR).
- (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 US UZ VN YU ZW.

(51)⁶ **B60P 7/06, B60R 13/08**

- (11) **WO 00/02747** (13) A1
- (21) PCT/US98/14333

- (22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR BLOCKING PASSAGES AND THE CAVITY FILLING BAG
• PROCEDE DE BLOCAGE DE PASSAGES ET SAC DE REMPLISSAGE DE CAVITE
- (71) **EFTEC NORTH AMERICA L.L.C.** [US/US]; 31601 Research Park Drive, Madison Heights, MI 48071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEREYRA, Sergio, O.** [BR/BR]; Rua Professor Joaquim Silva, 669, Caixa Postal 777, CEP-18085-000 Sorocaba, SP (BR).
- (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
- (81) BR 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 **B60Q 1/56, G08G 1/01**

- (11) **WO 00/02748** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00239
- (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/27509 **8 Jul/juil 1998 KR (08.07.1998)**
- (30) 1998/31415 **1 Aug/août 1998 KR (01.08.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COMPUTERIZED LIGHTING/LIGHTS-OUT SYSTEM FOR ELECTRIC LICENSE PLATES OF VEHICLES
• SYSTEME INFORMATISE D'ALLUMAGE/EXTINCTION DES FEUX POUR PLAQUES D'IMMATRICULATION ELECTRIQUES DE VEHICLES
- (71, 72) **LEE, Won-hang** [US/KR]; 102-704, Keukdong Apt., San 17, Sadang-2-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-772 (KR).
- (74) **KIM, Byung-jin**; 201 Hwajin Building, 828, 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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **B60R**
(11) **WO 00/02749** (13) A2
(21) PCT/US99/15466
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,838 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • HEAT SOURCE FOR AIRBAG INFLATION GAS GENERATION VIA A DISSOCIATING MATERIAL
• SOURCE DE CHALEUR PERMETTANT DE PRODUIRE UN GAZ DE GONFLAGE POUR AIRBAG VIA UN MATERIAU DE DISSOCIATION
(71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
(72) **RINK, Karl, K.**; 3711 East 4350 North, Liberty, UT 84310 (US). **GREEN, David, J.**; 632 West 300 North, Brigham City, UT 84302 (US). **HARRIS, Bradley, D.**; 761 Southampton Court, Farmington, UT 84025 (US).
(74) **BROWN, Sally, J.**; Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
(81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **B60R 7/02**
(11) **WO 00/02750** (13) A1
(21) PCT/KR99/00359
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/012586 U **9 Jul/juil 1998 KR (09.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • CONSOLE MAT FOR TRUNK COMPARTMENT OF AUTOMOBILE
• TAPIS CONSOLE DE RANGE-MENT POUR COFFRE ARRIERE D'AUTOMOBILE
(71, 72) **SON, Byung, Moon** [KR/KR]; 287-19, Toegaewon-ri, Toegaewon-myeon, Namyangju-si, Kyoungki-do 472-820 (KR).
(74) **LEE, Hoo, Dong**; Hankook Tire Building, 7th-11th floors, 647-15, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-723 (KR).
(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **B60R 19/20, 19/40, 19/18**
(11) **WO 00/02751** (13) A1
(21) PCT/FR99/01487
(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/08865 **9 Jul/juil 1998 FR (09.07.1998)**

- (30) 98/08866 **9 Jul/juil 1998 FR (09.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • BUMPER EQUIPPED WITH SHOCK ABSORBING MEANS
• PARE-CHOC EQUIPE DE MOYENS D'AMORTISSEMENT
(71) **GIAT INDUSTRIES** [FR/FR]; 13, route de la Minière, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VIVES, Michel** [FR/FR]; La Chailloterie, F-18290 Saint Ambroix (FR). **LE BRETON, Philippe** [FR/FR]; 1, rue Verlainne, F-18000 Bourges (FR).
(74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célianie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles 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)⁷ **B60R 21/20**
(11) **WO 00/02752** (13) A1
(21) PCT/GB99/01518
(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9814797.8 **9 Jul/juil 1998 GB (09.07.1998)**

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • STEERING WHEEL WITH A DRIVER AIRBAG MODULE
• VOLANT MUNI D'UN MODULE AIRBAG CONDUCTEUR
(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48331 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCOTT, Timothy** [GB/GB]; 5 Dovesgate, Benfleet, Essex SS7 5TA (GB). **HUDD, Raymond, John** [GB/GB]; 1 Hillway, Bilericay, Essex CM11 2LX (GB). **TREBES, Raymond, William** [GB/GB]; 222 Western Approaches, Eastwood, Essex SS2 6GA (GB).
(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).
(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 **B60T**
(11) **WO 00/02753** (13) A2
(21) PCT/EP99/04843
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 702.0 **9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)**
(30) 198 42 872.3 **18 Sep/sep 1998 DE (18.09.1998)**

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING BRAKE PRESSURE AND FOR OPENING AN INLET VALVE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AJUSTER LA PRESSION DE FREINAGE ET POUR OUVRIR UNE SOUPEPE D'ADMISSION
(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) **GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh.-Pinzler-Strasse 7, D-35083 Wetter (DE). **SHELLER, Tobias** [DE/DE]; Rombergstrasse 12, D-65931 Frankfurt am Main (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).

- (51)⁷ **B60T 8/00**
(11) **WO 00/02754** (13) A1
(21) PCT/EP99/04806
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 31 249.0 **11 Jul/juil 1998 DE (11.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND REGULATING AND CONTROL UNIT FOR INFLUENCING THE MOVEMENT DYNAMICS OF A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET UNITE DE REGULATION ET DE COMMANDE POUR INFLUER SUR LA DYNAMIQUE DE MARCHE D'UNE AUTOMOBILE
(71) **MICRO COMPACT CAR SMART GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 8, D-71272 Renningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MARTEN, Andreas** [DE/DE]; Vordere Hassen 25/1, D-73760 Ostfildern (DE). **JÄGER, Hans-Peter** [DE/DE]; Kaserenstrasse 32, D-71272 Malmshheim (DE). **VOLKMANN, Hans-Joachim** [DE/DE]; Dreizlerstrasse 52 B, D-70619 Stuttgart (DE).
(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 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)⁷ **B60T 8/36**
(11) **WO 00/02755** (13) A1
(21) PCT/EP99/04599

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) de (26) de
 (30) 198 30 464.1 8 Jul/juil 1998 DE
 (08.07.1998)
 (30) 198 30 749.7 9 Jul/juil 1998 DE
 (09.07.1998)
 (30) 198 49 287.1 26 Oct/oct 1998 DE
 (26.10.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING BRAKE PRESSURE
 • REGULATEUR DE FREINAGE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DINKEL, Dieter [DE/DE]; Adolf-Guckes-Weg 2, D-65817 Eppstein (DE). HINZ, Axel [DE/DE]; An der Speichwiese 8b, D-61267 Neu-Anspach (DE). REINARTZ, Hans-Dieter [DE/DE]; In der Römerstadt 169, D-60439 Frankfurt (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 B61H 1/00, 13/34 // B60T 1/04

(11) WO 00/02756 (13) A1
 (21) PCT/SE99/01252
 (22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 9802514-1 13 Jul/juil 1998 SE
 (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A BOGIE BRAKE
 • FREIN DE BOGIE

(71) SAB WABCO AB [SE/SE]; P.O. Box 515, S-261 24 Landskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMILSSON, Fred [SE/SE]; Villa Solhem, Stora Slågarp, S-231 95 Trelleborg (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 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 B61H 9/12, G01B 11/24

(11) WO 00/02757 (13) A1
 (21) PCT/DK99/00394
 (22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)
 (25) da (26) en
 (30) PA 1998 00924 10 Jul/juil 1998 DK
 (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DEFECTIVE TRACK WHEELS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DES ROUES DE CHEMIN DE FER DEFECTUEUSES

(71, 72) GRÖNSKOV, Leif [DK/DK]; Ny Mælgelergårds Allé 77, DK-2665 Vallensbæk Strand (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S SKANDINAVISK PATENTBUREAU; Banegaardsplassen 1, DK-1570 København V (DK).

(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 B61L

(11) WO 00/02758 (13) A2
 (21) PCT/DE99/02026
 (22) 28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 198 32 594.0 9 Jul/juil 1998 DE
 (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • OPTIMIZED COMMUNICATION SYSTEM FOR RADIO-ASSISTED TRAFFIC SERVICES
 • SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIMISE POUR SERVICES DE REGULATION DE LA CIRCULATION AVEC APPUI RADIO

(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) WOYWOD, Tanja [DE/DE]; Lorenzstrasse 15, D-12209 Berlin (DE). HOFMANN, Thomas [DE/DE]; Erich-Baron-Weg 109 B, D-12623 Berlin

(DE). THOM, Marc [DE/DE]; Marzahner Chaussee 86, D-12681 Berlin (DE). STEIN, Fabrice [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 11, D-12621 Berlin (DE). PLIQUETT, Volker [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 11, D-12621 Berlin (DE). KENDELBACHER, Detlef [DE/DE]; Georgenstrasse 36, D-13129 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)⁷ B61L 5/00, 5/10

(11) WO 00/02759 (13) A1
 (21) PCT/CH99/00307
 (22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 1472/98 9 Jul/juil 1998 CH
 (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CLOSING DEVICE
 • DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) SIEMENS SCHWEIZ AG [CH/CH]; Patente, Albisriederstrasse 245, Postfach, CH-8047 Zürich (CH).

(72) KORADI, Erich; Riedhalden 7, CH-8427 Freienstein (CH). STEINMANN, Markus; Hürstholzstrasse 8, CH-8046 Zürich (CH). WINDISCH, Arthur; Lachenstrasse 43, CH-8184 Bachenbülach (CH).

(81) AU CN IN 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 B61L 21/00

(11) WO 00/02760 (13) A2
 (21) PCT/DE99/02025
 (22) 28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 198 32 601.7 9 Jul/juil 1998 DE
 (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ELEMENT CONNECTION PLAN FOR AN ELECTRONIC SIGNAL BOX
 • PLAN DE LIAISON D'ELEMENTS POUR POSTE D'AIGUILLAGE ELECTRONIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) DIETRICH, Werner; Antoniettenweg 13, D-38302 Wolfenbüttel (DE). NOLLAU, Hans-Jürgen; Heinrich-Meine-Strasse 16, D-38102 Braunschweig (DE). STUTZBACH, Joachim; Liegnitzer Strasse 22, D-38302 Wolfenbüttel (DE).

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

(51)⁶ B62D 5/07

(11) WO 00/02761 (13) A1

(21) PCT/JP99/03753

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/196166 10 Jul/juil 1998 JP (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HYDRAULIC POWER STEERING DEVICE

• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE HYDRAULIQUE

(71) SHOWA CORPORATION [JP/JP]; 14-1, Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama 361-8507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Chaojiu [CN/JP]; Showa Corporation, 112-1, Hagadai, Hagamachi, Haga-gun, Tochigi 321-3325 (JP).

(74) SHIOKAWA, Shuji; 10F, 11Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 B62D 13/02, 7/14, B60G 5/02, 9/02

(11) WO 00/02762 (13) A1

(21) PCT/SE99/01161

(22) 28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 981593 10 Jul/juil 1998 FI (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • BOGIE CONSTRUCTION

• STRUCTURE DE BOGIE

(71) SANDVIK AB (publ) [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) JURMU, Risto; Vanha Turuntie 107, FIN-10420 Pohjankuru (FI).

(74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AU BG BR CA CZ HU JP NO PL RO RU SI YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B62D 25/14

(11) WO 00/02763 (13) A1

(21) PCT/EP99/04398

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 303.3 7 Jul/juil 1998 DE (07.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INSTRUMENT PANEL CARRIER ARRANGEMENT IN THE BODY OF A MOTOR VEHICLE AND INSTRUMENT PANEL CARRIER

• AGENCEMENT D'UN SUPPORT DE TABLEAU DE BORD DANS UNE CARROSSERIE DE VEHICULE, ET SUPPORT DE TABLEAU DE BORD

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) EMMERICH, Richard [DE/DE]; Taubengasse 7, D-38557 Osloss (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN 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 B62D 55/14

(11) WO 00/02764 (13) A1

(21) PCT/US99/15313

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,177 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TRACK SYSTEM DRIVE WHEEL FOR AGRICULTURAL IMPLEMENTS

• ROUE MOTRICE POUR SYSTEME DE CHENILLE DE MACHINES AGRICOLES

(71) AGTRACKS, INC. [US/US]; 204A Main Street, Mt. Vernon, IN 47620 (US).

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

(72, 75) JUNCKER, Kenneth, J. [US/US]; 631 Locust Street, Mt. Vernon, IN 47620 (US).

WITT, Doug [US/US]; P.O. Box 61, Cedar, IA 62543 (US). KAHLE, Glenn, W. [US/US]; 10498 Allante Court, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) STOMMA, Peter, C.; Jansson, Shupe, Bridge & Munger Ltd., Main Place, 245 Main Street, Racine, WI 53403-1034 (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 B62D 55/14

(11) WO 00/02765 (13) A1

(21) PCT/US99/15318

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,178 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • GUIDE WHEEL FOR FLEXIBLE TRACK OF A TRACK SYSTEM

• ROUE DE GUIDAGE POUR CHENILLE FLEXIBLE D'UN SYSTEME DE CHENILLE

(71) AGTRACKS, INC. [US/US]; 204A Main Street, Mt. Vernon, IN 47620 (US).

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

(72, 75) JUNCKER, Kenneth, J. [US/US]; 631 Locust Street, Mt. Vernon, IN 47620 (US).

(74) STOMMA, Peter, C.; Jansson, Shupe, Bridge, Munger, Ltd., Main Place, 245 Main Street, Racine, WI 53403-1034 (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 B62D 55/14

(11) WO 00/02766 (13) A1

(21) PCT/US99/15358

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,181 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MOUNTING DEVICE FOR TRACK APPARATUS

• SYSTEME DE MONTAGE POUR DISPOSITIF A CHENILLE

(71) AGTACKS, INC. [US/US]; 204A Main Street, Mt. Vernon, IN 47620 (US).

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

(72, 75) WITT, Doug [US/US]; P.O. Box 61, Cedar, IA 62543 (US).

(74) STOMMA, Peter, C.; Jansson, Shupe, Bridge, Munger, Ltd., Main Place, 245 Main Street, Racine, WI 53403-1034 (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 **B62D 55/14**

(11) **WO 00/02767** (13) A1

(21) PCT/US99/15359

(22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,180 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● TRACK APPARATUS INCORPORATING NON-PNEUMATIC WHEELS
● DISPOSITIF A CHENILLE COMPRENANT DES ROUES NON PNEUMATIQUES

(71) **AGTRACKS, INC.** [US/US]; 204A Main Street, Mt. Vernon, IN 47620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNCKER, Kenneth, J.** [US/US]; 631 Locust Street, Mt. Vernon, IN 47620 (US).
KELDERMAN, Gary, L. [US/US]; 2674 Highway 92, Oskaloosa, IA 52577 (US).
KAHLE, Glenn, W. [US/US]; 10498 Alante Court, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) **STOMMA, Peter, C.**; Jansson, Shupe, Bridge, Munger, Ltd., Main Place, 245 Main Street, Racine, WI 54303-1034 (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 **B62D 55/14**

(11) **WO 00/02768** (13) A1

(21) PCT/US99/15360

(22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,179 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● TRACK APPARATUS INCORPORATING CANTILEVER MOUNTED WHEELS

● DISPOSITIF A CHENILLE COMPRENANT DES ROUES MONTEES EN PORTE-A-FAUX

(71) **AGTRACKS, INC.** [US/US]; 204A Main Street, Mt. Vernon, IN 47620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNCKER, Kenneth, J.** [US/US]; 631 Locust Street, Mt. Vernon, IN 47620 (US).
KELDERMAN, Gary, L. [US/US]; 2674 Highway 92, Oskaloosa, PA 52577 (US).
WITT, Doug [US/US]; P.O. Box 61, Cedar, IA 62543 (US).

(74) **STOMMA, Peter, C.**; Jansson, Shupe, Bridge, Munger, Ltd., Main Place, 245 Main Street, Racine, WI 54303-1034 (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 **B62D 57/02**

(11) **WO 00/02769** (13) A1

(21) PCT/JP99/03725

(22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229906 **11 Jul/juillet 1998** JP
(11.07.1998)

(30) 10/242495 **26 Jul/juillet 1998** JP
(26.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● DEVICE MOVABLE ALONG SURFACE
● DISPOSITIF MOBILE SUR UNE SURFACE

(71, 72) **URAKAMI, Fukashi** [JP/JP]; 608, Maruyoshi Building, 4-17-24, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP).

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

(51)⁷ **B62J 1/00 // 1/22**

(11) **WO 00/02770** (13) A1

(21) PCT/KR99/00369

(22) **10 Jul/juillet 1999 (10.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/27906 **10 Jul/juillet 1998** KR
(10.07.1998)

(30) 1998/33459 **18 Aug/août 1998** KR
(18.08.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● BICYCLE SADDLE

● SELLE DE BICYCLETTE

(71) **B.M. COMPANY** [KR/KR]; 81 Sogong-dong, Chung-gu, Seoul 100-070 (KR).

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

(72, 75) **NAM, Kyu-hong** [KR/KR]; 307-802 Moonchon woosung 3-cha Apt., Juyup-dong, Ilsan-gu, Kyunggi-do 411-370 (KR).

(74) **KIM, Byung-jin**; 201 Hwajin Building, 828 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁶ **B62M 9/04, 25/02**

(11) **WO 00/02771** (13) A1

(21) PCT/EP98/04261

(22) **9 Jul/juillet 1998 (09.07.1998)**

(25) de (26) de

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● WHEELED VEHICLE, NOTABLY TWO-WHEELED VEHICLE
● VEHICULE A ROUES, NOTAMMENT VEHICULE A DEUX ROUES

(71, 72) **GUSE, Carsten** [DE/DE]; Wannbach 70, D-91362 Pretzfeld (DE).

(74) **GÖBEL, Matthias**; Pruppacher Hauptstrasse 5-7, D-90602 Pyrbaum-Pruppach (DE).

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

(51)⁶ **B63B 19/08, 43/26**

(11) **WO 00/02772** (13) A1

(21) PCT/NO99/00228

(22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19983192 **10 Jul/juillet 1998** NO
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● SLIDING LID
● PANNEAU COULISSANT

(71) **KVÆRNER MANDAL A.S.** [NO/NO]; Gismerøya, N-4500 Mandal (NO).

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

- (72, 75) **GUDMUNDSET, Steinar** [NO/NO]; Metallveien 30A, N-4629 Kristiansand (NO). **SKIBSRUD, Rune** [NO/NO]; Møllebakken 16, N-4514 Mandal (NO).
- (74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (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)⁶ **B63B 27/30**
- (11) **WO 00/02773** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00221
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19983038 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** NO
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● A LOADING ARRANGEMENT FOR SHUTTLE TANKERS
● DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR PETROLIERS-NAVETTES
- (71) **MARITIME PUSNES AS** [NO/NO]; P.O. Box 102, N-4818 Færvik (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AANESS, Lars** [NO/NO]; Lomviveien 25, N-4800 Arendal (NO).
- (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
- (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B63C 11/02**
- (11) **WO 00/02774** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00211
- (22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19983208 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** NO
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● DRINKING DEVICE FOR DIVERS
● DISPOSITIF A BOISSON POUR PLONGEURS
- (71, 72) **BREKKEN, Rudolf** [-/NO]; Knøsesmuget 8, N-5011 Bergen (NO).
- (74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundstgt. 36, N-5004 Bergen (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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B64C**
- (11) **WO 00/02775** (13) A2
- (21) PCT/RU99/00226
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98113839 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** RU
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● DEVICE FOR REDUCING THE VORTEX TRAIL OF A HIGH-LIFT WING AND VARIANTS
● DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LE SILLAGE TOURBILLONNAIRE D'UNE AILE HYPERSUSTENTEE ET VARIANTES
- (71) **CENTRAL AEROHYDRODYNAMIC INSTITUTE N.E. ZHUKOVSKY** [RU/RU]; ul. Zhukovskogo, 1, Moskovskaya obl., Zhukovsky, 140160 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOZHDAEV, Evgeniy Semenovich** [RU/RU]; Kutuzovskiy pr., 30/32-221, Moscow, 121165 (RU). **GOLOVKIN, Mikhail Alexeevich** [RU/RU]; ul. Bazhenova, 5-1-36, Moskovskaya obl., Zhukovsky, 140160 (RU). **GOLOVKIN, Vladimir Alexeevich** [RU/RU]; ul. Dugina, 17-50, Moskovskaya obl., Zhukovsky, 140160 (RU). **GORBAN, Valery Pavlovich** [RU/RU]; ul. Medinskaya, 4-308, Moscow, 113546 (RU). **KALYAVKIN, Vladimir Mihailovich** [RU/RU]; 3rd Likhachyovskiy per., 7-1-75, Moscow, 125438 (RU).
- (74) **CENTRAL AEROHYDRODYNAMIC INSTITUTE N.E. ZHUKOVSKY**; ul. Zhukovskogo, 1, Moskovskaya obl., Zhukovsky, 140160 (RU).
- (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 **B64C 27/18**
- (11) **WO 00/02776** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00180
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98113534 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** RU
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● COMBINED BLADE FOR THE ROTOR OF AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT FLYING METHOD
● PALE COMBINEE D'HELICE PORTEUSE D'AERONEF ET PROCEDE DE VOL DE CET AERONEF
- (71, 72) **MALISHKIN, Victor Michailovich** [RU/RU]; ul. Semenova, 33, s.P-Prigorodnoe, Tambov, 393124 (RU). **KALASHNIKOV, Sergey Petrovich** [RU/RU]; ul. M. Gorkogo, 16-7, Tambov, 39200 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/54, 59/00**
- (11) **WO 00/02777** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00198
- (22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**
- (25) es (26) es
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● MACHINE FOR WRAPPING PRODUCTS WITH AN EXTENSIBLE FILM
● MACHINE A ENVELOPPER LES PRODUITS AVEC UN FILM EXTENSIBLE
- (71) **ULMA C Y E, S. COOP.** [ES/ES]; Ps. Otadui, 3, E-20560 Oñate (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERRASTI IRIARTE, Josu** [ES/ES]; Ps. Otadui, 3, E-20560 Oñate (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).
- (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 **B65B 31/06**
 (11) **WO 00/02778** (13) A1
 (21) PCT/US99/15617
 (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/092,300 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • FILLER NECK CLOSURE ASSEMBLY
 • ENSEMBLE FERMETURE A COL DE
 REMPLISSAGE
 (71) **STANT MANUFACTURING INC.**
 [US/US]; 1620 Columbia Avenue, Con-
 nersville, IN 47331-1696 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **HARRIS, Robert, S.** [US/US]; 4675
 South State Road 1, Connersville, IN 47331
 (US). **JOBE, Jason, K.** [US/US]; 6395
 West County Road 400 South, Glenwood, IN
 46133 (US).
 (74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thorn-
 burg, 11 South Meridian Street, Indianapolis,
 IN 46204 (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)⁷ **B65B 61/18**
 (11) **WO 00/02779** (13) A1
 (21) PCT/CH99/00290
 (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 98810653.0 **9 Jul/juil 1998** EP
(09.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • METHOD FOR ATTACHING A
 SHOULDER ELEMENT TO A BAG
 • PROCEDE POUR PLACER UN ELE-
 MENT D'ÉPAULEMENT SUR UN SA-
 CHET
 (71) **H. OBRIST & CO. AG** [CH/CH];
 Römerstrasse 50, CH-4153 Reinach (CH).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **LINDENBERGER, Werner** [CH/CH];
 Baselweg 91, CH-4147 Aesch (CH).
 (74) **RYFFEL, Rolf** et al. / etc.; Hepp, Wenger
 & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil
 (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 **B65B 61/26, A61J 1/00, G06F 19/00**
 (11) **WO 00/02780** (13) A1
 (21) PCT/JP99/03684
 (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/208699 **8 Jul/juil 1998** JP
(08.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • MEDICINE ENVELOPE MAKING
 SYSTEM
 • SYSTEME DE CONFECTION
 D'EMBALLAGES DE MEDICAMENTS
 (71) **SAITAMA MEDICOM CO., LTD.**
 [JP/JP]; 128, Saijo, Gyoda-shi, Saitama
 361-0000 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **NEMOTO, Katsuya** [JP/JP]; Saitama
 Medicom Co., Ltd., Omiya Branch, 1122-1,
 Bessho-cho, Omiya-shi, Saitama 331-0041
 (JP).
 (74) **HASHIMOTO, Katsuhiko** et al. /
 etc.; Soyu Partners P.C., 8-20, Kyoba-
 shi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031
 (JP).
 (81) KR US.
-
- (51)⁶ **B65B 63/00**
 (11) **WO 00/02781** (13) A1
 (21) PCT/US99/15384
 (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/111,536 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • DEFOAMING DEVICE FOR A PACKA-
 GING MACHINE
 • DISPOSITIF ANTIMOUSSE POUR
 MACHINE DE CONDITIONNEMENT
 (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS AND
 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) **FREI, Karl** [-/CH]; Friedbergueg Fc,
 CH-9500 Wil (CH). **PALANIAPPAN,
 Sevugan** [-/US]; 991 Cambridge Drive,
 Grayslake, IL 60030 (US). **MASSEY, Ro-
 bert** [US/US]; 6515 238th Avenue, Paddock
 Lake, WI 53168 (US). **POKUSA, Ken**
 [US/US]; 6149 Knollwood Road, Willo-
 brook, IL 60514 (US).
 (74) **WEINSTEIN, Mitchell, J.**; Tetra Pak, U.S.
 Intellectual Property Department, 909 As-
 bury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (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 GD
 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
 MG MK MN 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 00/02782** (13) A2
 (21) PCT/GB99/02049
 (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9814778.8 **8 Jul/juil 1998** GB
(08.07.1998)
 (30) 9814771.3 **8 Jul/juil 1998** GB
(08.07.1998)
 (30) 9912972.8 **4 Jun/juin 1999** GB
(04.06.1999)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • BAGS OF EASY OPEN CONSTRU-
 CTION
 • SACS A STRUCTURE D'OUVERTURE
 FACILE
 (71) **FLEXIPOL PACKAGING LIMITED**
 [GB/GB]; Unit 14, Bentwood Road, Carrs
 Industrial Estate, Haslingden, Rossendale,
 Lancashire BB4 5HH (GB).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **SMITH, Ian, John** [GB/GB]; 9 El-
 derswood, Rainhill, Prescot, Merseyside
 L35 4QY (GB). **GRIFFITHS, John, Jo-
 seph, Dermot** [GB/GB]; 4 Rochester Drive,
 Marsden Heights, Burnley, Lancashire BB10
 2BH (GB). **BRASSINGTON, Paul, Stuart**
 [GB/GB]; 15 Pendle Fields, Fence, Near
 Burnley, Lancashire BB12 9HN (GB).
CONNELLY, Patrick, Thomas [GB/GB];
 Viewlands, 11 Snackgate Lane, Heighington,
 County Durham DL5 6RG (GB).
 (74) **SANDERSON, Nigel, Paul**; Dibb Lupton
 Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Shef-
 field S1 1RZ (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)⁷ **B65D 1/02**
 (11) **WO 00/02783** (13) A1
 (21) PCT/US99/15339

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,586 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • FOOTED CONTAINER AND BASE THEREFOR

• RECIPIENT A PIEDS ET BASE CORRESPONDANTE

(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).

(72) CHENG, Jizu, J.: 139 Easton Place, Burr Ridge, IL 60521 (US). KRICH, Jeffrey, D.; Apartment 2W, 15240 El Camino Terrace, Orland Park, IL 60462 (US).

(74) HEIST, Dale, M. 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ B65D 1/04

(11) WO 00/02784 (13) A1

(21) PCT/PL99/00022

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) P.327367 9 Jul/juil 1998 PL
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MULTI-CHAMBER BOTTLE

• BOUTEILLE A CHAMBRES MULTIPLES

(71, 72) FROMOWITZ, Piotr [PL/PL]; ul. Lomianska 12/1, PL-01-685 Warszawa (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65D 17/34

(11) WO 00/02785 (13) A1

(21) PCT/DE99/02121

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 12 116.6 10 Jul/juil 1998 DE
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • RESEALABLE LID FOR BEVERAGE CANS

• COUVERCLE DE BOITE-BOISSON POUVANT ETRE REFERME

(71, 72) SCHLEY, Alexander [DE/DE]; Hallstadter Strasse 111, D-96052 Bamberg (DE).

(81) AU BR CN CZ JP MX NO 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B65D 19/00

(11) WO 00/02786 (13) A1

(21) PCT/ES98/00199

(22) 8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)

(25) es (26) es

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • NEW LAMINAR SUPPORT

• NOUVEAU SUPPORT LAMELLAIRE

(71) GRUDEM GRUPO DESARROLLO EMPRESARIAL S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial Nicomedes García, Parcela 1-B, E-40140 Valverde del Majano (ES).

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

(72, 75) HUERTA HUERTA, Pedro [ES/ES]; Polígono Industrial Nicomedes García, Parcela 1-B, E-40140 Valverde del Majano (ES).

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

(81) BR CA JP MX US; 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 B65D 19/12, 88/52

(11) WO 00/02787 (13) A1

(21) PCT/AU99/00551

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 4518 7 Jul/juil 1998 AU
(07.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN CONTAINERS

• AMELIORATION APPORTEES A DES RECIPIENTS

(71, 72) KARPISEK, Ladislav, Stephan [AU/AU]; 92 Woodfield Boulevard, Caringbah, NSW 2229 (AU).

(74) HALLIDAY, Robert; 44 Ashley Street, Hornsby, NSW 2077 (AU).

(81) AL AM AT AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(51)⁶ B65D 23/00, 25/20, A45D 34/04

(11) WO 00/02788 (13) A1

(21) PCT/JP99/03687

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/211789 10 Jul/juil 1998 JP
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CONTAINER AND CONTAINER KIT

• CONTENANT ET NECESSAIRE DE CONTENANT

(71) KANSAI POLYMER RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. [JP/JP]; 70-29, Taniguchi-cho, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0829 (JP).

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

(72, 75) ASHIHARA, Akira [JP/JP]; 70-29, Taniguchi-cho, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0829 (JP). ASHIHARA, Masaya [JP/JP]; 7-3, Okuni-cho, Nishikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8449 (JP).

(74) TAKEISHI, Yasuhiko et al. / etc.; 330-1, Maruya-cho, Gokomachidori-Sanjo Agaru Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8086 (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 B65D 27/30

(11) WO 00/02789 (13) A1

(21) PCT/US99/15616

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,392 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CABLE LOCK WITH SECURITY INSERT

• CABLE ANTI VOL A PIECE DE SECURITE INSEREE

(71) TYDENBRAMMALL, INC. [US/US]; 409 Hoosier Drive, P.O. Box 208, Angola, IN 46703 (US).

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

(72, 75) BYSTRY, Jerry, A. [US/US]; 8645 W. St. Road 120, Orland, IN 46776 (US). HAMMILTON, Eric, K. [US/US]; 3711 Stone Creek Run, Fort Wayne, IN 46804 (US).

(74) GOSKA, Matthew, L.; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhardt, LLP, P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

- (81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité)
AM 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 CA CH CN (Utility
model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE (Utility model
/ modèle d'utilité) DK (Utility model
/ modèle d'utilité) EE (Utility model /
modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle
d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité)
GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité)
GH (Utility model / modèle d'utilité) HR
HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle
d'utilité) KE (Utility model / modèle
d'utilité) KG KG (Utility model / modèle
d'utilité) KP KR (Utility model / modèle
d'utilité) KZ 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
(Utility model / modèle d'utilité) RO RU
(Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG
SI 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 UZ (Utility model / modèle d'utilité)
VN (Utility model / modèle d'utilité) YU
(Petty patent) ZA ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/38, 35/44**
- (11) **WO 00/02790** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03688
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/192884 **8 Jul/juil 1998** JP
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • WIDE-MOUTHED POUCH
• SAC A OUVERTURE LARGE
- (71) **MITA RIKA KOGYO CO., LTD.**
[JP/JP]; 8-2, Oyodonaka 2-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka-fu 531-0076 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIGUSA, Kisaku** [JP/JP]; Mita Rika
Kogyo Co., Ltd., 8-2, Oyodonaka 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-0076
(JP).
- (74) **KAWASAKI, Masaki**; Room 606, Keihan
Marquis Umeda, 5-5, Nishitemma 4-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0047
(JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,989 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DUAL FUNCTION OVERCAP
• COUVERCLE COIFFANT A DOUBLE
FONCTION
- (71) **SONOCO DEVELOPMENT, INC.**
[US/US]; 1 North Second Street, Harts-
ville, SC 29550 (US).
- (72) **LOWRY, James, W.**; 1519C Brittany Drive,
Florence, SC 29510 (US).
- (74) **CROSBY, Margaret, M.** et al. / etc.;
Bullwinkel Partners, Ltd., 19 South LaSalle
Street #1300, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) BR CA JP MX PL; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).
- (51)⁷ **B65D 55/06, G09F 3/02**
- (11) **WO 00/02792** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04683
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 12 169.7 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SEAL SECURITY LABEL
• ETIQUETTE DE SECURITE POUR
FERMETURE INVOLABLE
- (71) **KRONES AG** [DE/DE];
Böhmerwaldstrasse 5, D-93068
Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEYKAMM, Dieter** [DE/DE]; Adolph
von Menzel Strasse 43, D-93073 Neutrau-
bling (DE).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU US ZA; EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **B65D 63/00**
- (11) **WO 00/02793** (13) A1
- (21) PCT/US98/14407
- (22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) Not furnished / **8 Jul/juil 1998** US
non communiqué (08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MERCHANDISE PAIRING TIE
• LIEN D'APPARIEMENT DE MAR-
CHANDISES
- (71) **EVERETT DENNISON CORPORATION**
[US/US]; 150 North Orange Grove Boule-
vard, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENOIT, James, C.** [US/US]; 73
Bradford Street, Needham, MA 02192 (US).
- (74) **KRIEGSMAN, Irving, M.** et al. / etc.;
Kriegsman & Kriegsman, 883 Edgell Road,
Framingham, MA 01701 (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 SZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR 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 **B65D 75/58**
- (11) **WO 00/02794** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04872
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 898.1 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR IMPROVING THE
REMOVABILITY OF POUCH CON-
TENTS
• PROCÉDE POUR AMELIORER
L'APTEITUDE AU PRELEVEMENT
DE CONTENUS DE SACHETS
- (71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25,
D-83607 Holzkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIBELE, Ralf** [DE/DE]; Hexal AG,
Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen
(DE). **KLOKKERS, Karin** [DE/DE]; Hexal
AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkir-
chen (DE). **SCHLUETER, Hans-Jürgen**
[DE/DE]; Hexal AG, Industriestrasse 25,
D-83607 Holzkirchen (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 **B65D 81/32, A61J 1/00**
- (11) **WO 00/02795** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04290

- (22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
(25) en (26) en
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● DUAL VIAL CONNECTING SYSTEM
● SYSTEME DE RACCORD DOUBLE
POUR FLACONS
(71) **PENTAPHARM AG** [CH/CH]; Engelgasse
109, CH-4052 Basel (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **MOISIO, Franck** [FR/FR]; Rue du
Heilhof, Villa "Séréna", F-68130 Wahlbach
(FR). **KLUG, Franz, A.** [AU/CH]; Morgen-
talstrasse 11, CH-4416 Bubendorf (CH).
(74) **BRAUN, André**, Braun & Partner, Reuss-
strasse 22, CH-4054 Basel (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 IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN 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 **B65D 83/00**
(11) **WO 00/02796** (13) A2
(21) PCT/EP99/04885
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) MO98A000150 **10 Jul/juil 1998** IT
(10.07.1998)
(30) PCT/EP99/03830 **2 Jun/juin 1999** EP
(02.06.1999)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● APPARATUS FOR DISPENSING A
FLUID FROM CONTAINER MEANS
● APPAREIL ET PROCÉDE DE DISTRI-
BUTION DE LIQUIDE A PARTIR D'UN
RESERVOIR
(71) **WAX TECHNOLOGY S.A.S.** [IT/IT]; Di
Ruggero Cera E.C., Via Marco Celio, 16/A,
I-40132 Bologna (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **CERA, Ruggero** [IT/IT]; Via del Fag-
giolo, 2, I-40100 Bologna (IT).
(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola S.R.L.,
Via Corassori, 54, I-41100 Modena (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 ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE 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 85/20**
(11) **WO 00/02797** (13) A1
(21) PCT/US99/14954
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,967 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● HAND TOOL SORTING TRAY
● PLATEAU DE TRI D'OUTILS A MAIN
(71, 72) **MATSUDA, Hari** [US/US]; 3915 Ho-
ward Street, Skokie, IL 60076 (US).
(74) **DVORAK, George, F.**; Dvorak & Orum, 53
West Jackson Boulevard, 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
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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE 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 85/90**
(11) **WO 00/02798** (13) A1
(21) PCT/US99/14870
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,247 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(30) Not furnished / **8 Jul/juil 1999** US
non communiqué (08.07.1999)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● CUSHIONED WAFER CONTAINER
● RECIPIENT REMBOURRE POUR LE
TRANSPORT DE TRANCHES
(71) **FLUOROWARE, INC.** [US/US]; 102 Jo-
nathan Boulevard North, Chaska, MN 55318
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **BORES, Gregory, W.** [US/US]; 16611
Lyons Avenue S.E., Prior Lake, MN 55372
(US). **ZABKA, Michael, C.** [US/US]; 75
Edgewood Court, Barron, WI 54812 (US).
(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.;
Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center,
80 South Eighth Street, Minneapolis, MN
55402-2100 (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)⁷ **B65D 88/66**
(11) **WO 00/02799** (13) A1
(21) PCT/CH99/00308
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 1478/98 **10 Jul/juil 1998** CH
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● DEVICE FOR OBTAINING A CONTI-
NUOUS MATERIAL FLOW IN BULK
GOODS
● DISPOSITIF POUR OBTENIR UN
FLUX DE MATIERE CONTINU POUR
DES MATIERES EN VRAC
(71) **K-TRON TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; Suite 900, 300 Delaware Avenue,
Wilmington, DE 19801 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **PIGNAT, Cédric** [CH/CH]; Irisweg 5,
CH-5502 Hunzenschwil (CH).
(74) **SALGO, R., C.**; Rütistrasse 103, CH-8636
Wald (CH).
(81) BR CN IN JP KR RU US; EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM).

- (51)⁷ **B65D 90/06, F16L 59/02, F17C 3/04**
(11) **WO 00/02800** (13) A1
(21) PCT/US99/15186
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98112975.2 **13 Jul/juil 1998** EP
(13.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) ● PROPYLENE POLYMER FOAM FOR
THERMAL INSULATION OF CONTAI-
NERS
● MOUSSE DE POLYPROPYLENE DES-
TINEE A L'ISOLATION THERMIQUE
DE CONTENANTS
(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI
48674 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **BARRY, Russell, P.** [GB/GB]; Im
Kleinfeld 38, D-77855 Gamshurst (DE).
WEIR, Kevin, W. [GB/GB]; Im Unterfeld
13, D-77836 Greffern (DE).
(74) **HOWARD, Dan, R.**; The Dow Chemical
Company, Patent Dept., P.O. Box 1967,
Midland, MI 48641-1967 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN 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 YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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

(11) WO 00/02801 (13) A2

(21) PCT/IT99/00208

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PR98A000043 10 Jul/juil 1998 IT
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FOR SPACING AT A PREDEFINED INTERVAL CONTAINERS GENERALLY MADE OF PLASTIC, PROVIDED WITH AN ELEMENT FOR SEPARATING AND BRAKING THE CONTAINERS

- DISPOSITIF PERMETTANT D'ESPACER A UN INTERVALLE PREDEFINI DES RECIPIENTS GENERALEMENT EN PLASTIQUE, COMPRENANT UN ELEMENT DE SEPARATION ET DE FREINAGE DES RECIPIENTS

(71) SASIB BEVERAGE MACHINERY MEDIUM SPEED S.P.A. [IT/IT]; Via F.lli Cavelli, 22, I-43015 Noceto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANDELLARI, Luigi [IT/IT]; Via Julia, 7, I-43013 Langhirano (IT). LECCHINI, Secondo [IT/IT]; Via Privata C, 3, I-43045 Fornovo Taro (IT).

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

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

(51)⁷ B65G 47/38, 17/34

(11) WO 00/02802 (13) A1

(21) PCT/DK99/00332

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00928 10 Jul/juil 1998 DK
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- A CONVEYOR
- TRANSPORTEUR

(71) CRISPLANT A/S [DK/DK]; P.O. Pedersens vej 10, DK-8200 Århus N (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Per [DK/DK]; Brynhøjvænget 57, DK-8381 Mundelstrup (DK). KIBSGAARD, Steen [DK/DK]; Bøgevej 1, DK-8370 Hadsten (DK). STENSGÅRD-BAY, Hans [DK/DK]; Jeppe Åkjærvej 29, DK-8230 Åbyhøj (DK). FREDERIKSEN, Flemming [DK/DK]; Junivej 40, DK-8210 Århus V. (DK).

(74) PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 49/05

(11) WO 00/02803 (13) A1

(21) PCT/US99/15484

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,599 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- DUAL ARM SUBSTRATE HANDLING ROBOT WITH A BATCH LOADER
- ROBOT MANIPULATEUR DE SUBSTRAT A DEUX BRAS AVEC CHARGEUR PAR LOTS

(71) PRI AUTOMATION, INC [US/US]; 805 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821-3986 (US).

(72) CAMERON, James, A.; 134 Jardin Drive, Los Altos, CA 94022 (US). REYLING, Steven, G.; 200 East Dana Street, E-115, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) HEINE, Holliday, C. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 B65G 49/07

(11) WO 00/02804 (13) A1

(21) PCT/US99/15691

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,526 13 Jul/juil 1998 US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- OPENING SYSTEM COMPATIBLE WITH A VERTICAL INTERFACE
- SYSTEME D'OUVERTURE COMPATIBLE AVEC UNE INTERFACE VERTICALE

(71) ASYST TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) BONORA, Anthony, C.; 300 Felton Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). FOSNIGHT, William, J.; 5300 Kite Tail Drive, Austin, TX 78730 (US). MARTIN, Raymond, S.; 437-12 Camille Circle, San Jose, CA 95134 (US).

(74) MILLER, Mark, E. et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(51)⁷ B65G 69/28

(11) WO 00/02805 (13) A1

(21) PCT/US99/14867

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,695 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- DOCK LEVELER WITH INTEGRAL BUMPERS
- APPAREIL DE MISE A NIVEAU DOTE DE BUTOIRS D'UN SEUL TENANT AVEC LEDIT APPAREIL

(71) RITE-HITE HOLDING CORPORATION [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223 (US).

(72) HAHN, Norbert; 6869 South Tumble Creek Drive, Franklin, WI 53132 (US).

(74) FLIGHT, James, A.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 B65H 37/00

(11) WO 00/02806 (13) A1

(21) PCT/EP99/04476

(22) 29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 522.2 8 Jul/juil 1998 DE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- DEVICE FOR TRANSFERRING A MATERIAL IN THE FORM OF A FILM APPLIED ON A CARRIER STRIP

- DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPOSER UNE MATIERE SOUS FORME DE FILM PLACEE SUR UNE BANDE DE SUPPORT
- (71) **PRITT PRODUKTIONSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Sichelstrasse 1, D-30453 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERRMANNSEN, Wulf** [DE/DE]; Rebhuhnweg 16, D-30952 Ronnenberg (DE). **MANUSCH, Christoph** [DE/DE]; Berliner Strasse 8b, D-30966 Hemmingen (DE). **BAUERSACHS, Wolfgang** [DE/DE]; Birkenkamp 2, D-30900 Wedemark (DE).
- (74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CA CN ID JP KR MX 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 **B65H 51/14**
- (11) **WO 00/02807** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03695
- (22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/195645 **10 Jul/juillet 1998** JP
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CONVEYER, CONVEYER DRIVE, AND USAGE OF CONVEYER
• TRANSPORTEUR, ENTRAINEMENT DE TRANSPORTEUR ET UTILISATION DU TRANSPORTEUR
- (71, 72) **YASUI, Takako** [JP/JP]; 5-405, Mameda-cho, Nishikyogoku, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0801 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00**
- (11) **WO 00/02808** (13) A1
- (21) PCT/US99/15567
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,105 **11 Jul/juillet 1998** US
(11.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ROBOTS FOR MICROELECTRONIC WORKPIECE HANDLING
• ROBOTS DE MANIPULATION DE PIECES A USINER MICRO-ELECTRONIQUE
- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Wayne, J.** [US/US]; 2757 West Pebblestone Court, Meridian, ID 83642 (US). **OBERLITNER, Thomas, H.** [US/US]; 222 Wintercrest Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (74) **ERICKSON, Randall, T.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th floor, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601 (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).
-
- (51)⁶ **B66C 5/00**
- (11) **WO 00/02809** (13) A1
- (21) PCT/US99/15646
- (22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,468 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • FLOOR CRANE WITH ROTATABLE BOOM
• GRUE TERRESTRE COMPORTANT UNE FLECHE ROTATIVE
- (71) **EAST/WEST INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 80 Thirteenth Avenue, Ronkonkoma, NY 11779-6800 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPINOSA, Dominic** [US/US]; 1766 Roland Avenue, Wantagh, NY 11793 (US). **KNOLL, Frank** [US/US]; 15 Candy Lane, Huntington Station, NY 11746 (US).
- (74) **SAMUELS, Frederick, N.**; Cahn & Samuels, LLP, Suite 200, 2000 P Street, N.W., Washington, DC 20036 (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)⁷ **B67B 3/20**
- (11) **WO 00/02810** (13) A1
- (21) PCT/US99/15389
- (22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,132 **9 Jul/juillet 1998** US
(09.07.1998)
- (30) Not furnished / non communiqué **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CAPPING HEADS WITH TORQUE ADJUSTMENT USING MAGNETS SEPARATED BY AN ADJUSTABLE AIR GAP
• ENSEMBLE TETES DE VISSAGE DE BOUCHONS MUNIES D'UN AJUSTEMENT DE COUPLE UTILISANT DES AIMANTS SEPARES PAR UN ECART ANTI-RETOUR REGLABLE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)
- (71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPETHER, Karl, Heinz** [DE/DE]; Stahlvuhrling No. 2, D-68526 Ladenburg (DE).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) 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 **B67D 5/12, 5/16**
- (11) **WO 00/02811** (13) A2
- (21) PCT/US99/12493
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,960 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • FLEXIBLE CONDUIT TUBING SYSTEM WITHIN DISPENSER
• SYSTEME DE TUYAU DE CONDUIT FLEXIBLE DANS UN DISTRIBUTEUR
- (71) **TOKHEIM CORPORATION** [US/US]; 10501 Corporate Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US).
- (72) **DION, Donald, H., Jr.**; 7831 McComb Road, Fort Wayne, IN 46723 (US).
- (74) **RANDALL J. KNUTH, P.C.**; 3510-A Stelhorn Road, Fort Wayne, IN 46815-4631 (US).
- (81) BR CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01B 3/32, H01M 8/06, B01J 8/02**
- (11) **WO 00/02812** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03603

- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/210354 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • APPARATUS FOR REFORMING OF FUEL
• APPAREIL DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLES
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKI, Masayoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **MI-ZUNO, Seiji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **OZAKI, Toshiaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **KAWAHARA, Tatsuya** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **KINOSHITA, Katsuhiko** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **NEGISHI, Yoshimasa** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) BR CA CN CZ IN KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01B 7/03, C01G 49/06, C22B 34/12**
- (11) **WO 00/02813** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00546
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4550 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** AU
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR CHLORINE RECOVERY
• PROCEDE DE RECUPERATION DE CHLORE
- (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) **RAJAKUMAR, Viruthiamparambath** [AU/AU]; (AU). **BOWYER O'CONNELL HARDING, Damien** [AU/AU]; CSIRO Division of Minerals, P.O. Box 312 Rosebank MDC, Clayton, VIC 3169 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 **C01B 33/141**
- (11) **WO 00/02814** (13) A1
- (21) PCT/US99/15301
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,416 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DISPERSION OF FINE POROUS INORGANIC OXIDE PARTICLES AND PROCESSES FOR PREPARING SAME
• DISPERSION DE FINES PARTICULES POREUSES D'OXYDE INORGANIQUE ET PROCEDES D'ELABORATION
- (71) **W. R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **PRYOR, James, Neil**; 3253 Danmark Drive, West Friendship, MD 21794 (US). **CHAPMAN, David, Monroe**; 10327 Pine Ridge Drive, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (74) **CROSS, Charles, A.**; W. R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 **C01F**
- (11) **WO 00/02815** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04515
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 310.6 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR REDUCING THE BROMIDE CONTENT IN AN AQUEOUS BROMIDE-CONTAINING SOLUTION USING HYDROGEN PEROXIDE
• PROCEDE PERMETTANT D'APPAUVRIR LA TENEUR EN BROMURE D'UNE SOLUTION AQUEUSE CONTENANT DU BROMURE A L'AIDE D'EAU OXYGENEE
- (71) **RIEDEL-DE HAEN GMBH** [DE/DE]; Wunstorfer Strasse 40, D-30926 Seelze (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REMMERS, Graalf** [DE/DE]; Rudolf-Wittrock-Strasse 6, D-30823 Garbsen (DE). **LIEKER, Horst** [DE/DE]; Lister Kirchweg 55 b, D-30165 Hannover (DE).
- (74) **RICKER, Mathias**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (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 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)⁷ **C02F 1/28, 1 /50, 9 /00, C01B 31 /10, B01D 39 /20**
- (11) **WO 00/02816** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00914
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814921.4 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** GB
- (30) 9825092.1 **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ACTIVATED CARBON FILTER, CERAMIC FILTER ELEMENT AND WATER PURIFICATION SYSTEM COMPRISING BOTH FILTERS
• FILTRE A CHARBON ACTIF, ELEMENT FILTRANT CERAMIQUE ET SYSTEME D'EPURATION D'EAU COMPRENANT CES DEUX FILTRES
- (71) **CLEAR WATER INTERNATIONAL HOLDING ASA** [NO/NO]; Universitetsgaten 12, N-0164 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRKPATRICK, Alan** [GB/GB]; 7 Darnaway Street, Edinburgh EH3 6DW (GB).
- (74) **DEE, Ian**; 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).

(51)⁷ C02F 1/28, 1/52, 9/00

(11) WO 00/02817 (13) A1

(21) PCT/US99/14868

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,981 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • REMOVING METAL IONS FROM WASTEWATER
• ELIMINATION D'IONS METALLIQUES D'EAUX USEES

(71) UNITED STATES FILTER CORPORATION [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASSAMAN, Frank, L., Jr. [US/US]; 341 North Tower Road, Fombell, PA 16123 (US). FILSON, James, L. [US/US]; 2630 Timberglen Drive, Wexford, PA 15090 (US). KEMP, Philip, M. [US/US]; 455 Dinnerbell Road, Butler, PA 16002 (US).

(74) GANZI, Gary, C.; United States Filter Corporation, 10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

(81) CA CN IL JP 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 C02F 1/42, B01J 39/20

(11) WO 00/02818 (13) A1

(21) PCT/JP99/03697

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/194393 9 Jul/juil 1998 JP
(09.07.1998)

(30) 10/242953 28 Aug/août 1998 JP
(28.08.1998)

(30) 10/354101 14 Dec/déc 1998 JP
(14.12.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ION EXCHANGE RESIN, CARTRIDGE USING IT AND HUMIDIFIER
• RESINE ECHANGEUSE D'IONS, CARTOUCHE UTILISANT CELLE-CI ET HUMIDIFICATEUR

(71) AIWA CO., LTD. [JP/JP]; 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8710 (JP).

(72) MATSUYAMA, Norihiro; Aiwa Engineering Co., Ltd., 11-6, Higashinakano 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0003 (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.

(51)⁷ C02F 1/42, 1/28, 9/00

(11) WO 00/02819 (13) A1

(21) PCT/US99/15417

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,982 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ION EXCHANGE REMOVAL OF METAL IONS FROM WASTEWATER
• PROCEDE D'EXTRACTION D'IONS METALLIQUES DES EAUX USEES

(71) UNITED STATES FILTER CORPORATION [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEMP, Philip, M. [US/US]; 455 Dinnerbell Road, Butler, PA 16002 (US). FILSON, James, L. [US/US]; 2630 Timberglen Drive, Wexford, PA 15090 (US). KAARS, Stanley, R. [US/US]; 5000 West Grove Lane, Gibsonsia, PA 15044 (US). SASSAMAN, Frank, L., Jr. [US/US]; 341 North Tower Road, Fombell, PA 16123 (US).

(74) GANZI, Gary, C.; United States Filter Corporation, 10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

(81) CA CN IL JP 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)⁷ C02F 11/08, 1/461, 1/36, B01J 3/00, 3/04, 19/00, 19/24

(11) WO 00/02820 (13) A1

(21) PCT/FR99/01681

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/08923 10 Jul/juil 1998 FR
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR TRANSFORMING CHEMICAL STRUCTURES IN A FLUID UNDER PRESSURE AND IN HIGH TEMPERATURE AND IMPLEMENTING DEVICE

• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE STRUCTURES CHIMIQUES DANS UN FLUIDE SOUS PRESSION ET EN TEMPERATURE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) L'ELECTROLYSE [FR/FR]; Zone Industrielle, F-33360 Latresne (FR).

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

(71, 72) SENTAGNES, Dominique [FR/FR]; 46, rue de Soissons, F-33000 Bordeaux (FR).

(72, 75) AYMONIER, Cyril [FR/FR]; Rue Beauregard, F-25330 Fertans (FR). BERDEU, Bernard [FR/FR]; 11, allée Brignon, F-33140 Villenave d'Ornon (FR). CANSSELL, François [FR/FR]; 24, avenue Fanning Lafontaine, F-33600 Pessac (FR).

(74) DU BOISBAUDRY, Dominique; Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (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)⁷ C02F 11/08, 1/36, 1/461, B01J 3/00, 19/10, 19/00

(11) WO 00/02821 (13) A1

(21) PCT/FR99/01682

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/08924 10 Jul/juil 1998 FR
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FOR TRANSFORMING CHEMICAL STRUCTURES IN A FLUID COMPRISING A SOLVENT AND SALTS BY ULTRASONIC ACTION
• DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE STRUCTURES CHIMIQUES DANS UN FLUIDE COMPRENANT UN SOLVANT ET DES SELS SOUS L'ACTION DES ULTRASONS

(71) L'ELECTROLYSE [FR/FR]; Zone Industrielle, F-33360 Latresne (FR).

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

(71, 72) SENTAGNES, Dominique [FR/FR]; 46, rue de Soissons, F-33000 Bordeaux (FR).

(72, 75) AYMONIER, Cyril [FR/FR]; Rue Beauregard, F-25330 Fertans (FR). BERDEU, Bernard [FR/FR]; 11, allée Brignon, F-33140 Villenave d'Ornon (FR). CANSSELL, François [FR/FR]; 24, avenue Fanning Lafontaine, F-33600 Pessac (FR).

(74) DU BOISBAUDRY, Dominique; Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (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)⁷ C02F 11/12

(11) WO 00/02822 (13) A1

(21) PCT/NL99/00443

- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) nl (26) en
(30) 1009619 **10 Jul/juil 1998 NL (10.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A WATERY SUBSTANCE WITH ZEOLITES
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE SUBSTANCE AQUEUSE AU MOYEN DE ZEOLITES
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSSMANN, Paulus, Josephus, Theodorus** [NL/NL]; Het Schip 239, NL-7325 NM Apeldoorn (NL). **BOOT, Jacob** [NL/NL]; Veenderweg 48, NL-6712 AC Ede (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C02F 11/14**
(11) **WO 00/02823** (13) A1
(21) PCT/BE99/00081
(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 9800524 **9 Jul/juil 1998 BE (09.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR TREATING SLUDGE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOUE
- (71) **S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT** [BE/BE]; Rue Charles Dubois 28, B-1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REMY, Marc, Joseph, Henri** [BE/BE]; Rue des Trois Burettes 14/6D, B-1435 Mont-Saint-Guibert (BE). **POISSON, Régis, Patrick, Marie, Hervé** [FR/FR]; 4b, avenue Philippe Leboucher, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). **JUDENNE, Eric** [FR/FR]; 4, square St. Irénée, F-75011 Paris (FR).
- (74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).
- (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)⁷ **C03B 29/02, C23C 16/50, H01L 21/314, C23C 16/30, G05D 23/19**
(11) **WO 00/02824** (13) A1
(21) PCT/US99/15852
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/115,112 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HEATING A SUBSTRATE SUPPORT IN A SUBSTRATE HANDLING CHAMBER
• ECHAUFFEMENT D'UN SUPPORT SUBSTRAT DANS UNE CHAMBRE DE MANIPULATION DE SUBSTRAT
- (71) **APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC.** [JP/JP]; No. 1, 7 ban, 2-chome, Nishishinjuku, Tokyo (JP).
- (71, 72) **BEER, Emanuel** [IL/US]; 7162 Via Vico, San Jose, CA 95129 (US).
- (72) **SHEN, Duoyan**; Room 2, 540 South 8th Street, San Jose, CA 95112 (US). **ZOHAR, Eitan**; 6652 Clifford Court, Cupertino, CA 95014 (US). **KOLLRACK, Marc, M.**; 1369 19th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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)⁷ **C03B 32/00**
(11) **WO 00/02825** (13) A1
(21) PCT/FR99/01654
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/08927 **10 Jul/juil 1998 FR (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING A HEAT SOAK TESTED GLAZING
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN VITRAGE TRAITÉ THERMIQUEMENT
- (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) **DAUBA, Henry** [FR/FR]; 460, rue Jean-Jaurès, F-60280 Margny lès Compiègne (FR). **BEYRLE, André** [FR/FR]; 760, rue Coucy, F-60170 Trancy le Val (FR). **CHAUNAC, Michel** [FR/FR]; 15 bis, rue des Ecoles - Gressely, F-78114 Magny les Hameaux (FR).
- (74) **SAINT-GOBAIN RECHERCHE**; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) CZ JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C04B 16/02, 18/24, 18/26, 24/02, 24/38**
(11) **WO 00/02826** (13) A1
(21) PCT/AU99/00555
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 4613 **10 Jul/juil 1998 AU (10.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CONSTRUCTION ELEMENT
• ELEMENT DE CONSTRUCTION
- (71, 72) **KRUSS, Leon** [AU/AU]; 3/11 Belgrave Street, Waverley, NSW 2024 (AU).
- (74) **STEARNE, Peter, Andrew** 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 **C04B 24/00**
(11) **WO 00/02827** (13) A2
(21) PCT/EP99/04813
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 760.8 **9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • USE OF WATER-SOLUBLE MIXED POLYMERS AS A FLOWING MEDIUM AND/OR AS A HARDENING RETARDER FOR REFRACTORY MATERIALS WHICH CONTAIN ALUMINATE CEMENT
- UTILISATION DE POLYMERES MIXTES SOLUBLES DANS L'EAU COMME SOLVANT ET/OU COMME RETARDATEUR DE DURCISSEMENT POUR DES MATIERES REFRACTAIRES CONTENANT DU CIMENT ALUMINEUX
- (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) **WACHE, Steffen** [DE/DE]; Buchenstrasse 29 a, D-83308 Trostberg (DE). **PLANK, Johann** [DE/DE]; Gräfin-Adelheid-Strasse 9, D-83308 Trostberg (DE). **WUTZ, Konrad** [DE/DE]; Herzog-Ludwig-Strasse 77, D-83308 Trostberg (DE). **BICHLER, Manfred** [DE/DE]; Mühlendorfer Strasse 144, D-84549 Engelsberg (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 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).
-
- (51)⁷ **C04B 24/04, 18/14, 28/02 // (C04B 28/02, 18:14, 24:04), 103:12, 103:44**
- (11) **WO 00/02828** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04556
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/091,992 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SUPPORTED CARBONIC ACID ESTERS USEFUL AS SET ACCELERATORS AND THIXOTROPIC AGENTS IN CEMENT
- ESTERS D'ACIDE CARBONIQUE SUR SUPPORTS, UTILES COMME ACCELERATEURS DE PRISE ET COMME AGENTS THIXOTROPIQUES POUR LE CIMENT
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)
- (71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek (NL).
(only for / seulement pour MN)
- (72) **LIOTTA, Frank, J., Jr.**; 656 S. Trappe Road, Collegeville, PA 19426 (US). **SCHWARTZ, Steven, A.**; 102 Brierley Court, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **COLMER, Stephen, Gary**; 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 **C04B 35/00**
- (11) **WO 00/02829** (13) A2
- (21) PCT/US99/14231
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,639 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CERAMIC AND PROCESS FOR THE CONTINUOUS SINTERING THEREOF
- CERAMIQUE ET SON PROCEDE DE FRITTAGE EN CONTINU
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **YECKLEY, Russell, L.**; 110 Branwell Drive, Latrobe, PA 15650 (US).
- (74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) BR CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C04B 38/00**
- (11) **WO 00/02830** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04841
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 795.0 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • POROUS CERAMIC
- CERAMIQUES POREUSES
- (71) **NERLICH, Michael** [DE/DE]; Klinikum der Universität Regensburg, Abteilung Unfallchirurgie, Franf-Josef-Strauss-Allee 11, D-93042 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HECKMANN, Klaus** [DE/DE]; Zum Aichahof 20, D-93186 Pettendorf (DE). **WENGER, Thomas** [DE/DE]; Alfons-Bayerer-Strasse 12, D-93049 Regensburg (DE).
- (74) **ALBRECHT, Thomas**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 Munich (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 **C05C 5/04, 5/02, C01F 11/44**
- (11) **WO 00/02831** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00192
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19983156 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** NO
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A CALCIUM NITRATE MELT AND PRODUCTS THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS FONDUS A BASE DE NITRATE DE CALCIUM
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OBRESTAD, Torstein** [NO/NO]; Helgja, N-3745 Ulefoss (NO). **MOLAND, Lars, Gustav** [NO/NO]; Hovetbakken 2, N-3927 Porsgrunn (NO).
- (74) **JOHNSEN, Venche, Høines**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (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)⁶ **C05F 17/02**
- (11) **WO 00/02832** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01069
- (22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802501-8 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** SE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND MACHINE FOR DECOMPOSING ORGANIC WASTE

- PROCEDE ET MACHINE DE DECOMPOSITION DES DECHETS ORGANIQUES
- (71) **INTERNATIONAL COMPOST DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANZÉN, Bo** [SE/FR]; 1, quai aux Fleurs, F-75004 Paris (FR). **FRANSEN, Claes, B.** [SE/FR]; B.P. 11, F-78610 Saint Léger en Yvelines (FR). **BLOMSTER-GREN, Bertil** [SE/SE]; Annebergsgatan 15A, S-214 66 Malmö (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 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)⁷ **C05G 3/06**
- (11) **WO 00/02833** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04532
- (22) **1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 887.6 **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • REDUCTION OF NITRATE LEACHING FROM CULTIVATED SOILS
• REDUCTION DES LESSIVAGES DE NITRATES DE SOLS CULTIVÉS
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOPP-HOLTWIESCHE, Bettina** [DE/DE]; Tönisstrasse 29, D-40599 Düsseldorf (DE). **BELL, Doris** [DE/DE]; Kirchfeldstrasse 104, D-40215 Düsseldorf (DE). **VON TAPAVICZA, Stephan** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 12, D-40699 Erkrath (DE).
- (81) AU BR CA CN HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA US VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07B 53/00, 57/00, C07F 7/18, C07D 307/28, 309/18, C07F 11/00**
- (11) **WO 00/02834** (13) A1
- (21) PCT/US99/15816
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,692 **13 Jul/juillet 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ASYMMETRIC METATHESIS REACTIONS INVOLVING ACHIRAL AND MESO SUBSTRATES
• REACTIONS DE METATHÈSE ASY-METRIQUE FAISANT INTERVENIR DES SUBSTRATS ACHIRAUX ET MESO
- (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) **SCHROCK, Richard, R.** [US/US]; 15 Cabot Street, Winchester, MA 01890 (US). **HOVEYDA, Amir, H.** [US/US]; 20 Preble Gardens Road, Belmont, MA 02178 (US).
- (74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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)⁷ **C07C 2/72, B01J 31/12**
- (11) **WO 00/02835** (13) A1
- (21) PCT/US99/10238
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,650 **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ALKYLATION PROCESS
• PROCEDE D'ALKYLATION
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (72) **KOEHL, David, J.**; 3957 James Court, Orangeburg, SC 29118 (US). **BURT, Edward, A.**; 241 Misty Oaks Court, Lexington, SC 29072 (US). **WARD, Patrick, T.**; Apartment 2701, 1243 Bay Area Boulevard, Houston, TX 77058 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07C 43/178, 69/732, 59/56, 33/46, C07D 307/85, 307/80, C07C 41/30, 67/343, 51/09, C07D 405/04**
- (11) **WO 00/02836** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01702
- (22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08981 **13 Jul/juillet 1998 (13.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PREPARING 2-DISUBSTITUTED 2,3-DIHYDROBENZOFURAN DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DU 2,3-DIHYDROBENZOFURANE-2,2-DISUBSTITUES
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYER, Patrice** [FR/FR]; 48, boulevard Léon Bourgeois, F-81100 Castres (FR). **IMBERT, Thierry** [FR/FR]; 16, route de Saix, F-81290 Viviers-les-Montagnes (FR). **COUTURE, Karine** [FR/FR]; L'Orée de Sainte Foy, 15, chemin du Grand Roule, F-69350 La Mulatière (FR). **GOUVERNEUR, Véronique** [FR/FR]; 8, rue Berlioz, F-67000 Strasbourg (FR). **MIOSKOWSKI, Charles** [FR/FR]; 14, rue Baudelaire, F-67200 Strasbourg (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU BR CA CN JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07C 45/38, 45/39**
- (11) **WO 00/02837** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00438
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009606 **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)** NL
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD OF OXIDIZING AN ALCOHOL
• PROCEDE D'OXYDATION D'ALCOOL
- (71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIJKSMAN, Arie** [NL/NL]; Snip 2, NL-2831 XD Gouderak (NL). **ARENDS, Isabella, Wilhelmina, Christina, Everdina** [NL/NL]; Singravenstraat 43, NL-2548 SL Den Haag (NL). **SHELDON, Roger, Arthur** [GB/NL]; Regentesselaan 13, NL-2281 VA Rijswijk (NL).
- (74) **KUPECZ, Arpád**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (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 C07C 45/77, 49/92
 (11) WO 00/02838 (13) A1
 (21) PCT/JP99/03653
 (22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/196247 10 Jul/juil 1998 JP (10.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKALINE EARTH METAL SALTS OF β-DIKETO COMPOUNDS
 • PROCEDE DE PREPARATION DE SELS DE COMPOSES β-DICETO DE METAUX ALCALINO-TERREUX
 (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) OKADA, Masayuki [JP/JP]; 24-4, Gakko-cho, Arai-shi, Niigata 944-0037 (JP).
 (74) KUWATA, Mitsuo; 10th floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C07C 49/753, 43/196, C07D 303/32, C07C 217/52, 251/44, C12P 15/00, C12N 1/14, A61K 31/12, 31/075, 31/15, 31/135, 31/335 // (C12P 15/00, C12R 1:645)
 (11) WO 00/02839 (13) A1
 (21) PCT/GB99/02181
 (22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 9814844.8 8 Jul/juil 1998 GB (08.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • CYTOKINE PRODUCTION AND TYROSINE KINASE INHIBITORS
 • INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE CYTOKINE ET DE LA TYROSINE-KINASE
 (71) XENOVA LIMITED [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) GUILANI, Roya, Mansour, Sadeghi [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). WRIGLEY, Stephen, Keith [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). BAHL, Sangeeta [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). MARTIN, Steven, Michael [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). KAU, David, Andrew [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). TANG, Jenny, Seugkin [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). MOORE, Michael [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). HARDICK, David, James [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
 (74) KEEN, Celia, Mary et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
 (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C07C 51/14, 67/38, 59/84, 59/64, 57/30, 59/68
 (11) WO 00/02840 (13) A1
 (21) PCT/US99/09926
 (22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/111,935 8 Jul/juil 1998 US (08.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • PREPARATION OF CARBOXYLIC COMPOUNDS AND THEIR DERIVATIVES
 • PREPARATION DE COMPOSES CARBOXYLIQUES ET DE LEURS DERIVES
 (71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
 (72) ALLEN, Robert, H.; 5841 Tarrytown Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US). HERNDON, R., Carl, Jr.; 13566 South Fairview Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). CHOCKALINGAM, Kannappan, C.; 12074 Newcastle Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). KLOBUCAR, W., Dirk; 5154 Sandy Ridge Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). FOCHT, Gary, D.; 1956 Cloverdale, Baton Rouge, LA 70808 (US). WU, Tse-Chong; 12650 Lazy K Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US). MCLEAN, Joseph, D.; 1970 Greenbriar Court, Orangeburg, SC 29115 (US). ZHONG, Yaping; 215 Big Leaf Circle, Columbia, SC 29229 (US). LIN, Ronny, W.; 2823 Galahad Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). LAYMAN, William, J., Jr.; 3265 White Shadow Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). BROCKMANN, Thorsten, W.; 1544 Stableview Drive, Gastonia, NC 28056 (US). ROY, Ranjit, K.; 12832 Woodshire Place, Baton Rouge, LA 70816 (US).
 (74) PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.; Al-bemarle Corporation, Patent and Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
-
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C07C 59/19, 51/41, A61K 31/19
 (11) WO 00/02841 (13) A1
 (21) PCT/EP99/04812
 (22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 198 30 770.5 9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • WATER-SOLUBLE ZINC PYRUVATES OR THEIR HYDRATES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE
 • PYRUVATES DE ZINC SOLUBLES DANS D'EAU ET LEURS HYDRATES, PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION
 (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) PISCHEL, Ivo [DE/DE]; Am Anger 14a, D-83342 Tacherting (DE). PARADIES, Henrich, Hasko [DE/DE]; Frauenstuhlweg 31, D-58644 Iserlohn (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)⁷ C07C 209/84, 209/48
 (11) WO 00/02842 (13) A1
 (21) PCT/EP99/04584
 (22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)
 (25) de (26) de
 (30) 198 30 598.2 9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • METHOD FOR PURIFYING HEXAMETHYLENEDIAMINE IN MIXTURES OF HEXAMETHYLENEDIAMINE AND AN UNSATURATED CYCLIC IMINE
 • PROCEDE DE PURIFICATION D'HEXAMETHYLENEDIAMINE DANS UN MELANGE HEXAMETHYLENEDIAMINE-IMINE CYCLIQUE INSATUREE

- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERK, Claudia** [DE/DE]; Chenover Strasse 11, D-67117 Limburgerhof (DE). **BASSLER, Peter** [DE/DE]; Maria-Mandel-Strasse 18, D-68519 Viernheim (DE). **FISCHER, Rolf** [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). **VOIT, Guido** [DE/DE]; Borngasse 13, D-67251 Freinsheim (DE). **LUYKEN, Hermann** [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, D-67069 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR 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 211/27, 209/88, C07D 317/58, C07B 57/00**
- (11) **WO 00/02843** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03576
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/194619 **9 Jul/juil 1998** JP
(09.07.1998)
- (30) 11/124525 **30 Apr/avr 1999** JP
(30.04.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE 1-ARYLALKYLAMINES AND INTERMEDIATES THEREFOR
• PROCEDE DE PREPARATION DE 1-ARYLALKYLAMINES OPTIQUEMENT ACTIFS ET DE LEURS INTERMEDIAIRES
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGIYA, Koji** [JP/JP]; 1-9-1-212, Tamagawa, Takatsuki-shi, Osaka 569-0857 (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 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)⁷ **C07C 217/46, G01N 31/22, A61M 16/04**
- (11) **WO 00/02845** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02080
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815002.2 **11 Jul/juil 1998** GB
(11.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • QUATERNARY AMMONIUM SALTS, POLYMERIC FILM CONTAINING THEM AND COLORIMETRIC DEVICE
• SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE, FILM POLYMERES RENFERMANT ET DISPOSITIF COLORIMETRIQUE
- (71) **SENSORMETRIX INTERNATIONAL LIMITED** [-/-]; c/o Caribbean Corporate Services Limited, Omar Hodge Building, Wickhams Clay 1, P.O. Box 362, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBADRAN, Jafar** [IQ/GB]; City Technology Limited, Walton Road, Portsmouth PO6 1SZ (GB). **McMURRAY, Neil, Hamilton** [GB/GB]; Department of Materials Engineering, University of Wales Swansea, Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB).
- (74) **GILHOLM, Steve**; Harrison Goddard Foote, Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (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 **C07C 217/60, 255/59, 235/60, 233/43, 235/06, A61K 31/215, 31/195**
- (11) **WO 00/02846** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03611
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/228501 **8 Jul/juil 1998** JP
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PHENOXYACETIC ACID DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• DERIVES D'ACIDE PHENOXYACETIQUE ET COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT LESDITS DERIVES
- (71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Nobuyuki** [JP/JP]; 3710-50, Oaza Takibe, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8204 (JP). **TAMAI, Tetsuro** [JP/JP]; 2381-9, Oaza Meisei, Misato-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8101 (JP). **MUKAIYAMA, Harunobu** [JP/JP]; 5944-63, Oaza Ariake, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8301 (JP). **HIRABAYASHI, Aki-hito** [JP/JP]; Haitu Kashiwabara A106, 1707-4, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). **MURANAKA, Hideyuki** [JP/JP]; Rasukasasu Azumino 305, 148-1, Oaza Minamihotaka, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8201 (JP). **SATO,**

- Masaaki** [JP/JP]; 5055-76, Oaza Azusa, Azusagawa-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-1702 (JP). **AKAHANAE, Masuo** [JP/JP]; 1686-7, Satoyamabe, Matsumoto-shi, Nagano 390-0021 (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 **C07C 229/00**
- (11) **WO 00/02847** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04478
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001583 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** IT
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-CARBOXY-5,8,11-TRIS(CARBOXYMETHYL)-1-PHENYL-2-OXA-5,8,11-TRIAZATRIDEKAN-13-OIC ACID
- PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE 4-CARBOXY-5,8,11-TRIS(CARBOXYMETHYL)-1-PHENYL-2-OXA-5,8,11-TRIAZATRIDECANOIQUE-13
- (71) **BRACCO S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CA GB IE US)
- (71) **DIBRA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122 Milano (IT).
(only for / seulement pour AU CA GB IE)
- (72, 75) **AUSONIO, Marina** [IT/IT]; (IT). **DISTASO, Carlo** [IT/IT]; (IT). **ELIA, Giuseppe, Gerardo** [IT/IT]; (IT). **LESIGNOLI, Alessandro** [IT/IT]; (IT). **PIVA, Rodolfo** [IT/IT]; (IT). **SECCHI, Carlo** [IT/IT]; (IT). **VISCARDI, Carlo, Felice** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT) 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 239/10**
- (11) **WO 00/02848** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01228
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802507-5 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** SE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • NOVEL SALTS OF N-TERT-BUTYLHYDROXYLAMINE
- NOUVEAUX SELS DE N-TERT-BUTYLHYDROXYLAMINE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLIXT, Jörgen** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **C07C 251/60, A01N 37/50**
- (11) **WO 00/02849** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04443
- (22) **26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 695.4 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOXYMINO-PHENYLACETAMIDE DERIVATIVES AND THEIR UTILIZATION AS PESTICIDES
- DERIVES DE METHOXY-IMINO-PHENYLACETAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, D-42799 Leichlingen (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **VAUPEL, Martin** [DE/DE]; Im Dorffeld 30, D-42799 Leichlingen (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE];
- Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58a, D-51381 Leverkusen (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, D-42799 Leichlingen (DE). **JAETSCH, Thomas** [DE/DE]; Eintrachtstrasse 105, D-50668 Köln (DE). **WACHTLER, Peter** [DE/DE]; Doerperhofstrasse 35, D-47800 Krefeld (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 **C07C 311/00**
- (11) **WO 00/02850** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04427
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 431.5 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SULFONYLAMINO CARBOXYLIC ACID N-ARYLAMIDES AS GUANYLATE CYCLASE ACTIVATORS
- N-ARYLAMIDES D'ACIDE SULFONYLAMINOCARBOXYLIQUE UTILISES COMME ACTIVATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE
- (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) **SCHINDLER, Ursula** [DE/DE]; Robert-Stolz-Strasse 56, D-65812 Bad Soden (DE). **SCHÖNAFINGER, Karl** [IT/DE]; Holunderweg 8, D-63755 Alzenau (DE). **STROBEL, Hartmut** [DE/DE]; Erlenweg 22, D-65835 Liederbach (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)⁷ **C07C 311/46, 323/41, 323/42, 317/40, C07D 295/22, 211/96, 333/34, 277/46, 235/28, 261/16, A61K 31/18, 31/38, 31/42, 31/44**
- (11) **WO 00/02851** (13) A1
(21) PCT/EP99/04426
(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 198 30 430.7 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** DE
(30) 199 03 126.6 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** DE
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● SULFUR SUBSTITUTED SULFO-NYLAMINOCARBOXYLIC ACID N-ARYLAMIDES, THEIR PREPARATION, THEIR USE AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS COMPRISING THEM
● N-ARYLAMIDES D'ACIDE SULFO-NYLAMINOCARBOXYLIQUE A SUBSTITUTION SOUFRE, PREPARATION ET UTILISATION DE CES DERNIERS, PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt (DE).
- (72) **SCHINDLER, Ursula**; Robert-Stolz-Strasse 56, D-65812 Bad Soden (DE). **SCHÖNAFINGER, Karl**; Holunderweg 8, D-63755 Alzenau (DE). **STROBEL, Hartmut**; Erlenweg 22, D-65835 Liederbach (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).
-
- (51)⁷ **C07C 319/20, 323/52**
- (11) **WO 00/02852** (13) A1
(21) PCT/FR99/01637
(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/08872 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING HYDROXYMETHYLTHIOBUTYRIC ACID
● PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE HYDROXYMETHYLTHIOBUTYRIQUE
- (71) **RHONE-POULENC ANIMAL NUTRITION S.A.** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **GARRAIT, Michel** [FR/FR]; 1448, route de Coutois, F-69390 Millery (FR).
GROS, Georges [FR/FR]; 25, rue du Jubilé, F-92160 Antony (FR).
- (74) **LE PENNEC, Magali**; Rhone-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).
-
- (51)⁷ **C07C 323/52, 319/28**
- (11) **WO 00/02853** (13) A1
(21) PCT/FR99/01636
(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/08874 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR SEPARATING HYDROXYMETHYLTHIOBUTYRIC ACID
● PROCEDE DE SEPARATION DE L'ACIDE HYDROXYMETHYLTHIOBUTYRIQUE
- (71) **RHONE-POULENC ANIMAL NUTRITION S.A.** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARENCOTTE, Frédéric** [FR/FR]; 14, rue Louis Aragon, F-69330 Meyzieu (FR). **GARRAIT, Michel** [FR/FR]; 1448, route de Coutois, F-69390 Millery (FR). **GROS, Georges** [FR/FR]; 25, rue du Jubilé, F-92160 Antony (FR).
- (74) **LE PENNEC, Magali**; 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).
-
- (51)⁷ **C07C 403/14, 403/12, 403/08, 403/16**
- (11) **WO 00/02854** (13) A1
(21) PCT/FR99/01635
(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
(25) fr (26) fr
- (30) 98/08873 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING VITAMIN A
● PROCEDE DE PREPARATION DE LA VITAMINE A
- (71) **RHONE-POULENC ANIMAL NUTRITION S.A.** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANCEL, Jean-Erick** [FR/FR]; 14, rue Bégule, F-69230 Saint Genis Laval (FR). **MEILLAND, Pierre** [FR/FR]; 25, la Colombe, F-69360 Chaponost (FR).
- (74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône-Poulenc Agro, Dépt. Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, F-69263 Lyon Cedex 9 (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).
-
- (51)⁶ **C07D 207/00**
- (11) **WO 00/02855** (13) A2
(21) PCT/US99/15496
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,408 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● SYNTHESIS OF COMPOUNDS USEFUL IN THE MANUFACTURE OF KETOROLAC
● SYNTHESE DE COMPOSES UTILES DANS LA PRODUCTION DU KETOROLAC
- (71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUCHEK, John, R.** [US/US]; 5793 Karamar Drive, St. Louis, MO 63128 (US). **BUEHLER, Henry, J.** [US/US]; 6916 Lake Park Circle, Affton, MO 63123 (US). **CASKEY, Douglas, C.** [US/US]; 800 Old Mt. Holly Road, Stanley, NC 28164 (US).
- (74) **BOONE, Jeffrey, S.**; Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (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)⁷ C07D 209/08, C09K 19/34, 19/38, C08F 120/36

(11) WO 00/02856 (13) A1

(21) PCT/IB99/01252

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9814827.3 8 Jul/juil 1998 GB (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CHIRAL COMPOUNDS AND THEIR USE AS DOPING AGENTS IN LIQUID CRYSTALS

• COMPOSES CHIRAUX ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DOPANTS DANS DES CRISTAUX LIQUIDES

(71) ROLIC AG [CH/CH]; Innere Güterstrasse, CH-6301 Zug (CH).

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

(72, 75) CHERKAOUI, Zoubair [MA/CH]; Dürrenmattweg 9, CH-4123 Allschwil (CH). SCHMITT, Klaus [DE/DE]; Gartenstrasse 16B, D-79541 Lörrach (DE).

(74) ENGLAND, Christopher, David; BTG International Ltd, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (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)⁷ C07D 209/08, 209/12, 209/14, 209/18, 209/42, A61K 31/40

(11) WO 00/02857 (13) A1

(21) PCT/US99/15376

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/091,991 8 Jul/juil 1998 US (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • BIS-INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIINFLAMMATORY AGENTS

• DERIVES DU BIS-INDOLE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) HARBOR BRANCH OCEANOGRAPHIC INSTITUTION, INC. [US/US]; 5600 U.S. 1 North, Fort Pierce, FL 34946 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) WRIGHT, Amy, E.; 1616 Binney Drive, Fort Pierce, FL 34949 (US). MATTERN, Ralph; 7880 Camino Fonata, San Diego, CA 92122 (US). JACOBS, Robert, S.; 1518 Laguna, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6999 (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)⁷ C07D 209/12, A61K 31/40

(11) WO 00/02858 (13) A1

(21) PCT/US99/15763

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,020 8 Jul/juil 1998 US (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AMINOIMINOQUINONE AND AMINOQUININE ALKALOID COMPOUNDS AS CAPASE INHIBITORS

• COMPOSES D'ALCALOIDES AMINOIMINOQUINONE ET AMINOQUININE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE CAPASE

(71) HARBOR BRANCH OCEANOGRAPHIC INSTITUTION, INC. [US/US]; 5600 U.S. 1 North, Fort Pierce, FL 34946 (US).

(72) GUNASEKERA, Sarath, P.; 450 21st Court, Vero Beach, FL 32962 (US). MCCARTHY, Peter, J.; 680 35th Avenue, S.W., Vero Beach, FL 32968 (US). LONGLEY, Ross, E.; 560 39th Court, S.W., Vero Beach, FL 32958 (US). POMPONI, Shirley, A.; 5710 Papaya Drive, Fort Pierce, FL 34982 (US). WRIGHT, Amy, E.; 1616 Binney Drive, Fort Pierce, FL 34949 (US).

(74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (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)⁷ C07D 211/24, 211/34, A61K 31/445, C07D 211/28, 211/26, 401/10, 211/18, 401/04, 211/76

(11) WO 00/02859 (13) A1

(21) PCT/GB99/02178

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9814886.9 10 Jul/juil 1998 GB (10.07.1998)

(30) 9821699.7 7 Oct/oct 1998 GB (07.10.1998)

(30) 9821703.7 7 Oct/oct 1998 GB (07.10.1998)

(30) 9909840.2 30 Apr/avr 1999 GB (30.04.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • N-SUBSTITUTED NAPHTHALENE CARBOXAMIDES AS NEUROKININ-RECEPTOR ANTAGONISTS

• NAPHTHALENE CARBOXAMIDES N-SUBSTITUES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DES NEUROKININES

(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) BERNSTEIN, Peter, Robert [US/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). DEDINAS, Robert, Frank [US/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). RUSSELL, Keith [GB/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). SHENVI, Ashokkumar, Bhikkappa [US/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) DENERLEY, Paul, Millington; Global Intellectual Property, AstraZeneca PLC, Mereside, Alderley Park, 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).

(51)⁷ C07D 213/73, 405/12, A61K 31/44, 31/495, C07D 401/04, C07C 233/44, 271/22

(11) WO 00/02860 (13) A1

(21) PCT/FR99/01610

(22) 5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/08732 8 Jul/juil 1998 FR (08.07.1998)

(30) 99/04133 2 Apr/avr 1999 FR
(02.04.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) ● 2-AMINOPYRIDINE ERIVATIVES, THEIR USE AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- DERIVES DE 2-AMINOPYRIDINES, LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHABRIER DE LASSAUNIÈRE, Pierre-Etienne [FR/FR]; 134, quai Louis Blériot, F-75016 Paris (FR). AUVIN, Serge [FR/FR]; 4, rue Chanteclair, F-91370 Mauchamps (FR). HARNETT, Jerry [IE/FR]; 32, allée de la Bergerie, F-91190 Gif sur Yvette (FR). PONS, Dominique [FR/FR]; 39, avenue Ernest Reyer, F-75014 Paris (FR). ULIBARRI, Gérard [FR/FR]; 20, rue du Royaume, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). BIGG, Dennis [FR/FR]; 12, rue des Bénédictines, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) BOURGOUIN, André; Beaufour Ipsen - S.C.A.F., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 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 : (a)

(51)⁷ C07D 213/80, 213/83, 211/90, 471/04, 491/04, 495/04, A61K 31/455, 31/451, 31/4738

(11) WO 00/02861 (13) A1

(21) PCT/US99/15562

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,292 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) ● A₃ ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE A₃

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBSON, Kenneth, A. [US/US]; Apartment 504, 1111 University Building W, Silver Spring, MD 20902 (US). LI, An-Hu [CN/US]; Apartment 808, 8200 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) PILLAI, Xavier; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 Thirteenth Street, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ C07D 217/26, A61K 31/47, C07D 401/12, C07K 5/06

(11) WO 00/02862 (13) A1

(21) PCT/US99/15256

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,090 8 Jul/juil 1998 US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) ● RETROVIRAL PROTEASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE LA PROTEASE RETROVIRALE

(71) G.D. SEARLE & CO. [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GETMAN, Daniel, P. [US/US]; 66 Sunny Hille Court, Chesterfield, MO 63017 (US). MUELLER, Richard, A. [US/US]; 562 Stonegate Terrace, Glencoe, IL 60022 (US).

(74) G.D. SEARLE & CO.; Keane, Timothy, J., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ C07D 233/61

(11) WO 00/02863 (13) A1

(21) PCT/EP99/04729

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 556.7 8 Jul/juil 1998 DE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CARBONYL DIIMIDAZOLES
- PROCEDE DE PREPARATION DE DIIMIDAZOLES DE CARBONYLE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAMM, Armin [DE/DE]; Gürtlerstrasse 1c, D-55128 Mainz (DE). HENKELMANN, Jochem [DE/DE]; Basermannstrasse 25, D-68165 Mannheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) AU CA 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 C07D 239/46, A61K 31/505, C07D 473/18

(11) WO 00/02864 (13) A1

(21) PCT/EP98/04281

(22) 10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) ● PRECURSORS FOR PNA-MONOMERS
- PRECURSEUR POUR MONOMERES DE PNA

(71, 72) MARTENS, Jürgen [DE/DE]; Gärtnerstrasse 5, D-26122 Oldenburg (DE). MAISON, Wolfgang [DE/DE]; Friedhofsweg 68, D-26121 Oldenburg (DE). SCHLEMMINGER, Imre [DE/DE]; Artillerieweg 9, D-26129 Oldenburg (DE). WESTERHOFF, Ole [DE/DE]; Kiesgrubenstrasse 12, D-26123 Oldenburg (DE). GRÖGER, Harald [DE/DE]; Fortunastrasse 2, D-91056 Erlangen (DE).

(74) MARTENS, Jürgen; Gärtnerstrasse 5, D-26122 Oldenburg (DE).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HR HU IL JP KR LU MK MX NO NZ PL PT RU SE SI TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 239/49, 239/50, 251/70, 251/48, 405/06, 405/12, A61K 31/505, 31/53

(11) WO 00/02865 (13) A1

(21) PCT/AU99/00558

- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4580 **8 Jul/juil 1998** AU
(08.07.1998)
- (30) PQ 0700 **1 Jun/juin 1999** AU
(01.06.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL AGENTS
• AGENTS PHARMACEUTIQUES
- (71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, VIC 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JARROTT, Bevyn** [AU/AU]; 104 Woodhouse Road, Donvale, VIC 3111 (AU). **BEART, Phillip, Mark** [AU/AU]; 98 The Boulevard, Ivanhoe, VIC 3079 (AU). **JACKSON, William, Roy** [AU/AU]; 30 Through Road, Burwood, VIC 3125 (AU). **ROBERTSON, Alan, Duncan** [AU/AU]; 286 Cecil Street, South Melbourne, VIC 3205 (AU). **COLLIS, Maree, Patricia** [AU/AU]; 21 Alfred Street, Prahran, VIC 3181 (AU). **PAPANIKOS, Alexandra** [AU/AU]; 13/20 Cardigan Street, St Kilda East, VIC 3183 (AU).
- (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)⁷ **C07D 239/54, A01N 43/54, C07C 255/59, 327/48, 217/90, 265/12, 271/28**
- (11) **WO 00/02866** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04585
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 693.8 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)
- (30) 198 53 864.2 **23 Nov/nov 1998** DE
(23.11.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SUBSTITUTED PHENYL URACILS
• PHENYLURACILE SUBSTITUEE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE). **WETCHOLOWSKY, Ingo** [DE/BR]; Cond. Estancia Marambaia, CEP-13280-000 Vinhedo, SP (BR).
- (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)⁷ **C07D 251/16, 251/18, A01N 43/68**
- (11) **WO 00/02868** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04581
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 902.3 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 2-AMINO-4-CHLORO-1, 3, 5-TRIAZINES
• PREPARATION DE 2-AMINO-4-CHLORO-1,3,5-TRIAZINES
- (71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZINDEL, Jürgen** [DE/DE]; Kirchstrasse 68, D-37242 Bad Sooden-Allendorf (DE). **HOLLANDER, Jens** [DE/DE]; Eichwaldstrasse 10, D-61389 Schmitten (DE). **MINN, Klemens** [DE/DE]; Rosserstrasse 61, D-65795 Hattersheim (DE). **WILLMS, Lothar** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, D-65719 Hofheim (DE).
- (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 KP 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)⁷ **C07D 251/54, C09K 21/12, C08K 5/3492, C08G 79/04**
- (11) **WO 00/02869** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00426
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1009588 **8 Jul/juil 1998** NL
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • POLYPHOSPHATE SALT OF A 1,3,5-TRIAZINE COMPOUND WITH A HIGH DEGREE OF CONDENSATION AND ITS USE AS FLAME RETARDANT IN POLYMER COMPOSITIONS
• SEL POLYPHOSPHATE D'UN COMPOSE 1,3,5-TRIAZINE AVEC UN DEGRE ELEVE D'IONS DE CONDENSAT ET SON UTILISATION COMME CHARGE IGNIFUGEANTE DANS DES COMPOSITIONS POLYMERES
- (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) **KERSJES, Johanna, Gertruda** [NL/NL]; Gaarstraat 25, NL-6121 HG

- Born (NL). **KIERKELS, Renier, Henricus, Maria** [NL/NL]; Veldstraat 12, NL-6099 AT Heel (NL).
- (74) **VAN BOKHOVEN, Petrus, Hubertus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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)⁷ **C07D 257/02, 401/12, 409/12, 403/12, 471/06, 401/06, 473/00, A61K 31/395 // (C07D 471/06, 257:00, 221:00)**
- (11) **WO 00/02870** (13) A1
(21) PCT/CA99/00619
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/111,895 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ANTIVIRAL MACROCYCLIC COMPOUNDS
• COMPOSES ANTIVIRAUX MACROCYCLIQUES
- (71) **ANORMED INC.** [CA/CA]; No. 200, 20353 - 64th Avenue, Surrey, British Columbia V2Y 1N5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIDGER, Gary, James** [GB/US]; 445 S. Garden Street, Bellingham, WA 98225 (US). **BOEHRINGER, Eva, Maria** [CA/CA]; 404 - 1558 Fir Street, White Rock, British Columbia V4B 4B7 (CA). **WANG, Zhongren** [CA/CA]; #218, 5380 - 208 Street, Langley, British Columbia V3A 2C2 (CA). **SCHOLS, Dominique** [BE/BE]; Kierveld 9, B-3020 Herent (BE). **SKERLJ, Renato, Tony** [NZ/US]; 9062 Shearwater Road, Blaine, WA 98230 (US). **BOGUCKI, David, Earl** [CA/CA]; 203, 16071 - 82nd Avenue, Surrey, British Columbia V3S 2L6 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Featherstonhaugh & Co., Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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 **C07D 263/48, 277/46, A61K 31/42, 31/425**
- (11) **WO 00/02871** (13) A1
(21) PCT/US99/15200
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,285 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
(30) 9822700.2 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** GB
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • NOVEL ANGIOGENESIS INHIBITORS
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE
- (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) **FRALEY, Mark, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HUNGATE, Randall, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HOFFMAN, William, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HUCKLE, William, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KENDALL, Richard, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **THOMAS, Kenneth, A., Jr.** [US/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 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)⁷ **C07D 301/12, 301/02, C07C 29/04, 29/48, B01J 31/18**
- (11) **WO 00/02872** (13) A1
(21) PCT/EP99/04048
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98202315.2 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** EP
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • A MANGANESE OXIDATION CATALYST, A METHOD FOR ITS PREPARATION AND USE THEREOF FOR THE OXYDATION OF OLEFINS
• CATALYSEUR D'OXYDATION AU MANGANESE, PROCEDE DE PREPARATION DU CATALYSEUR ET UTILISATION DE CE DERNIER POUR OXYDER DES OLEFINES
- (71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot-Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE VOS, Dirk, Emmanuel, Jan, Erik** [BE/BE]; Nekkerspoel 123, B-2300 Mechele (BE). **DE WILDEMAN, Stefaan, M., A.** [BE/BE]; Hille 152, B-8750 Zwevezele (BE). **JACOBS, Pierre, August** [BE/BE]; Strijlandstraat 104, B-1755 Gooik (BE).
- (74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; 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 **C07D 305/06, C08F 214/28, C08G 59/38**
- (11) **WO 00/02873** (13) A1
(21) PCT/JP99/03432
(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/194815 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** JP
(30) 10/194816 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** JP
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • OXETANE COMPOUNDS, OXETANE COPOLYMER, AND PROCESS FOR PRODUCING OXETANE COMPOUNDS
• COMPOSES D'OXETANE, COPOLYMERE D'OXETANE ET PROCEDE D'OBTENTION DES COMPOSES D'OXETANE
- (71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIYAMA, Naoki** [JP/JP]; JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **SEKIGUCHI, Manabu** [JP/JP]; JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **SATO, Hozumi** [JP/JP]; JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
- (74) **WATANABE, Kihei** et al. / etc.; Daiichi NS Building, 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, 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 **C07D 307/00**
- (11) **WO 00/02874** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02219
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814801.8 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● INTEGRIN DEPENDENT CELL ADHESION INHIBITORS
- INHIBITEURS D'ADHESION CELLULAIRE DEPENDANTS DE L'INTEGRINE
- (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) **HABTEMARIAM, Solomon** [ET/GB]; University of Greenwich, School of Chemical & Life Sciences, Wellington Street, Woolwich, London SE18 6PF (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07D 401/04, 213/51**
- (11) **WO 00/02875** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01649
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08796 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING 4-(3-PYRIDINYL)-1H-IMIDAZOLE AND THE INTERMEDIATES USED
- PROCEDE DE PREPARATION DU 4-(3-PYRIDINYL)-1H-IMIDAZOLE ET LES INTERMEDIAIRES MIS EN OEUVRE
- (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) **BOUCHET, Raphaël** [FR/FR]; Appartement 21, 1, allée Quizet, F-93310 Le Pré Saint Gervais (FR). **LAGOUARDAT, Jacques** [FR/FR]; 21, clos des Cascades, F-93160 Noisy le Grand (FR). **SCHOLL, Jacques** [FR/FR]; 22, boulevard de la Boissière, F-93230 Romainville (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 KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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)⁷ **C07D 401/12, C07B 41/06, A61K 31/44**
- (11) **WO 00/02876** (13) A1
- (21) PCT/SI99/00020
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P-9800196 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** SI
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● IMPROVED PROCESS OF SYNTHESIS OF 5-METHOXY-2-[(4-METHOXY-3,5-DIMETHYL-2-PYRIDYL)METHYL]SULFINYL-1H-BENZIMIDAZOLE
- PROCEDE AMELIORE DE SYNTHESE DE 5-METHOXY-2-[(4-METHOXY-3,5-DIMETHYL-2-PYRIDYL)METHYL]SULFINYL-1H-BENZIMIDAZOLE
- (71) **LEK, TOVARNA FARMACEVTSKIH IN KEMIČNIH IZDELKOV, D.D.** [SI/SI]; Verovškova 57, 1526 Ljubljana (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAFNER MILAČ, Nataša** [SI/SI]; Gregorčičeva 13a, 1000 Ljubljana (SI). **JEREB, Darja** [SI/SI]; Prešernova 46, 1235 Radomlje (SI).
- (74) **PATENTNA PISARNA, D.O.O.**; Copova 14, P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana (SI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 403/04, 403/14, 409/14, A61K 31/415**
- (11) **WO 00/02877** (13) A2
- (21) PCT/SE99/01145
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802538-0 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** SE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● NEW PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES PHARMACEUTIQUES
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARABELAS, Kostas** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE). **LEPISTÖ, Matti** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE). **SJÖ, Peter** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).
- (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)⁷ **C07D 471/04, 491/04, 495/04, A61K 31/44**
- (11) **WO 00/02878** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02218
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815010.5 **11 Jul/juil 1998 (11.07.1998)** GB
- (30) 9902586.8 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● COMPOUNDS HAVING ACTIVITY AT IMIDAZOLINE RECEPTORS
- COMPOSES POSSEDANT UNE ACTIVITE SUR LES RECEPTEURS D'IMIDAZOLINE
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Clifton, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUDSON, Alan, T.** [GB/GB]; Psychopharmacology Unit, University Walk, University of Bristol, Bristol BS8 1TD (GB).
- (74) **WILKINSON, Stephen, John**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (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 471/06, A61K 31/47**
 (11) **WO 00/02879** (13) A1
 (21) PCT/JP99/03691
 (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/195754 **10 Jul/juil 1998 JP (10.07.1998)**
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • LK6-A DERIVATIVES
 • DERIVES DE LK6-A
 (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) **AKAMA, Tsutomu** [JP/JP]; 1-12-17, Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **NAGATA, Hiroyuki** [JP/JP]; 80-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **HASEGAWA, Atsuhiko** [JP/JP]; 4-17-17, Morino, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **UE, Harumi** [JP/JP]; 2-33-2, Higashiyurigaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0012 (JP). **TAKAHASHI, Isami** [JP/JP]; 3-5-4, Toyogaoka, Tama-shi, Tokyo 206-0031 (JP). **SAITOH, Yutaka** [JP/JP]; 3-10, Kotobuki-cho, Numazu-shi, Shizuoka 410-0053 (JP). **MOCHIDA, Kenichi** [JP/JP]; 325-5, Sanada, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1206 (JP). **IKEDA, Shunichi** [JP/JP]; 1-6-2-304, Sunamichi-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0002 (JP). **KANDA, Yutaka** [JP/JP]; 1-3-12-503, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0021 (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).
 Published / Publiée : (c)
 (51)⁶ **C07D 487/04**
 (11) **WO 00/02881** (13) A2
 (21) PCT/FR99/01609
 (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/08731 **8 Jul/juil 1998 FR (08.07.1998)**
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • USE OF CYSTEINE DERIVATIVES FOR PREPARING A MEDICINE FOR TREATING PATHOLOGIES RESULTING FROM THE FORMATION OF HETEROTRIMERIC G PROTEIN
 • UTILISATION DE DERIVES DE LA CYSTEINE POUR PREPARER UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER LES PATHOLOGIES QUI RESULTENT DE LA FORMATION DE LA PROTEINE G HETEROTRIMERIQUE
 (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (SCRAS)** [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PREVOST, Grégoire** [FR/FR]; 12, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR). **LONCHAMPT, Marie-Odile** [FR/FR]; 30, rue Henri Crette, F-94550 Chevilly-Larue (FR). **GORDON, Thomas** [US/US]; 6 Rainbow Drive, Medway, MA 02053 (US).
 (74) **BOURGOUIN, André**; Beaufour Ipsen - SCAF, Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 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 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WELLS, Kenneth, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **YASUDA, Nobuyoshi** [JP/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 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 **C07D 487/22, A61K 31/40**
 (11) **WO 00/02882** (13) A1
 (21) PCT/JP99/03752
 (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/195717 **10 Jul/juil 1998 JP (10.07.1998)**
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • NOVEL X-RAY INTERCEPTING METAL COMPLEXES OF CHLORIN DERIVATIVES
 • NOUVEAUX COMPLEXES METALLIQUES INTERCEPTEURS DE RAYONS X A BASE DE DERIVES DE CHLORE
 (71) **MEIJI SEIKA KAISHA LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AIZAWA, Katsuo** [JP/JP]; Tokyo Medical College, 1-1, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP). **SUMI, Shinjiro** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Technology Laboratories, 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **TAKAHASHI, Hirotada** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Technology Laboratories, 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **AMAN, Noriaki** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Technology Laboratories, 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **TERAYAMA, Yoshihiko** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Technology Laboratories, 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **GOMI, Shuichi** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).
 (74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
 (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 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 493/00**
 (11) **WO 00/02883** (13) A2
 (21) PCT/US99/15524
 (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/114,102 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
 (30) 09/273,086 **19 Mar/mar 1999 US (19.03.1999)**

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • NOVEL PHOTOCROMIC SIX-MEMBERED HETEROCYCLIC-FUSED NAPHTHOPYRANS
• NOUVEAUX NAPHTOPYRANES PHOTOCROMIQUES CONDENSES AU NOYAU HETEROCYCLIQUE A SIX ELEMENTS
- (71) TRANSITIONS OPTICAL, INC. [US/US]; 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782 (US).
- (72) KUMAR, Anil; 251 Darlan Hill Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).
- (74) STEIN, Irwin, M.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C07D 493/00

- (11) WO 00/02884 (13) A2
(21) PCT/US99/15525
(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/114,089 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • NOVEL PHOTOCROMIC BENZOPYRANO-FUSED NAPHTHOPYRANS
• NOUVEAUX NAPHTOPYRANES PHOTOCROMIQUES CONDENSES AU PYRANE
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) KUMAR, Anil; 251 Darlan Hill Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).
- (74) STEIN, Irwin, M.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07F 7/00 // C08K 5/00

- (11) WO 00/02885 (13) A1
(21) PCT/GB99/01982
(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)
(25) en (26) en
(30) 9815029.5 11 Jul/juil 1998 GB (11.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ORGANOMETALLIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ORGANOMETALLIQUES

- (71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKINNER, Christopher, John [GB/GB]; 67 Alnwick Road, Newton Hall, Durham DH1 5NN (GB).
- (74) JACKSON, John, Derek 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 C07F 7/08, C09K 11/06

- (11) WO 00/02886 (13) A1
(21) PCT/JP99/03671
(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)
(25) ja (26) ja
(30) 10/210388 9 Jul/juil 1998 JP (09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SILOLE DERIVATIVES AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT CONTAINING THE SAME
• DERIVES SILOLE ET ELEMENT ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT LES CONTENANT
- (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) UCHIDA, Manabu [JP/JP]; 10-2, Ottomocho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP). KOIKE, Toshihiro [JP/JP]; 10-3, Ottomocho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP). IZUMIZAWA, Takenori [JP/JP]; 10-2, Ottomocho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP). FURUKAWA, Kenji [JP/JP]; 16-7, Kurihama 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP).
- (74) CHISSO CORPORATION; Legal Affairs Dept., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8333 (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 C07F 9/02

- (11) WO 00/02887 (13) A2
(21) PCT/US99/15450

- (22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/113,478 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)
(30) 09/196,855 20 Nov/nov 1998 US (20.11.1998)
(30) 09/231,315 13 Jan/jan 1999 US (13.01.1999)
(30) 09/239,024 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • LIGANDS FOR METALS AND IMPROVED METAL-CATALYZED PROCESSES BASED THEREON
• LIGANDS POUR METAUX ET PROCESSUS PERFECTIONNES CATALYSES PAR DES METAUX BASES SUR CEUX-CI
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

- (72) BUCHWALD, Stephen; 25 Lancaster Road, Newton, MA 02158 (US). OLD, David, W.; 7 Adams Street #2, Somerville, MA 02145 (US). WOLFE, John, P.; 18 Glencoe Street #16, Brighton, MA 02135 (US). PALUCKI, Michael; 3 Horseshoe Drive, Belle Meade, NJ 08502 (US). KAMIKAWA, Ken; 147 Winthrop Road #4, Brookline, MA 02146 (US). CHIEFFI, Andrew; Apartment 25, 765 Somerville Avenue, Somerville, MA 02143 (US). SADI, Joseph, P.; 232 Cambridge Street #5, Boston, MA 02114 (US). SINGER, Robert, A.; 144 East 84th Street #9D, New York, NY 10028 (US). AHMAN, Jens; 8 Orchard Street #4, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, Patent Group, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁷ C07F 9/38, C07C 229/16

- (11) WO 00/02888 (13) A1
(21) PCT/IE99/00062
(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
(25) en (26) en
(30) S980552 9 Jul/juil 1998 IE (09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING N-PHOSPHONOMETHYL IMINODIACETIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE N-PHOSPHONOMETHYL-IMINODIACETIQUE
- (71) AGRITECH CHEMICAL LTD. [IE/IE]; 75 Shandon Park, Phibsboro, Dublin 7 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARKER, Brian** [IE/IE]; 23 Sonesta, Malahide, County Dublin (IE).

(74) **DUFFY, Assumpta**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

(51)⁶ **C07F 9/40**

(11) **WO 00/02889** (13) A1

(21) PCT/US99/15774

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,568 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PREPARATION AND USE OF α -KETO BIPHOSPHONATES

• PREPARATION ET UTILISATION D'ALPHA-CETO BIPHOSPHONATES

(71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park Campus, Los Angeles, CA 90089 (US).

(72) **McKENNA, Charles, E.**; 16625 Pequeno Place, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **KASHEMIROV, Boris, A.**; - (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (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 **C07F 9/50, C07C 45/50**

(11) **WO 00/02890** (13) A1

(21) PCT/FI99/00600

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981573 **8 Jul/juil 1998** FI
(08.07.1998)

(30) 991122 **17 May/mai 1999** FI
(17.05.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HYDROFORMYLATION PROCESS

• PROCEDE D'HYDROFORMYLATION

(71) **NESTE CHEMICALS OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **LAITINEN, Riitta** [FI/FI]; Koskitie 53 B 62, FIN-90500 Oulu (FI). **PURSIAINEN, Jouni** [FI/FI]; Kivisillantie 5 B 6, FIN-90570 Oulu (FI). **KNUUTTILA, Pekka** [FI/FI]; Torpparintie 4, FIN-06400 Porvoo (FI). **JÄÄSKELÄINEN, Sirpa** [FI/FI]; Kunnasniementie 95 B, FIN-80510 Onttola (FI). **KOSKINEN, Ari** [FI/FI]; Huhtimonkatu 21, FIN-03600 Karkkila (FI). **KRAUSE, Outi** [FI/FI]; Smedsinportti 1 B, FIN-02700 Kauniainen (FI). **PAKKANEN, Tapani** [FI/FI]; Koulukatu 34 A 12, FIN-80100 Joensuu (FI). **REINIUS, Heidi** [FI/FI]; Mielikinviita 6 A 5, FIN-02100 Espoo (FI). **SUOMALAINEN, Pekka** [FI/FI]; Noljakantie 25 A 2, FIN-80104 Joensuu (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 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)⁷ **C07F 17/00, C08F 4/64, 10/00**

(11) **WO 00/02891** (13) A1

(21) PCT/US99/15493

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,419 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TETHERED MONOCYCLOPENTADIENYL POLYMERIZATION CATALYSTS

• CATALYSEURS DE POLYMERISATION MONOCYCLOPENTADIENYLE ANGRES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **CANICH, JoAnn, M.**; Apt. 808, 900 Henderson Avenue, Houston, TX 77058 (US).

(74) **MULLER, William, G.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) 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 : (c)

(51)⁶ **C07H 19/067, A61K 31/72, C12P 19/38**
// (C12P 19/38, C12R 1:545)

(11) **WO 00/02892** (13) A1

(21) PCT/JP99/03718

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/194285 **9 Jul/juil 1998** JP
(09.07.1998)

(30) 10/269445 **24 Sep/sep 1998** JP
(24.09.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • NOVEL ANTIBACTERIAL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES ANTIBACTERIENS

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

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

(72, 75) **INUKAI, Masatoshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KANEKO, Masakatsu** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **TAKATSU, Toshio** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **HOTODA, Hitoshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KIZUKA, Masaaki** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 33, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0841 (JP). **ARAI, Masatoshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **MIYAKOSHI, Shunichi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **OGAWA, Yasumasa** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 389-4, Aza Otsurugi, Shimokawa, Izumi-cho, Iwaki-shi, Fukushima-ken 971-8183 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ 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)⁷ **C07H 21/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/02893** (13) A1

(21) PCT/GB99/02246

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815166.5 **13 Jul/juil 1998** GB
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METAL ION-BINDING MASS MARKERS FOR NUCLEIC ACIDS

- MARQUEURS DE MASSE POUR ACIDES NUCLEIQUES SE LIANT A DES IONS METALLIQUES

(71) **BRAX GROUP LIMITED** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Günter** [DE/GB]; Houghton Manor, Houghton, Cambs PE17 2BQ (GB). **THOMPSON, Andrew, Hugin** [GB/GB]; 25 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4RH (GB). **JOHNSTONE, Robert, Alexander, Walker** [GB/GB]; 39 Poulton Road, Bebington L63 9LD (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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)⁷ C07H 21/00, C12Q 1/68, G01N 33/58

(11) **WO 00/02894** (13) A1

(21) PCT/GB99/02247

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815164.0 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** GB

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • SILICON-CONTAINING LINKERS FOR NUCLEIC ACID MASS MARKERS
- LIEURS CONTENANT DU SILICIUM POUR MARQUEURS DE MASSE DES ACIDES NUCLEIQUES

(71) **BRAX GROUP LIMITED** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Günter** [DE/GB]; Houghton Manor, Houghton, Cambs PE17 2BQ (GB). **THOMPSON, Andrew, Hugin** [GB/GB]; 25 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4RH (GB). **JOHNSTONE, Robert, Alexander, Walker** [GB/GB]; 39 Poulton Road, Bebington L63 9LD (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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)⁷ C07H 21/00, C12Q 1/68, G01N 33/58, 33/68

(11) **WO 00/02895** (13) A1

(21) PCT/GB99/02257

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815163.2 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** GB

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • ARYLSULFONE LINKERS FOR MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS
- LIANTS A BASE D'ARYLSULFONE POUR ANALYSE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE

(71) **BRAX GROUP LIMITED** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Günter** [DE/GB]; Houghton Manor, Houghton, Cambs PE17 2BQ (GB). **THOMPSON, Andrew, Hugin** [GB/GB]; 25 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4RH (GB). **JOHNSTONE, Robert, Alexander, Walker** [GB/GB]; 39 Poulton Road, Bebington L63 9LD (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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 C07H 21/00, 21/02, 21/04, C07F 9/02

(11) **WO 00/02896** (13) A1

(21) PCT/US99/15476

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111.678 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • IMPROVED PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF OLIGONUCLEOTIDES AND ANALOGUES THEREOF

- PROCEDE AMELIORE PERMETTANT LA SYNTHÈSE DES OLIGONUCLEOTIDES ET ANALOGUES DE CEUX-CI

(63) US 09/111,678 (CIP)
8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)

(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) **CHERUVALLATH, Zacharia, S.** [IN/US]; 7813 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **RAVIKUMAR, Vasulinga, T.** [IN/US]; 6606 Vireo Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **COLE, Douglas, L.** [US/US]; 4992 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (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).

(51)⁷ C07K

(11) **WO 00/02897** (13) A2

(21) PCT/US99/15817

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,513 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US

(30) 60/104,834 **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • DELTA CLEAVAGE PRODUCTS AND METHODS BASED THEREON

- PRODUITS DE CLIVAGE DE DELTA ET PROCEDES ASSOCIES

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

(72) **ARTAVANIS-TSAKONAS, Spyridon**; 167 Willard Boulevard, Brookline, MA 02445 (US). **RAND, Matthew, D.**; 2nd floor, 20 Sylvan Street, Danver, MA 01923 (US). **QI, Huilin**; Apartment 217, 1300 West Madison Lake Drive, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 **C07K 1/02, 1/04, 1/06, 1/07**
- (11) **WO 00/02898** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00378
- (22) **11 Jul/juil 1999 (11.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125314 **12 Jul/juil 1998** IL
(12.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● PROCESSES FOR COUPLING AMINO ACIDS USING BIS-(TRICHLOROMETHYL) CARBONATE
● PROCEDES DE COUPLAGE D'ACIDES AMINES A L'AIDE DE BIS-(TRICHLOROMETHYL) CARBONATE
- (71) **PEPTOR LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann, 76326 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALB, Eliezer** [IL/IL]; Hanegba Street 17, 53450 Givataim (IL). **YECHEZKEL, Tamar** [IL/IL]; Shalom Alechem Street 16, 52221 Ramat-Gan (IL). **SALITRA, Yoseph** [IL/IL]; Binyamin Street 40, 76241 Rehovot (IL).
- (74) **WEBB, Cynthia**; P.O. Box 2189, 76122 Rehovot (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)⁷ **C07K 1/04, 14/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/02899** (13) A1
- (21) PCT/US99/14969
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,211 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD OF USING AN IMPROVED PEPTIDE NUCLEIC ACID UNIVERSAL LIBRARY TO OPTIMIZE DNA SEQUENCE HYBRIDATION
● PROCEDE D'UTILISATION D'UNE BIBLIOTHEQUE UNIVERSELLE AMELIOREE D'ACIDES NUCLEIQUES DE PEPTIDES PERMETTANT D'OPTIMISER L'HYBRIDATION DES SEQUENCES D'ADN
- (71) **BIOCEPT, INC.** [US/US]; Suite K, 2075 Corte del Nagal, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) **HAHN, SoonKap**; 511 Via Delfin, San Clemente, CA 92672 (US). **PATRON, Andrew**; Number 72, 4130 Porte de Merano, San Diego, CA 92122 (US). **FAGNANI, Roberto**; 8972 Caminito Fresco, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (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 **C07K 1/113, 14/61**
- (11) **WO 00/02900** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01222
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802454-0 **8 Jul/juil 1998** SE
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF RECOMBINANT PEPTIDES WITH A LOW AMOUNT OF TRISULFIDES
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PEPTIDES RECOMBINES A FAIBLE TENEUR EN TRISULFURES
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEMMENDORFF, Barbro** [SE/SE]; Drejarvägen 8, S-141 73 Huddinge (SE). **CASTAN, Andreas** [SE/SE]; Vapengatan 24, S-126 52 Hägersten (SE). **PERSSON, Anders** [SE/SE]; Kålsängsgränd 6 D, S-753 19 Uppsala (SE).
- (74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).
- (81) AU CA IL JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 1/113**
- (11) **WO 00/02901** (13) A1
- (21) PCT/US99/15419
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,208 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● HIGH PRESSURE REFOLDING OF PROTEIN AGGREGATES AND INCLUSION BODIES
● RENATURATION HAUTE PRESSION D'AGREGATS DE PROTEINES ET DE CORPS D'INCLUSION
- (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **RANDOLPH, Theodore, W.**; 7916 W. Sussex Court, Niwot, CO 80503 (US). **CARPENTER, John, F.**; 12478 West Bowles Drive, Littleton, CO 80127 (US). **ST. JOHN, Richard**; 920 Darien Way, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) **GREENLEE, Lorraine, L.** 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 **C07K 4/00, 4/12, 14/00, 14/435, 14/705, 16/18, A61K 38/02, 38/03, 38/16**
- (11) **WO 00/02902** (13) A1
- (21) PCT/US99/15772
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,647 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● NOVEL INHIBITORS OF ANGIOGENESIS AND TUMOR GROWTH
● NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE ET DE LA CROISSANCE TUMORALE
- (71, 72) **GILL, Parkash, S.** [US/US]; 29420 Cresthaven Court, Agoura, CA 91301 (US).
- (74) **WEBER, Kenneth, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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 **C07K 5/02, 5/08, 5/10, 7/06, 5/06, 14/78, A61K 38/04**
- (11) **WO 00/02903** (13) A1
- (21) PCT/US98/26605
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en
(30) 09/113,689 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CS-1 PEPTIDOMIMETICS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME
• PEPTIDOMIMETIQUE DE CS-1, COMPOSITIONS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **CYTEL CORPORATION** [US/US]; 9393 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARRHENIUS, Thomas, S.** [SE/SE]; 3909 San Augustine Way, San Diego, CA 92130 (US). **ELICES, Mariano, J.** [ES/ES]; 11596 Prairie Shadow Point, San Diego, CA 92126 (US). **GAETA, Federico, C., A.** [US/US]; 20995 Broadway, Sonoma, CA 95476 (US). **HE, Ya-Bo** [CN/CN]; 7758 Prairie Shadow Road, San Diego, CA 92126 (US). **HUYGHE, Bernard, G.** [US/US]; 10883 Caminito Colorado, San Diego, CA 92131 (US). **CHEN, Paul, G.** [CN/CN]; Apartment 205, 12688 Torrey Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SPOLTER, David, I.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)⁷ **C07K 5/117, 5/113, 7/06, 5/083, 5/097, 5/062, 5/072, A61K 38/04**

(11) **WO 00/02904** (13) A1

(21) PCT/EP99/04826

(22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98112652.7 **8 Jul/juillet 1998** EP
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS CONTAINING AMINOMALONIC ACID DERIVATIVES AND PEPTIDE BACKBONE MODIFIED DERIVATIVES THEREOF

• INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES CONTENANT DES DERIVES D'ACIDE AMINOMALONIQUE ET LEURS DERIVES A SQUELETTE PEPTIDIQUE MODIFIE

(71, 72) **TSCHEESCHE, Harald** [DE/DE]; Frölenberg 39, D-33647 Bielefeld (DE). **KRUMME, Dirk** [DE/DE]; Frölenberg 39, D-33647 Bielefeld (DE).

(74) **BOETERS, Hans** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 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 **C07K 7/00**

(11) **WO 00/02905** (13) A2

(21) PCT/US99/15735

(22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,653 **13 Jul/juillet 1998** US
(13.07.1998)

(30) 60/130,855 **22 Apr/avr 1999** US
(22.04.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHODS FOR ACCELERATING BONE AND CARTILAGE GROWTH AND REPAIR
• PROCEDES PERMETTANT D'ACCELERER LA REPARATION ET LA CROISSANCE DES OS ET DES CARTILAGES

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODGERS, Kathleen** [US/US]; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815 (US). **DIZEREGA, Gere** [US/US]; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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)⁷ **C07K 7/02, 5/103, 5/117, A61K 38/07, 38/08**

(11) **WO 00/02906** (13) A1

(21) PCT/US99/14099

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,249 **8 Jul/juillet 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DOLASTATIN 15 DERIVATIVES

• DERIVES DE DOLASTATINE 15

(63) US 09/112,249 (CON)
8 Jul/juillet 1998 (08.07.1998)

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). **BASF BIORESEARCH CORPORATION** [US/US]; 100 Research Drive, Worcester, MA 01605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Kurt** [DE/US]; 9 Burton Avenue, Newton, MA 02158 (US). **JANSEN, Bernd** [DE/US]; 114 Applebriar Lane, Marlborough, MA 01752 (US). **HAUPT, Andreas** [DE/US]; Schalziggweg 52, D-68723 Schwetzingen (DE). **KLING, Andreas** [DE/DE]; Riegeler Weg 14, D-68239 Mannheim (DE). **BARLOZZARI, Teresa** [IT/US]; 24 South Woodside Avenue, Wellesley, MA 02181 (US). **AMBERG, Wilhelm** [DE/DE]; Stettiner Ring 24, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** 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).

(51)⁶ **C07K 7/06, A61K 38/08, C12N 15/12, C07K 16/18, C12N 5/10, A61K 35/14 // C12P 21/02**

(11) **WO 00/02907** (13) A1

(21) PCT/JP99/03659

(22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/196152 **10 Jul/juillet 1998** JP
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TUMOR ANTIGEN PEPTIDE ORIGINATING IN SART-1
• PEPTIDE ANTIGENE TUMORAL PRODUIT DANS LE SART-1

(71, 72) **ITOH, Kyogo** [JP/JP]; 2-25-9, Keyakidai, Kiyama-machi, Miyaki-gun, Saga 841-0205 (JP).

(72, 75) **NAKAO, Masanobu** [JP/JP]; 277-1, Oaza Ohashi, Okawa-shi, Fukuoka 831-0021 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Ottemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 C07K 14/00

(11) WO 00/02908 (13) A2

(21) PCT/DE99/02185

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 043.9 13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INHIBITION OF ALOPECIA
• INHIBITION DE L'ALOPECIE

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNG-SZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69129 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOEHM, Thomas [DE/DE]; Freiburger Strasse 30, D-79279 Vorstetten (DE). SCHLAKE, Thomas [DE/DE]; Gartenweg 1, D-79194 Gundelfingen (DE). MEIER, Natalia [DE/DE]; Glückstrasse 9, D-79104 Freiburg (DE).

(74) HUBER, Bernard; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (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).

(51)⁶ C07K 14/00

(11) WO 00/02909 (13) A2

(21) PCT/IB99/01261

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/112,544 9 Jul/juil 1998 US (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ISOLATED AMPHIPHILIC PEPTIDES DERIVED FROM THE CYTOPLASMIC TAIL OF VIRAL ENVELOPE PROTEINS

• PEPTIDES AMPHIPHILES ISOLES DERIVES DE LA QUEUE CYTOPLASMIQUE DE PROTEINES DE L'ENVELOPPE VIRALE

(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) ROZENBERG, Yanina [US/US]; 11437 Dona Dolores Drive, Studio City, CA 91604 (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).

(51)⁶ C07K 14/00

(11) WO 00/02910 (13) A2

(21) PCT/US99/13764

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,309 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HUMAN FAST-1 GENE
• GENE HUMAIN FAST-1

(63) US 09/113,309 (CON)
10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHOU, Shibin [US/US]; 281 Lord Byron Lane #101, Cockeysville, MD 21030 (US). ZAWEL, Leigh [US/US]; 4015 Chelmont Lane, Bowie, MD 20715 (US). VOGELSTEIN, Bert [US/US]; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US). KINZLER, Kenneth, W. [US/US]; 1403 Halkirk Way, BelAir, MD 21015 (US).

(74) KAGAN, Sarah, A. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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 C07K 14/00

(11) WO 00/02911 (13) A2

(21) PCT/US99/15592

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,348 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INTERACTION OF HUMAN BETA AMYLOID PRECURSOR PROTEIN (β -APP) WITH HUMAN LON-PROTEASE LIKE PROTEIN (HSLON)

• INTERACTION DE PRECURSEUR DE LA PROTEINE BETA-AMYLOIDE HUMAINE (β -APP) ET DE PROTEINE HUMAINE DU TYPE LON-PROTEASE (HsLON)

(63) US 09/113,348 (CIP)
10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NANDABALAN, Krishnan [IN/US]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US). YANG, Meijia [CN/US]; 6 Catbird Lane, East Lyme, CT 06333 (US). SCHULZ, Vincent, Peter [US/US]; 21 Old Farms Road, Madison, CT 06443 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (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 C07K 14/00

(11) WO 00/02912 (13) A2

(21) PCT/US99/15638

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en
(30) 09/113,883 **10 Jul/juיל 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • DISINTEGRIN HOMOLOGS
• HOMOLOGUES DE DISINTEGRINE
(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 20717 N.E. 2nd Street, Redmond, WA 98053 (US). **BAINDUR, Nand**; 13919 57th Pl. West, Edmonds, WA 98026 (US). **DEISHER, Theresa, A.**; 6317 N.E. 61st Street, Seattle, WA 98115 (US). **BISHOP, Paul, D.**; 28425 S.E. 8th Street, Fall City, WA 98024 (US).

(74) **ADAMS, Robyn**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (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)⁷ **C07K 14/31, 16/12, A61K 38/00, 39/085, 39/40, A61P 31/04, 31/18, 37/02, G01N 33/68**

(11) **WO 00/02913** (13) A1

(21) PCT/NL99/00442

(22) **12 Jul/juיל 1999 (12.07.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009614 **10 Jul/juיל 1998** NL
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CHEMOTAXIS-INHIBITING PROTEIN OF *STAPHYLOCOCCUS* (CHIPS) AND ITS USE
• PROTEINE DU *STAPHYLOCOQUE* INHIBITRICE DE CHIMIOACTIVITE ET SON UTILISATION

(71) **ELJKMAN-WINKLER INSTITUUT** [NL/NL]; c/o Universiteit Utrecht, Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN STRIJP, Johannes, Antonius, Gerardus** [NL/NL]; Nobeldreef 33, NL-2871 KZ Schoonhoven (NL). **VAN KESSEL, Cornelis, Petrus, Maria** [NL/NL]; Kampweg 17, NL-3981 EX Bunnik (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 14/38, A21D 2/38, A23L 1/10**

(11) **WO 00/02914** (13) A1

(21) PCT/AU99/00563

(22) **12 Jul/juיל 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4604 **10 Jul/juיל 1998** AU
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MODIFIED PROTEINS
• PROTEINES MODIFIEES

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU). **GOODMAN FIELDER LIMITED** [AU/AU]; Level 42, Grosvenor Place, Sydney, NSW 2000 (AU). **GROUPE LIMAGRAIN PACIFIC PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 31, 1 O'Connell Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPELS, Rudi** [AU/AU]; 40 Gingana Street, Aranda, ACT 2614 (AU). **MORRELL, Matthew** [AU/AU]; 33 Wangara Street, Aranda, ACT 2614 (AU). **BEKES, Frank** [AU/AU]; 34 Hull Road, Beecroft, NSW 2119 (AU). **TAMAS, Laszlo** [HU/HU]; Valyog utca, 9, H-1033 Budapest (HU).

(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)⁷ **C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/68**

(11) **WO 00/02915** (13) A1

(21) PCT/NL99/00430

(22) **7 Jul/juיל 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009601 **9 Jul/juיל 1998** NL
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • COMPOUND CAPABLE OF INHIBITING THE BINDING OF A PROTEIN TO MAST CELLS, USE OF THE COMPOUND FOR THE PREPARATION OF A DRUG, A PHARMACEUTICAL COMPOSITION, A METHOD OF DIAGNOSING A DISEASE, AND A METHOD OF SELECTION

• COMPOSE CAPABLE D'INHIBER LA LIAISON D'UNE PROTEINE AUX MASTOCYTES, UTILISATION DE CE COMPOSE DANS LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER UNE MALADIE ET PROCEDE DE SELECTION

(71) **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Sorbonnelaan 16, NL-3584 CA Utrecht (NL).

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

(72, 75) **REDEGELD, Franciscus, Antonius, Maria** [NL/NL]; Bothalaan 90, NL-3707 XM Zeist (NL). **KRANEVELD, Aletta, Desirée** [NL/NL]; Klompweg 26, NL-1393 PJ Nigtevegt (NL). **NIJKAMP, Franciscus, Petrus** [NL/NL]; Boekweitoord 28, NL-3991 XM Houten (NL).

(74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (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)⁷ **C07K 14/495, 14/78, A61K 38/22**

(11) **WO 00/02916** (13) A2

(21) PCT/US99/15432

(22) **8 Jul/juיל 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,696 **10 Jul/juיל 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PEPTIDE COMPOSITIONS MIMICKING TGF- β ACTIVITY
• COMPOSITIONS PEPTIDIQUES IMITANT L'ACTIVITE DE TGF- β

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **BHATNAGAR, Rajendra, S.**; 173 Los Robles, Burlingame, CA 94010 (US). **QIAN, Jing, Jing**; 3761 Elston Drive, San Bruno, CA 94066 (US). **GOUGH, Craig**; 1227 24th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AU CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 14/705, 7/06, 7/64, A61K 47/48, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/02917** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00627
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,977 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING CADHERIN-MEDIATED FUNCTIONS
- COMPOSES PERMETTANT DE MODULER DES FONCTIONS INDUITES PAR LA CADHERINE ET TECHNIQUES AFFERENTES
- (71) **ADHEREX TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; Suite 340, 600 Peter Morand Crescent, Ottawa, Ontario K1G 5Z3 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOHERTY, Patrick** [GB/GB]; 2 Poulett Gdns, Twickenham, Middlesex TW1 4QR (GB). **BLASCHUK, Orest, W.** [CA/CA]; Apartment 1520, 4998 de Maison-neuve West, Westmount, Quebec H3Z 1N2 (CA). **GOUR, Barbara, J.** [CA/CA]; 2890 Donnelly Drive, R.R. #4, Kemptville, Ontario K0G 1J0 (CA).
- (74) **NASSIE, 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).
-
- (51)⁶ **C07K 14/705, C12N 15/12, 5/10, 15/62**
- (11) **WO 00/02918** (13) A1
- (21) PCT/US99/15375
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,361 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MOUSE GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE RECEPTOR
- RECEPTEUR SECRETAGOGUE D'HORMONES DE CROISSANCE CHEZ LA SOURIS
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Street, Rahway, NJ 07065 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Roy, G.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T.** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HOWARD, Andrew, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ZHENG, Hui** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MCKEE, Karen, Kulju** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **JIANG, Minghao** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Street, 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 **C07K 14/705, C12N 15/12, 5/10, 15/63, G01N 33/566, 33/50**
- (11) **WO 00/02919** (13) A1
- (21) PCT/US99/15941
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,623 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE RELATED RECEPTORS AND NUCLEIC ACIDS
- RECEPTEURS ET ACIDES NUCLEIQUES EN RAPPORT AVEC UN SECRETAGOGUE D'HORMONE DE CROISSANCE
- (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) **LIU, Qingyun** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HOWARD, Andrew, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MCKEE, Karen, Kulju** [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 **C07K 14/775**
- (11) **WO 00/02920** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00109
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 330966 **13 Jul/juil 1998 NZ (13.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • INHIBITION OF LIPOPROTEIN FORMATION
- INHIBITION DE LA FORMATION DE LIPOPROTEINES
- (71) **UNIVERSITY OF OTAGO** [NZ/NZ]; Leith Street, Dunedin (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **McCORMICK, Sally, Priscilla, Anna** [NZ/NZ]; 32 Murano Street, Waverley, Dunedin (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **C07K 14/805**
- (11) **WO 00/02921** (13) A1
- (21) PCT/US99/13922
- (22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,953 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PURIFYING HEMOGLOBIN
- TECHNIQUE DE PURIFICATION D'HEMOGLOBINE
- (63) US 09/113,953 (CON)
10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)
- (71) **BIOPURE CORPORATION** [US/US]; 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOUTCHENS, Robert, A.** [US/US]; 22 Briar Drive, Milford, MA 01757 (US). **RAUSCH, Carl, W.** [US/US]; 124 Sagamore Avenue, Medford, MA 02155 (US).
- (74) **PIERCE, N., Scott** 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).

(51)⁶ C07K 16/18, C12N 5/20, C12P 21/08, G01N 33/53, 33/577, C12N 15/06

(11) WO 00/02922 (13) A1

(21) PCT/JP99/03656

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP98/03120 10 Jul/juil 1998 JP (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ANTIBODY AGAINST PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INTRACELLULAR DOMAINS

• ANTICORPS SPECIFIQUE DES DOMAINES INTRACELLULAIRES DE LA THYROSINEPHOSPHATASE

(71) FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-10, Dosho-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; 11-1-103, Sakurancho 7-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0054 (JP). TSUJIKAWA, Kazutake [JP/JP]; 11-7, Keyakizaka 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0145 (JP). UCHINO, Yukiko [JP/JP]; 15-20-213, Komatsu 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd floor, Bo-eki Building 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(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).

(51)⁶ C07K 16/28, G01N 33/48, C12Q 1/68

(11) WO 00/02923 (13) A1

(21) PCT/US99/14549

(22) 28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,151 9 Jul/juil 1998 US (09.07.1998)

(30) 60/109,894 25 Nov/nov 1998 US (25.11.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD OF TREATING DISORDERS BY MODULATING THE INTERACTION OF NATURAL KILLER RECEPTORS ON T CELLS WITH THEIR RESPECTIVE LIGANDS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE TROUBLES PAR MODULATION DE L'INTERACTION DES RECEPTEURS TUEURS NATURELS SUR DES LYMPHOCYTES T ET LEURS LIGANDS RESPECTIFS

(71, 72) NICKOLOFF, Brian, J. [US/US]; 4 Turnberry Court, Burr Ridge, IL 60521-8396 (US).

(74) WRONA, Thomas, J.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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)⁷ C07K 16/28, 14/705, A61K 39/395

(11) WO 00/02924 (13) A1

(21) PCT/US99/15249

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,637 13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PAPILOMAVIRUS CELLULAR RECEPTOR

• RECEPTEUR CELLULAIRE DU PAPILOMAVIRUS

(71) LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US]; 2160 South First Avenue, Maywood, IL 60153 (US).

(72) KAST, W., Martin; 201 Hill Road, Willowbrook, IL 60521 (US). NIELAND, John, D.; Engelstrasse 4, D-81477 München (DE).

(74) HEFNER, M., Daniel 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 16/34, 16/36, G01N 33/86

(11) WO 00/02925 (13) A1

(21) PCT/AU99/00556

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 4603 10 Jul/juil 1998 AU (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LUPUS ANTICOAGULANT ANTIBODY TO F1 REGION OF PROTHROMBIN

• ANTICORPS ANTICOAGULANTS LUPIQUES DIRIGES CONTRE LA REGION F1 DE LA PROTHROMBINE

(71) GRADIPORE LIMITED [AU/AU]; Riverside Corporate Park, 35-105 Delhi Road, North Ryde, NSW 2072 (AU). DADE BEHRING MARBURG GMBH [DE/DE]; P.O. Box 1149, D-35001 Marburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EXNER, Thomas [AU/AU]; 1 Lennox Street, Gordon, NSW 2072 (AU). KRAUS, Michael [DE/AT]; 2-6 Benatzky Gasse, A-1221 Vienna (AT).

(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)⁷ C08B 30/12, 37/00, A23L 1/308

(11) WO 00/02926 (13) A1

(21) PCT/EP99/04129

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 618.0 9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • α-AMYLASE RESISTANT POLYSACCHARIDES, PRODUCTION METHOD AND USE THEREOF AND FOOD PRODUCTS CONTAINING SAID POLYSACCHARIDES

• GLUCIDES RESISTANTS A L'ALPHA-AMYLASE, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION, ET PRODUITS ALIMENTAIRES LES CONTENANT

(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) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt am Main (DE). **JACOBASCH, Gisela** [DE/DE]; Ahornstrasse 4, D-16348 Wandlitz (DE). **SCHMIEDL, Detlef** [DE/DE]; Gormansstrasse 20a, D-10119 Berlin (DE). **RIESMEIER, Jörg** [DE/DE]; Ludwigsfeldersstrasse 18, D-14165 Berlin (DE). **QUANZ, Martin** [DE/DE]; Oppelner Strasse 34, D-10557 Berlin (DE). **BÄUERLEIN, Michael** [DE/DE]; Graefestrasse 9, D-10967 Berlin (DE). **PROVART, Nicholas** [DE/DE]; Parforieheide 31, D-14163 Berlin (DE).
- (81) AU CA CN CZ HR HU JP KR NO PL RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08F 2/22**
- (11) **WO 00/02927** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03712
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/194646 **9 Jul/juillet 1998 (09.07.1998)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING SYNTHETIC LATEX
- PROCEDE DE PRODUCTION DE LATEX SYNTHETIQUE
- (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) **TORITANI, Akihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **SUGIHARA, Masaki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **MAKINO, Hideaki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **MATSUMURA, Kouji** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08F 8/42, C07F 3/02**
- (11) **WO 00/02928** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04593
- (22) **2 Jul/juillet 1999 (02.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 599.0 **9 Jul/juillet 1998 (09.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR THE STEREOSELECTIVE PRODUCTION OF GRIGNARD COMPOUNDS AND USE THEREOF
- PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION STEREOSELECTIVE DE COMPOSES ORGANO-MAGNESIENS ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOYMOND, Laure** [FR/FR]; 16, rue des C'estins, F-78000 Versailles (FR). **ROTTLÄNDER, Mario** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 117/405, D-35039 Marburg (DE). **CAHIEZ, Gerard** [FR/FR]; 58, rue de Turbigo, F-75003 Paris (FR). **KNOCHEL, Paul** [DE/DE]; Friedrichstrasse 8, D-35037 Marburg (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR 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)⁷ **C08F 10/00, 2/00, 2/34, B01J 8/18, 8/38, 19/24**
- (11) **WO 00/02929** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04722
- (22) **3 Jul/juillet 1999 (03.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202280.8 **8 Jul/juillet 1998 (08.07.1998)** EP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE GAS-PHASE POLYMERISATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE
- (71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOVONI, Gabriele** [IT/IT]; Via Pilastro, 64, I-44045 Renazzo (IT). **COVEZZI, Massimo** [IT/IT]; Via Renata di Francia, 40, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **ZANOLI, Enrico** et al. / etc.; Montell Italia S.p.A., Intellectual Property, Patents and Trademarks, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).
- (81) AE AU AZ BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR KZ MX NO PL RO RU SG SK TM TR UA US VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08F 10/02, 4/642, 4/646**
- (11) **WO 00/02930** (13) A1
- (21) PCT/US99/14192
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,216 **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A CATALYST COMPOSITION AND METHODS FOR ITS PREPARATION AND USE IN A POLYMERIZATION PROCESS
- COMPOSITION CATALYTIQUE, SES PROCEDES DE PREPARATION ET SON APPLICATION DANS LE PROCEDE DE POLYMERISATION
- (63) US 09/113,216 (CIP) 10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGAPIOU, Agapios, Kyriacos** [US/US]; 19911 17th Green Court, Humble, TX 77346 (US). **KUO, Chi-I** [US/US]; 19410 Cluster Oaks Drive, Humble, TX 77346 (US). **GLOWCZWSKI, David, Michael** [US/US]; 7407 Lone Oak, Baytown, TX 77521 (US). **ACKERMAN, Steven, Kent** [US/US]; 303 Chandler, Baytown, TX 77521 (US).
-
- (51)⁷ **C08F 10/02, 4/642, 4/646, 4/69**
- (11) **WO 00/02931** (13) A1
- (21) PCT/US99/14214
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,216 **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A CATALYST COMPOSITION AND METHODS FOR ITS PREPARATION AND USE IN A POLYMERIZATION PROCESS
- COMPOSITION CATALYTIQUE, SES PROCEDES DE PREPARATION ET SON APPLICATION DANS LE PROCEDE DE POLYMERISATION
- (63) US 09/113,216 (CIP) 10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGAPIOU, Agapios, Kyriacos** [US/US]; 19911 17th Green Court, Humble, TX 77346 (US). **KUO, Chi-I** [US/US];

19410 Cluster Oaks Drive, Humble, TX 77346 (US). **GLOWCZWSKI, David, Michael** [US/US]; 7407 Lone Oak, Baytown, TX 77521 (US). **ACKERMAN, Steven, Kent** [US/US]; 303 Chandler, Baytown, TX 77521 (US).

(74) **SHER, Jaimes** et al. / etc.; Univation Technologies, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(81) AU BR BY CA CN CZ ID IL IN JP KR MX NO PL RU SG SK TR 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)⁷ C08F 20/04, C09D 133/04

(11) WO 00/02932 (13) A1

(21) PCT/US99/15151

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,433 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYMERS BY FREE RADICAL POLYMERIZATION AND CONDENSATION REACTION, AND APPARATUS AND PRODUCTS RELATED THERETO

• PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLYMERES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE ET REACTION DE CONDENSATION, ET APPAREIL ET PRODUITS Y RELATIFS

(71) **S. C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; 8310 16th Street, M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) **CAMPBELL, John, D.**; 713 Silent Sunday Court, Racine, WI 53402 (US). **DEBLING, Jon, A.**; 193 East Pine Hollow Lane #1, Oak Creek, WI 53154 (US). **DEYOUNG, Douglas, J.**; 1841 Ryan Road, Racine, WI 53406 (US). **HELLWIG, Dean, R.**; 3223 Wright Avenue, Racine, WI 53405 (US). **SCHATZ, David, D.**; 2931 Washington Avenue, Racine, WI 53405 (US). **TEYMOUR, Fouad**; 1825 West Palm Drive, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **VILLALOBOS, Marco, A.**; 6121 Independence Road, Racine, WI 53406 (US).

(74) **RYMARZ, Renee, J.**; S. C. Johnson Commercial Markets, Inc., 8310 16th Street, M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (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)⁷ C08F 20/04, C09D 133/04

(11) WO 00/02933 (13) A1

(21) PCT/US99/15160

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,433 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYMERS BY FREE RADICAL POLYMERIZATION AND CONDENSATION REACTION, AND APPARATUS AND PRODUCTS RELATED THERETO

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES PAR REACTION DE POLYMERISATION ET CONDENSATION DE RADICAUX LIBRES ; DISPOSITIF ET PRODUITS ASSOCIES

(71) **S.C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; 8310 16th Street, M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) **ANDRIST, Kevin, M.**; 2610 Violet Court, Racine, WI 53402 (US). **CAMPBELL, John, D.**; 713 Silent Sunday Court, Racine, WI 53402 (US). **CHYLLA, Richard**; Meikevermeent 3, NL-1218 HA Hilversum (NL). **DEBLING, Jon, A.**; 193 East Pine Hollow Lane, #1, Oak Creek, WI 53154 (US). **DEYOUNG, Douglas, J.**; 1841 Ryan Road, Racine, WI 53406 (US). **KAAL, Michihiro**; 1187-81 Tsurune Magome-cho, Toyoake-shi 470-11 (JP). **KIMURA, Tsugio**; Toagosei Chemical Industry Co., Ltd., Nagoya R & D Institute, 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya 455 (JP). **WILSON, Dennis, M.**; 2104 3rd Street, Kenosha, WI 53405 (US).

(74) **RYMARZ, Renee, J.**; S.C. Johnson Commercial Markets, Inc., 8310 16th Street, M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (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)⁷ C08F 20/04, C09D 133/04, C09J 133/04, C08L 23/00

(11) WO 00/02934 (13) A1

(21) PCT/US99/15163

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,405 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CONTINUOUS BULK POLYMERIZATION AND ESTERIFICATION PROCESS AND COMPOSITIONS INCLUDING THE POLYMERIC PRODUCT

• PROCEDE CONTINU DE POLYMERISATION EN MASSE ET D'ESTERIFICATION, ET COMPOSITIONS RENFERMANT LE PRODUIT POLYMERE

(71) **S. C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; 8310 16th Street, M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) **ANDRIST, Kevin, M.**; 2610 Violet Court, Racine, WI 53402 (US). **CALHOUN, Glenn, C.**; 3533 Ascot Drive, Racine, WI 53406 (US). **HANSEN, Frederick, C.**; 19022 58th Road, Union Grove, WI 53182 (US). **HELLWIG, Dean, R.**; 3223 Wright Avenue, Racine, WI 53405 (US). **HESSENIUS, Kurt, A.**; 3115 92nd Street, Sturtevant, WI 53177 (US). **JAYASURIYA, D., Sunil**; 5009 Viken Lane, Racine, WI 53402 (US). **LEE, Matt, G.**; 1366 Sq. Deal Mine Road, Boonville, IN 47601 (US). **MACCANNI, Stephen, T.**; 3109 Rudolph Drive, Racine, WI 53406 (US). **MILLS, H., Thomas**; 5205 Oak Forest Drive, Racine, WI 53406 (US). **PETERSON, Gregory, R.**; 18609 2 Mile Road, Franksville, WI 53126 (US). **SANDVICK, Paul, E.**; 1318 Scott Drive, Racine, WI 53406 (US). **WILSON, Dennis, M.**; 2104 3rd Street, Kenosha, WI 53405 (US).

(74) **RYMARZ, Renee, J.**; S. C. Johnson Commercial Markets, Inc., 8310 16th Street, M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (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 C08F 214/26, 2/38

(11) WO 00/02935 (13) A1

(21) PCT/JP99/03763

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/197099 13 Jul/juil 1998 JP (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • FINE POWDER OF MODIFIED POLYTETRAFLUOROETHYLENE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• FINE POUFRE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE MODIFIE ET PROCEDE DE FABRICATION

- (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) **HOSOKAWA, Kazutaka** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **UCHIDA, Tatsuro** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **YANO, Shinichi** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NANBA, Yoshinori** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08F 246/00, C09K 11/06, C08F 12/26**
- (11) **WO 00/02936** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01600
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08926 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● COPOLYMERS DERIVED FROM N-(2,5 DITERTBUTYLPHENYL NAPHTHALAMIDE) EMITTING IN GREEN, MATERIAL COMPRISING SAID COPOLYMER AND ELECTROLUMINESCENT DIODE COMPRISING SAID ELECTROLUMINESCENT
- COPOLYMERES DERIVES DU N-(2,5 DI TERTBUTYL PHENYL NAPHTHALIMIDE) EMETTANT DANS LE VERT, MATERIAU COMPRENANT CE COPOLYMER ET DIODE ELECTROLUMINESCENTE COMPRENANT LE MATERIAU ELECTROLUMINESCENT
- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (72) **LE BARNY, Pierre**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **FACOETTI, Hugues**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **VERGNOLLE, Marie**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C08F 273/00, 271/00, 265/04, G02C 7/04**
- (11) **WO 00/02937** (13) A1
- (21) PCT/US99/15532
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,100 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● INTERPENETRATING POLYMER NETWORK HYDROPHILIC HYDROGELS FOR CONTACT LENS
- HYDROGELS HYDROPHILES A RESEAU POLYMERE PENETRANT POUR LENTILLES DE CONTACT
- (71) **SUNSOFT CORPORATION** [US/US]; 6814 Academy Parkway West, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HU, Hopin** [US/US]; 7100 Louisiana N.E. #K203, Albuquerque, NM 87109 (US). **BRIGGS, Charles, R.** [US/US]; 7011 Rio Grande Boulevard, N.W., Albuquerque, NM 87107 (US). **NGUYEN, Tung** [US/US]; 8701 Oakridge Place, N.W., Albuquerque, NM 87114 (US). **TRAN, Hue** [US/US]; 2309 Deanna Street, N.E., Albuquerque, NM 87112 (US). **ROSSBERG, Eilene** [US/US]; 5401 Trumbull, S.E., Albuquerque, NM 87108 (US).
- (74) **PANGRLE, Brian, J.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (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 **C08F 28 /300**
- (11) **WO 00/02938** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05024
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,123 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● WATER-SOLUBLE OR WATER-DISPERSIBLE GRAFTED COPOLYMERS
- COPOLYMERES GREFFES DISPERSIBLES DANS L'EAU OU SOLUBLES DANS L'EAU
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoix Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOONBROOD, Harold** [NL/AU]; Beaconsfield House, 96 Scotchmer Street, Fitzroy North, VIC 3068 (AU). **BERGERON, Vance** [US/FR]; 78 ter, rue Commandant Charcot, F-69005 Lyon (FR). **MARCHAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; 82, route de Genas, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoix Cedex (FR).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP 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)⁷ **C08F 293/00, 290/04**
- (11) **WO 00/02939** (13) A1
- (21) PCT/US99/15538
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,293 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● MICROGELS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION
- MICROGELS ET PROCÉDES DE PREPARATION ASSOCIES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **COMMONWEALTH SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH ORGANIZATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT (AU).
- (72) **BERGE, Charles, T.**; 2948 Mohawk Lane, Rochester Hills, MI 48306 (US). **FRYD, Michael**; 50 East Maple Avenue, Moorestown, NJ 08057 (US). **JOHNSON, Jeffrey, W.**; 1253 Harvard Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US). **MOAD, Graeme**; 9 Clarkmont Road, Sassafras, VIC 3787 (AU). **RIZZARDO, Ezio**; 26 Alex Avenue, Wheelers Hills, VIC 3150 (AU). **SCOPAZZI, Christopher**; 2 Wollaston Road, Wilmington, DE 19810 (US). **THANG, San, Hoa**; 180 Clarinda Road, Clayton South, VIC 3169 (AU).
- (74) **DESHMUKH, Sudhir, G.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08G**
- (11) **WO 00/02940** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04487

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,573 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PERMANENT GAS BLOWN MICROCELLULAR POLYURETHANE ELASTOMERS
• ELASTOMERES DE POLYURETHANNE MICROCELLULAIRES GONFLES AU GAZ PERMANENT

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennet Pike, Greenville, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)

(71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, Botlek, NL-3197 KM Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour MN)

(72) **YOUNES, Usama, E.**; 127 Bantery Road, West Chester, PA 19380 (US). **ALLEN, Gary, L.**; 5 Oak Ridge, Windfield, WV 25213 (US). **BARKSBY, Nigel**; 100 Dogwood Lane, Dunbar, WV 25064 (US).

(74) **COLMER, Stephen, Gary**; 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)⁷ **C08G 18/22, C08K 5/00, C08L 75/00, B27N 3/00, C07F 7/00**

(11) **WO 00/02941** (13) A1

(21) PCT/EP99/04844

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815029.5 **11 Jul/juil 1998** GB
(11.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • POLYISOCYANATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYISOCYANATE

(71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC** [US/US]; The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Newcastle, DE 19720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKINNER, Christopher, John** [GB/BE]; 182, rue Royale, B-1000 Brussels (BE).

(74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane** et al. / etc.; Huntsman ICI Europe Ltd., Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (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).

(51)⁶ **C08G 18/38, C09D 11/10**

(11) **WO 00/02942** (13) A1

(21) PCT/US99/01551

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,673 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • FORMALDEHYDE FREE GUANAMINE RESIN FOR LITHOGRAPHIC ENERGY CURABLE INKS
• RESINE DE GUANAMINE SANS FORMALDEHYDE POUR ENCRE LI THOGRAPHIQUES DURCISSABLES PAR ENERGIE

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(72) **CHATTERJEE, Subhankar**; 60 Norma Road, Hampton, NJ 08827 (US). **LAQUIDARA, Joseph**; 615 Ward Avenue, Westwood, NJ 07675 (US). **KVEGLIS, Albert, A.**; 6 Buckingham Circle, Pine Brook, NJ 07058 (US). **PATEL, Bhalendra, J.**; 10 Kory Drive, Kendall Park, NJ 08824 (US).

(74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

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

(51)⁷ **C08G 18/81, 18/67, C09D 175/16, C03C 25/10**

(11) **WO 00/02943** (13) A1

(21) PCT/NL99/00423

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/193104 **8 Jul/juil 1998** JP
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE PHOTO-DURCISSABLE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; JSR Building, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAI, Tsuyoshi** [JP/JP]; 2-13-28, Kawaguchi, Tsuchiura City 300 (JP). **KOMIYA, Zen** [JP/JP]; 2-18-33, M1-3 Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9, Kamiya, Ushiku 300-12 (JP).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(51)⁷ **C08G 59/06, 59/10, C09D 163/00, C08L 71/02, C09D 171/02, C08L 63/00**

(11) **WO 00/02944** (13) A1

(21) PCT/EP99/04449

(22) **26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 283.5 **7 Jul/juil 1998** DE
(07.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SELF-DISPERSING HARDENABLE EPOXY RESINS
• RESINES EPOXYDES DURCISSABLES ET SPONTANEMENT DISPERSIBLES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULZBACH, Horst** [DE/DE]; Franz-Liszt-Strasse 8, D-40593 Düsseldorf (DE). **THOMAS, Hans-Josef** [DE/DE]; Maria-Montessori-Strasse 5, D-40789 Monheim (DE). **HUVER, Thomas** [DE/DE]; Paul-Pieper-Strasse 10, D-40625 Düsseldorf (DE). **FOGLIANISI, Vincenzo** [IT/IT]; Viala Bigny, 44, I-20136 Milano (IT).

(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)⁷ **C08G 59/06, 59/10, C09D 163/00, C08L 71/02, C09D 171/02, C08L 63/00**

(11) **WO 00/02945** (13) A1

(21) PCT/EP99/04454

(22) **26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 282.7 **7 Jul/juil 1998** DE
(07.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SELF-DISPERSING HARDENABLE EPOXY RESINS

- RESINES EPOXYDES DURCIS-
SABLES SPONTANEMENT DISPERSI-
BLES
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SULZBACH, Horst** [DE/DE]; Franz-Liszt-Strasse 8, D-40593 Düsseldorf (DE). **THOMAS, Hans-Josef** [DE/DE]; Maria-Montessori-Strasse 5, D-40789 Monheim (DE). **FOGLIANISI, Vincenzo** [IT/IT]; Viala Bligny, 44, I-Milano (IT). **HUVER, Thomas** [DE/DE]; Paul-Pieper-Strasse 10, D-40625 Düsseldorf (DE).
- (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)⁷ **C08G 59/18, C08L 63/00**
- (11) **WO 00/02946** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04448
- (22) **26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 279.7 **7 Jul/juil 1998** DE
(07.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HARDENER FOR EPOXIDE RESINS
• DURCISSEURS POUR RESINES EPOXYDES
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SULZBACH, Horst** [DE/DE]; Franz-Liszt-Strasse 8, D-40593 Düsseldorf (DE). **THOMAS, Hans-Josef** [DE/DE]; Maria-Montessori-Strasse 5, D-40789 Monheim (DE). **FOGLIANISI, Vincenzo** [IT/IT]; Viala Bligny, 44, I-Milano (IT). **HUVER, Thomas** [DE/DE]; Paul-Pieper-Strasse 10, D-40625 Düsseldorf (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)⁷ **C08G 59/18, 59/50**
- (11) **WO 00/02947** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04450
- (22) **26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 281.9 **7 Jul/juil 1998** DE
(07.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HARDENER FOR EPOXY RESINS
• DURCISSEURS POUR RESINES EPOXYDES
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SULZBACH, Horst** [DE/DE]; Franz-Liszt-Strasse 8, D-40593 Düsseldorf (DE). **THOMAS, Hans-Josef** [DE/DE]; Maria-Montessori-Strasse 5, D-40789 Monheim (DE). **FOGLIANISI, Vincenzo** [IT/IT]; Viala Bligny, 44, I-Milano (IT). **HUVER, Thomas** [DE/DE]; Paul-Pieper-Strasse 10, D-40625 Düsseldorf (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 **C08G 61/12, H01B 1/12**
- (11) **WO 00/02949** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01217
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802489-6 **9 Jul/juil 1998** SE
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • POLYMER GEL ELECTRODE
• ELECTRODE EN GEL POLYMERE
- (71) **FORSKARPATENT I LINKÖPING AB** [SE/SE]; S-581 83 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INGANÄS, Olle** [SE/SE]; Wernersgatan 13, S-582 46 Linköping (SE). **GHOSH, Soumyadeb** [IN/SE]; Rydsvägen 31, S-584 31 Linköping (SE).
- (74) **BERGLUND, Erik**; Berglunds Patentbyrå AB, S-590 55 Sturefors (SE).
- (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 : (c)
-
- (51)⁶ **C08G 63/02**
- (11) **WO 00/02950** (13) A1
- (21) PCT/US99/15887
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,682 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • POLYESTER ANALOGUE OF POLY-L-LYSINE AS A SOLUBLE, BIODEGRADABLE GENE DELIVERY CARRIER
• ANALOGUE POLYESTER DE POLY-L-LYSINE UTILISE COMME TRANSPORTEUR DE GENE SOLUBLE BIODEGRADABLE
- (71) **EXPRESSION GENETICS, INC.** [US/US]; Suite 205, 419 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **PARK, Jong, Sang**; En-ma Apt. 18-1001, Dae-chi-2-dong, Kang-nam Ku, Seoul 135-778 (KR). **CHOI, Young, Hun**; Kang Nam-ku, Shimsa-dong 523-21, Seoul 135-120 (KR). **KIM, Sung, Wan**; 1711 Devonshire Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (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 **C08G 65/12, 65/28, 18/48, B01J 31/22**
- (11) **WO 00/02951** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03738
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/196192 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CATALYST FOR RING-OPENING POLYMERIZATION OF ALKYLENE OXIDE, METHOD FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF

• CATALYSEUR DE POLYMERISATION PAR DECYCLISATION D'UN OXYDE D'ALKYLENE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIYAMA, Kayoko** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP). **FUKUDA, Hiroki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP). **HORIE, Akio** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP). **WADA, Hiroshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CA CN ID 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, 75/28, 18/48

(11) **WO 00/02952** (13) A1

(21) PCT/JP99/03717

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/211882 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)

(30) 11/88812 **30 Mar/mar 1999** JP
(30.03.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • NOVEL POLYOXYALKYLENEPOLYOLS AND PROCESS FOR PRODUCING RING-OPENED POLYMER

• NOUVEAUX POLYOXYALKYLENEPOLYOLS ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE A CYCLE OUVERT

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATAKE, Munekazu** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(51)⁷ C08G 65/329, C08L 71/02, C07B 61/00, C08F 8/00

(11) **WO 00/02953** (13) A1

(21) PCT/GB99/02193

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9814876.0 **10 Jul/juil 1998** GB
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • POLYMER SUPPORTS CONTAINING POLYOXYALKYLENES

• SUPPORTS POLYMERES CONTENANT DES POLYOXYALKYLENES

(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) **MAIN, Brian, Geoffrey** [GB/GB]; Alderley House, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TF (GB).

(74) **REVELL, Christopher**; Intellectual Property Group, Avidia Limited, 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)⁷ C08G 77/50, C09D 183/14

(11) **WO 00/02954** (13) A1

(21) PCT/EP99/04428

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 266.5 **7 Jul/juil 1998** DE
(07.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CROSS-LINKABLE HYPERBRANCHED POLYMERS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE OF THE SAME

• POLYMERES HYPERRAMIFIES RETICULABLES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET UTILISATION DESDITS POLYMERES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRCHMEYER, Stephan** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 45, D-51375 Leverkusen (DE). **EVERSHEIM, Hubertus** [DE/DE]; Altenberger Strasse 20, D-42929 Wermelskirchen (DE). **MECHTEL, Markus** [DE/DE]; Sülzburgstrasse 174, D-50937 Köln (DE). **MAGER, Michael** [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 54, D-51375 Leverkusen (DE). **KRAUS, Harald** [DE/DE]; Freudenthaler Weg 25, D-51375 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 3/00, 3/03, 3/12, 5/18

(11) **WO 00/02955** (13) A1

(21) PCT/US99/15396

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,778 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • WATER SOLUBLE POLYETHYLENE OXIDE FILMS

• PELLICULES DE POLYETHYLENE OXYDE SOLUBLES DANS L'EAU

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

(72) **WANG, James, H.**; 1325 East Overland Road, Appleton, WI 54915 (US). **TOPOL-KARAEV, Vasily**; 1730 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **PRIOR, Kimberly, J.**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, Atlanta, GA 30326 (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)⁷ C08J 7/04, C09D 1/02 // C08L 23:02

(11) **WO 00/02956** (13) A1

(21) PCT/EP99/04778

- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,730 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD OF COATING PRE-PRIMED POLYOLEFIN FILMS
● PROCEDE DE REVETEMENT DE FILMS DE POLYOLEFINES PREALABLEMENT RECOUVERTS D'UNE COUCHE PRIMAIRE
- (71) **HOECHST TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, D-66539 Neunkirchen (DE).
- (72) **ABED, Jean-Claude**; 9323 Forest Drive, Charlotte, NC 28270 (US). **FURR, Bobby, N.**; 10915 Caroline Acres, Fort Mill, SC 29715 (US). **BONSALL, Bettina, E.**; 68 Harry Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **HOLCOMB, Douglas, R.**; 37 Church Street, South Orange, NJ 07079 (US).
- (74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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).
-
- (51)⁶ **C08J 9/12 // B64B 1/00**
- (11) **WO 00/02957** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02073
- (22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 328.9 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● FOAM MATERIAL LIGHTER THAN AIR
● MOUSSE PLUS LEGERE QUE L'AIR
- (71, 72) **BÖSWALD, Karl-Heinz, A.** [DE/DE]; Römer Strasse 3, D-82131 Gauting (DE).
- (81) CA GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08J 9/14**
- (11) **WO 00/02958** (13) A1
- (21) PCT/US99/14346
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,420 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● IMPROVED LATEX FOAM
● MOUSSE LATEX AMELIOREE
- (71) **FLEXIBLE PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1007 Industrial Park Drive, Marietta, GA 30061 (US).
- (72) **TABAKOVIC, Rifat**; 115 Twin Oaks Drive #211, Joliet, IL 60435 (US).
- (74) **BUFALINO, Angelo, J.**; Vedder Price Kaufman & Kammholz, 222 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60602 (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)⁷ **C08L**
- (11) **WO 00/02959** (13) A2
- (21) PCT/US99/14576
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,493 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● NEW AND USEFUL IMPROVEMENTS IN FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS STRUCTURES AND METHODS OF MAKING SAME
● AMELIORATIONS NOUVELLES ET UTILES APPORTEES A DES STRUCTURES EN MATERIAU COMPOSITE A FIBRES ET PROCEDE DE REALISATION
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL TECHNOWEAVE, INC.** [US/US]; 109 Chestnut Hill Road, Rochester, NH 03868 (US).
- (72) **BURGESS, Keith, E.**; 18 Spiller Drive, Kennebunk, ME 04043 (US).
- (74) **SULLIVAN, Joseph, C.**; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 711 Third Avenue, 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 **C08L 23/08 // (C08L 23/08, 23:14)**
- (11) **WO 00/02960** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04597
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001547 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** IT
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● POLYETHYLENE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES AND IMPROVED PROCESSABILITY IN THE MELTED STATE
● COMPOSITIONS DE POLYETHYLENE POSSEDANT DES PROPRIETES MECANIKES AMELIOREES ET UNE CAPACITE DE TRAITEMENT AMELIOREE A L'ETAT DE FUSION
- (71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CECCHIN, Giuliano** [IT/IT]; Via Gelsomini, 50, I-44100 Ferrara (IT). **COLLINA, Gianni** [IT/IT]; Via XXI Aprile 1945, 3, I-44044 Loc. Cassana (IT). **COVEZZI, Massimo** [IT/IT]; Via Renata di Francia, 40, I-44100 Ferrara (IT). **CIARAFONI, Marco** [IT/IT]; Via Risorgimento, 84, I-44100 Ferrara (IT). **ANIBALDI, Remo** [IT/IT]; Via Aducco, 13, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **GAVERINI, Gaetano**; Montell Italia S.p.A., Intellectual Property Patents and Trademarks, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP KR MX NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 23/16**
- (11) **WO 00/02961** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04596
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001548 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** IT
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● POLYETHYLENE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED OPTICAL AND MECHANICAL PROPERTIES AND IMPROVED PROCESSABILITY IN THE MELTED STATE
● COMPOSITIONS DE POLYETHYLENE POSSEDANT DES PROPRIETES MECANIKES AMELIOREES ET UNE CAPACITE DE TRAITEMENT AMELIOREE A L'ETAT DE FUSION
- (71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY BV** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CECCHIN, Giuliano** [IT/IT]; Via Gelsomini, 50, I-44100 Ferrara (IT). **COL-LINA, Gianni** [IT/IT]; Via XXI Aprile 1945, 3, I-44044 Loc. Cassana (IT). **COVEZZI, Massimo** [IT/IT]; Via Renata di Francia, 40, I-44100 Ferrara (IT). **CIARAFONI, Marco** [IT/IT]; Via Risorgimento, 84, I-44100 Ferrara (IT). **ANIBALDI, Remo** [IT/IT]; Via Aducco, 13, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **GAVERINI, Gaetano**; Montell Italia S.p.A., Intellectual Property, Patents and Trademarks, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP KR MX NO 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)⁷ **C08L 95/00, C09J 195/00, C09D 195/00, E01C 7/18**
- (11) **WO 00/02962** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02195
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814869.5 **10 Jul/juil 1998 GB (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • GRANULAR BITUMINOUS COMPOSITION
- COMPOSITION BITUMEUSE GRANULAIRE
- (71) **ODEBRECHT OIL & GAS SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Hamilton House, Battery Green Road, Lowestoft NR32 1DE (GB). **ENG SENG CONSTRUCTION (PTE) LIMITED** [SG/SG]; Office/Factory, 24 Senoko Avenue, Singapore 2775 (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOWLETT, Steven** [GB/GB]; Oderbrecht Oil & Gas Services Ltd., Hamilton House, Battery Green Road, Lowestoft NR32 1DE (GB). **LOZADA, Benjamin** [SG/SG]; Eng Seng Construction (Pte) Ltd., Office/Factory, 24 Senoko Avenue, Singapore 2775 (SG).
- (74) **GEMMELL, Peter, Alan** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (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 **C08L 101/00 // C08F 255/00, 279/00, 265/00, 283/12, (C08L 101/00, 51:04)**
- (11) **WO 00/02963** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03100
- (22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • IMPACT-RESISTANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION A BASE DE RESINE THERMOPLASTIQUE RESISTANT AUX CHOC
- (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) **TAKAKI, Akira** [JP/JP]; 1-2-13, Kotoku-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0025 (JP). **MISHIMA, Ikuhiro** [JP/JP]; 1432-7, Youta, Onoe-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0025 (JP). **TONE, Hiroshi** [JP/JP]; 6-31-17-2118, Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **YUI, Koji** [JP/JP]; 344-309, Arise, Ika-wadani-cho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2113 (JP). **WADA, Kazuhito** [JP/JP]; Shitaihitsu III-503, 1-21, Hanazono-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0015 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 **C09D 4/02, C08K 5/3475, C08L 33/04, C09D 7/12, C07D 249/20, C09K 3/00**
- (11) **WO 00/02964** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03715
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/196099 **10 Jul/juil 1998 JP (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • WEATHER-RESISTANT COMPOSITION, COATING MATERIALS AND MOLDED ARTICLES
- COMPOSITION, MATERIAUX DE REVETEMENT ET ARTICLES MOULES RESISTANTS AUX INTEMPERIES
- (71) **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-540-0021 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OGAWA, Takashi** [JP/JP]; 105, Aza Kitahama, Saita, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0002 (JP). **MORI, Koji** [JP/JP]; 12-42, Aza Kishinoue, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0203 (JP). **AKADA, Mitsuo** [JP/JP]; 245-43, Aza Gune, Nakagirai, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0212 (JP).
- (74) **KAMEI, Hirokatsu**; Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 12th floor, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (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 **C09D 5/32, 11/02, C08K 9/10, B01J 13/02, C08J 3/22**
- (11) **WO 00/02965** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01064
- (22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • WATER BASED DISPERSION OF SOLID PARTICLES CONTAINING UV ABSORBING COMPONENTS AS ACTIVE INGREDIENTS, AND METHOD FOR OBTAINING SUCH A DISPERSION
- DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES SOLIDES CONTENANT COMME PRINCIPES ACTIFS DES COMPOSANTS ABSORBANT LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET, ET PROCEDE POUR OBTENIR CETTE DISPERSION
- (71, 72) **MICALE, Fortunato, Joseph** [US/US]; 3244 Edna Terrace, Bethlehem, PA 18020 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 **C09D 11/02, C09J 7/02**
- (11) **WO 00/02966** (13) A1
- (21) PCT/US99/05309
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,811 **8 Jul/juil 1998 US (08.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ADDITIVES FOR PRINTING INKS THAT PROVIDE RELEASE
- ADDITIFS POUR ENCRE D'IMPRESSION PERMETTANT UN DECOLLEMENT

- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KESTI, Michael, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROMSOS, Jason, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MATHNA, Charles, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **PETERS, Carolyn, V.** 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **C09D 151/00, C08F 291/00**
- (11) **WO 00/02967** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04783
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 554.0 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • AQUEOUS POLYMER PREPARATIONS CONTAINING PIGMENTS
• PREPARATIONS POLYMERES AQUEUSES CONTENANT DES PIGMENTS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHAO, Cheng-Le** [CN/DE]; Schälzigweg 39, D-68723 Schwetzingen (DE). **DITTRICH, Uwe** [DE/DE]; Pfalzgrafen Strasse 21, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SCHWARTZ, Manfred** [DE/DE]; Dathenusstrasse 1b, D-67227 Frankenthal (DE). **HÜMMER, Wolfgang** [DE/DE]; Danziger Strasse 9, D-67134 Birkenheide (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigswegplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).
- (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)⁷ **C09J 7/02, 163/00, D04H 1/56**
- (11) **WO 00/02968** (13) A1
- (21) PCT/US99/15349
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,027 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TACKIFIED THERMOPLASTIC-EPOXY PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES
• ADHESIFS THERMOPLASTIQUES-EPOXY AUTOCOLLANTS
- (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). **PEREZ, Mario, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STEWART, Edward, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HYDE, Patrick, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **DAHL, Philip, Y.** 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)⁷ **C09J 7/04, A61F 13/02, A61L 15/24**
- (11) **WO 00/02969** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04851
- (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 30 864.7 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • USE OF A METALLOCENE-POLYETHYLENE NONWOVEN AS BACKING MATERIAL
• UTILISATION DE METALLOCENE-POLYETHYLENE NON TISSE COMME MATERIAU DE RENFORCEMENT
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAIDA, Yasurou** [JP/JP]; Shin-Hankyu Building, 1-12-39, Umeda, Kita-Ku, Osaka, 530-8611 (JP). **LENZ, Dirk** [DE/DE]; Contastrasse 3, D-20253 Hamburg (DE). **TIMM, Jürgen** [DE/DE]; Vor der Heide 28, D-21218 Seevetal (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
- (81) AU 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 167/06**
- (11) **WO 00/02971** (13) A1
- (21) PCT/US99/15636
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,434 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • STRUCTURAL ADHESIVE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE ADHESIVE STRUCTURALE
- (71) **REICHHOLD, INC.** [US/US]; 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMS, Robert, Mark** [US/US]; 103 Hillsdale Court, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **SAJOVEC, F., Michael**; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 193/04, C08L 93/04, C09J 191/06, C08L 91/06, C09J 125/14, 131/04, 133/04

(11) WO 00/02972 (13) A1

(21) PCT/EP99/04580

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 000.5 10 Jul/juil 1998 DE (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MIXTURE OF COLOPHONIUM RESIN AND WAX
• MELANGE DE RESINE DE COLOPHANE ET DE CIRE

(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) URBATH, Hartmut [DE/DE]; Emil-Kikuth-Strasse 9, D-42389 Wuppertal (DE). KLEIN, Johann [DE/DE]; Urdenbacher Acker 20a, D-40593 Düsseldorf (DE). WINDHÖVEL, Udo, Frank [DE/DE]; Haydnstrasse 24, D-40789 Monheim (DE).

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

(51)⁶ C09K 3/10, E21D 11/38, C08G 18/48 // C08J 9/04, (C08G 18/48, 101:00)

(11) WO 00/02973 (13) A1

(21) PCT/JP99/03686

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/211759 9 Jul/juil 1998 JP (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MATERIAL FOR WATER CUT-OFF AND METHOD FOR CUT-OFF OF WATER
• MATERIAU ARRETANT L'EAU ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIURA, Kimio [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). BAN, Sukeo [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) IKEUCHI, Hiroyuki et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(51)⁷ C09K 5/20, C23F 11/16

(11) WO 00/02974 (13) A1

(21) PCT/EP99/04819

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 819.1 9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ANTIFREEZE CONCENTRATES AND COOLANT COMPOSITIONS CONTAINING THESE CONCENTRATES FOR COOLING CIRCUITS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• ANTIGELS CONCENTRES ET COMPOSITIONS REFRIGERANTES LES CONTENANT, POUR CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OPPENLÄNDER, Knut [DE/DE]; Otto-Dill-Strasse 23, D-67061 Ludwigshafen (DE). GÜNTHER, Wolfgang [DE/DE]; Hauptstrasse 9, D-67582 Mettenheim (DE). PFFITZNER, Klaus [DE/DE]; Liebermannstrasse 6, D-67063 Ludwigshafen (DE). GILLICH, Michael [DE/DE]; Luisenstrasse 3, D-67112 Mutterstadt (DE). MESZAROS, Ladislaus [DE/DE]; Londoner Ring 72, D-67069 Ludwigshafen (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 19/00, C08K 9/06

(11) WO 00/02975 (13) A1

(21) PCT/US99/15095

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,347 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(30) 09/342,746 29 Jun/juin 1999 US (29.06.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LIQUID CRYSTAL POLYMER ENCAPSULANT

• PRODUIT D'ENCAPSULAGE A BASE DE POLYMER EN CRISTAUX LIQUIDES

(71) BP AMOCO CORPORATION [US/US]; Law Dept., 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Mail Code 1907A, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) KONING, Paul, A.; 1660 Berryhill Road, Cumming, GA 30041 (US).

(74) MCDONALD, Scott, P.; BP Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (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)⁷ C10B 37/02

(11) WO 00/02976 (13) A1

(21) PCT/EP99/04578

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 382.3 8 Jul/juil 1998 DE (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LEVELLER BAR FOR COKING OVENS

• BARRE DE NIVELLEMENT DESTINEE AUX FOURS DE COKEFACTION

(71) DEUTSCHE MONTAN TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Franz-Fischer-Weg 61, D-45307 Essen (DE).

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

(72, 75) GIERTZ, Hans-Josef [DE/DE]; Alter Kirchweg 37, D-40880 Ratingen (DE). GEORGE, Jürgen [DE/DE]; Jägerhof 8, D-44866 Bochum (DE). RUTHEMANN, Klaus-Dieter [DE/DE]; Essener Strasse 7, D-45899 Gelsenkirchen (DE).

(74) PALGEN, Peter et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D-45133 Essen (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 C10G 1/10, C10J 3/46, B09B 3/00

(11) WO 00/02977 (13) A1

(21) PCT/JP99/03612

(22) 5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/192859 8 Jul/juil 1998 JP
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR CONVERTING CHLORINE-CONTAINING WASTE PLASTIC TO OIL

• PROCEDE POUR TRANSFORMER EN PETROLE DES DECHETS PLASTIQUES CONTENANT DU CHLORE

(71) TOHOKU ELECTRIC POWER CO., INC. [JP/JP]; 7-1, Ichiban-cho 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0811 (JP). MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

(72) SAITO, Yoshihisa; Tohoku Electric Power Co., Inc., Research & Development Center, 2-1, Nakayama 7-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 981-0952 (JP). MORIYA, Takehiko; Tohoku Electric Power Co., Inc., Research & Development Center, 2-1, Nakayama 7-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 981-0952 (JP). TABATA, Masanori; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). UKAWA, Naohiko; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Research & Development Center, 6-22, Kan-on-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8553 (JP). KANEKO, Masato; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Research & Development Center, 6-22, Kan-on-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8553 (JP). KOBAYASHI, Kazuto; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Research & Development Center, 6-22, Kan-on-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8553 (JP). HASEGAWA, Shigeo; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Research & Development Center, 6-22, Kan-on-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8553 (JP). MATSUBARA, Wataru; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Research & Development Center, 6-22, Kan-on-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8553 (JP). IWASAKI, Kenji; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Research & Development Center, 6-22, Kan-on-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8553 (JP). OHSHIMA, Michio; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

(74) OKUYAMA, Hisao et al. / etc.; Akasaka NOA Building, 8th Floor, 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)⁷ C10L 1/18, 1/14, 10/00

(11) WO 00/02978 (13) A1

(21) PCT/EP99/04818

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 818.3 9 Jul/juil 1998 DE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • FUEL COMPOSITIONS CONTAINING PROPOXILATE

• COMPOSITIONS DE CARBURANT CONTENANT DU PROPOXILATE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÜNTHER, Wolfgang [DE/DE]; Hauptstrasse 9, D-67582 Mettenheim (DE). OPPENLÄNDER, Knut [DE/DE]; Otto-Dill-Strasse 23, D-67061 Ludwigshafen (DE). SCHWAHN, Harald [DE/DE]; Schlossstrasse 68, D-69168 Wiesloch (DE). TRÖTSCH-SCHALLER, Irene [DE/DE]; Rottwegshohl 11, D-67281 Bissersheim (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HR 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)⁷ C10M 149/22, 135/10

(11) WO 00/02979 (13) A1

(21) PCT/EP99/03054

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/112,627 9 Jul/juil 1998 US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LUBRICATING COMPOSITIONS CONTAINING SOLUBLE CONDUCTING POLYMERS AS ANTI-CORROSION ADDITIVES

• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT DES POLYMERES CONDUCTEURS SOLUBLES COMME ADDITIFS ANTICORROSION

(71) ZIPPERLING KESSLER & CO. (GMBH & CO.) [DE/DE]; Ferdinand-Harten-Strasse 7, D-22949 Ammersbek (DE).

(72) KINLEN, Patrick, J.; 1348 Remington Oak Terrace, Fenton, MO 63026 (US). JEF-FREYS, Charles, R.; Apartment C, 1851 Union Road, Lemay, MO 63125 (US). ARCHER, Stephen, R.; 854 Courtwood Lane, Ballwin, MO 63011 (US). MENON, Vinod, P.; 11567 Tivoli Lane, St. Louis, MO 63146 (US). GRAHAM, Charles, R.; 914 Summer Leaf Court, St. Peters, MO 63376 (US). RAWLINGS, Gary, D.; 2173 Cedar Forest Court, Chesterfield, MO 63017 (US). WAN-CHENG, Lucy, Ka, Po; 212 Brayhill Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) GROSS, Ulrich-Maria et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

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

(51)⁶ C11D

(11) WO 00/02980 (13) A2

(21) PCT/GB99/02048

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9814968.5 10 Jul/juil 1998 GB
(10.07.1998)

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DETERGENT
• DETERGENT
- (71, 72) **HINTON, Gerald, Thomas** [GB/GB]; Eastfields, Stonebyres, Lanark ML11 9UW (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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 **C11D**
- (11) **WO 00/02981** (13) A2
- (21) PCT/US99/15666
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870226.2 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** EP
- (30) 98870155.3 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** EP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • LAUNDRY AND CLEANING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE LESSIVE ET DE NETTOYAGE
- (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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE). **DENUTTE, Hugo** [BE/BE]; Molenstraat 12, B-9308 Hofstade (BE). **LAUDAMIEL, Christophe** [FR/BE]; 20A, rue de la Violette, B-1000 Brussels (BE). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE).
- (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) **WO 00/02982** (13) A2
- (21) PCT/US99/15678
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870155.3 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** EP
- (30) 98870226.2 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** EP
- (30) 99870025.6 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** EP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • LAUNDRY AND CLEANING COMPOSITIONS
• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES PARTICULES DE PRODUIT DE REACTION D'AMINE
- (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) **HOMBLE, Marcel** [BE/BE]; Kouter 5, B-3060 Bertem (BE). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE). **TRUJILLO, Rafael** [MX/BE]; Avenue Princesse Paola #39, B-1410 Waterloo (BE). **LAUDAMIEL, Christophe** [FR/BE]; Rue de Violette 20A, B-1000 Brussels (BE). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). **WEVERS, Jean** [BE/BE]; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE).
- (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)⁷ **C11D 1/83**
- (11) **WO 00/02983** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04453
- (22) **26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 267.3 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HAND DISHWASHING LIQUID
• PRODUIT POUR VAISSELLE FAITE A LA MAIN
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖSTER, Rita** [DE/DE]; Taubens-
trasse 7, D-40479 Düsseldorf (DE). **BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 80, D-46240 Bottrop (DE). **SCHMID, Karl, Heinz** [DE/DE]; Stifterstrasse 10, D-40822 Mettmann (DE). **NEUSS, Michael** [DE/DE]; Sesamstrasse 2, D-50997 Köln (DE). **ELSNER, Michael** [DE/DE]; Hildener Strasse 48, D-42967 Solingen (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 3/00, 3/37, 3/12, 11/00, 17/00, 3/20, 17/06**
- (11) **WO 00/02984** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04735
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814822.4 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DYE-TRANSFER-INHIBITING COMPOSITIONS AND PARTICULATE DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING THEM

- COMPOSITIONS INHIBITRICES DE CHROMO-TRANSFERT ET COMPOSITIONS DETERGENTES PARTICULAIRES RENFERMANT LESDITES COMPOSITIONS INHIBITRICES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 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 NV** [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 KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (72) **EMERY, William, Derek**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside, L63 3JW (GB). **JONES, Neil**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside, L63 3JW (GB). **DE RUIJTER, Hendrik**; Rozenlaan 102, NL-3135 XT Vlaardingen (NL). **STRIJBOSCH, Antonius, Henricus, J.**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn**; 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).
-
- (51)⁷ **C11D 3/00, 3/37, 3/12, 11/00, 17/00, 3/20, 17/06**
- (11) **WO 00/02985** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04736
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814819.0 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DYE-TRANSFER-INHIBITING COMPOSITIONS AND PARTICULATE DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- COMPOSITIONS INHIBITRICES DU TRANSFERT DE COLORANT, ET COMPOSITIONS DE DETERGENT PARTICULAIRES A BASE DE CES DERNIERES
- (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 NV** [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 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 (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **DE RUIJTER, Hendrik**; Rozenlaan 102, NL-3135 XT Vlaardingen (NL). **STRIJBOSCH, Antonius, Henricus, J.**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn**; 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).
-
- (51)⁶ **C11D 3/00**
- (11) **WO 00/02986** (13) A2
- (21) PCT/US99/15679
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870155.3 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** EP
- (30) 98870156.1 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** EP
- (30) 98870227.0 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** EP
- (30) 98870226.2 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** EP
- (30) 99870026.4 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** EP
- (30) 99870025.6 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** EP
- (30) 99870029.8 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** EP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING PARTICLES OF AMINE REACTION PRODUCT
- PROCEDE SERVANT A PREPARER DES PARTICULES DE PRODUIT DE REACTION D'AMINE
- (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) **HOMBLE, Marcel** [BE/BE]; Kouter 5, B-3060 Bertem (BE). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840
- Londerzeel (BE). **TRUJILLO, Rafael** [MX/BE]; Avenue Princesse Paola #39, B-1410 Waterloo (BE). **LAUDAMIEL, Christophe** [FR/BE]; Rue de la Violette, 20A, B-1000 Brussels (BE). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). **WEVER, Jean** [BE/BE]; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE).
- (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 **C11D 3/00**
- (11) **WO 00/02987** (13) A2
- (21) PCT/US99/15680
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870156.1 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** EP
- (30) 98870227.0 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** EP
- (30) 99870026.4 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** EP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • AMINE REACTION COMPOUNDS COMPRISING ONE OR MORE ACTIVE INGREDIENT
- COMPOSES DE REACTION D'AMINE CONTENANT UN OU PLUSIEURS INGREDIENTS ACTIFS
- (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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; Avenue Slegers 93, B-1200 Brussels (BE). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE). **DENUTTE, Hugo** [BE/BE]; Molenstraat 12, B-9308 Hofstade (BE). **LAUDAMIEL, Christophe** [FR/BE]; Rue de la Violette 20A, B-1000 Brussels (BE). **PERNEEL, Peter, Marie, Kamiel** [BE/BE]; Nieuwe Gentweg 11, B-8000 Brugge (BE). **SANCHEZ-PENA, Maria, Montserrat** [ES/BE]; Apartment 81, Rue Royale 97, B-1000 Brussels (BE). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE).

(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)⁷ C11D 3/12, 17/06

(11) WO 00/02988 (13) A1

(21) PCT/US99/15311

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9814667.3 8 Jul/juil 1998 GB (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • BUILDER COMPONENT

• ADJUVANT LESSIVIEL

(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) **HARTSHORN, Richard, Timothy** [GB/GB]; 139 Dene Road, Wylam, Northumberland NE41 8EY (GB). **FIGUEROA, Francisco, Ramon** [VE/GB]; 35 Preston Wood, North Shields, Tyne & Wear NE30 3LT (GB). **FENNEY, Michael, Keith** [GB/GB]; 27 Studley Villas, Forest Hall, Newcastle-upon-Tyne NE12 9LP (GB).

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

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

(51)⁷ C11D 3/20, 17/06, 17/00

(11) WO 00/02989 (13) A1

(21) PCT/US99/15667

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98870153.8 10 Jul/juil 1998 EP (10.07.1998)

(30) 99870092.6 30 Apr/avr 1999 EP (30.04.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SURFACTANT AGGLOMERATES
• AGGLOMERATS DE TENSIOACTIF

(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) **GOOVAERTS, Lucas** [BE/BE]; Broekstraat 29, B-2550 Kontich (BE). **TCHEOU, Eric** [FR/BE]; Boulevard Louis Schmidt 43, B-1040 Brussels (BE). **VEGA, Jose, Luis** [ES/BE]; Biomedallaan 47, B-1853 Strombeek-Bever (BE).

(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)⁷ C11D 3/395

(11) WO 00/02990 (13) A1

(21) PCT/US99/15312

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/091,988 8 Jul/juil 1998 US (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • NOVEL CYCLIC IMIDO BLEACH ACTIVATORS AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME

• ACTIVEURS DE BLANCHIMENT A BASE D'IMIDO CYCLIQUE ET COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS ACTIVEURS

(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) **STARK, Cynthia, Marie** [US/US]; 3225 Deborah Lane, Cincinnati, OH 45239 (US). **BURNS, Michael, Eugene** [US/US]; 7132 Valley Falls Court, Hamilton, OH 45011 (US). **HARTSHORN, Richard, Timothy** [GB/GB]; 139 Dene Road, Wylam, Northumberland NE41 8EY (GB). **BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger** [GB/US]; Theophile Roger, 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **MIRACLE,**

Gregory, Scot [US/US]; 3065 Old Oxford Road, 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) 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)⁷ C11D 3/50, 3/00, C07D 295/13, C07C 251/14

(11) WO 00/02991 (13) A1

(21) PCT/US99/15665

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98870156.1 10 Jul/juil 1998 EP (10.07.1998)

(30) 98870227.0 28 Oct/oct 1998 EP (28.10.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AMINE REACTION COMPOUNDS COMPRISING ONE OR MORE ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSES DE REACTION D'AMINE CONTENANT UN OU PLUSIEURS INGREDIENTS ACTIFS

(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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE). **DENUTTE, Hugo** [BE/BE]; Molenstraat 12, B-9308 Hofstade (BE). **LAUDAMIEL, Christophe** [FR/BE]; 20A, rue de la Violette, B-1000 Brussels (BE). **PERNEEL, Peter, Marie, Kamiel** [BE/BE]; Nieuwe Gentweg 11, B-8000 Brugge (BE). **SANCHEZ-PENA, Maria Montserrat** [ES/BE]; Appartement 81, 97, rue Royale, B-1000 Brussels (BE). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE).

(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 C11D 7/24, 7/44, 7/50

(11) WO 00/02992 (13) A1

(21) PCT/US99/15557

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,483 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A SOLVENT COMPOSITION HAVING REDUCED ENVIRONMENTAL EFFECTS

• SOLVANT PRESENTANT PEU DE RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

(71) PENTAGONAL HOLDINGS, INC. [US/US]; 27950 Belrave Road, Pepperpike, OH 44124-4637 (US).

(72) PEARL, Richard; 1785 King Road, Hinckley, OH 44233 (US).

(74) MIZER, Susan, L.; Arter & Hadden LLP, 1100 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (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)⁷ C11D 11/00, 17/06, 3/08

(11) WO 00/02993 (13) A1

(21) PCT/US99/15310

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9814687.1 8 Jul/juil 1998 GB (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR DISPENSING
• PROCEDE DE DISTRIBUTION

(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) HARTSHORN, Richard, Timothy [GB/GB]; 139 Dene Road, Wylam, Northumberland NE41 8EY (GB). FIGUEROA, Francisco, Ramon [VE/GB]; 35 Preston Wood, North Shields, Tyne & Wear NE30 3LT (GB). CANCEIL, Sylvestre [FR/GB]; 12 Oakfield Drive, Killingworth, Newcastle upon Tyne NE12 0YY (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00, 3/34

(11) WO 00/02994 (13) A1

(21) PCT/US99/15676

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98870151.2 10 Jul/juil 1998 EP (10.07.1998)

(30) 98870181.9 24 Aug/août 1998 EP (24.08.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DETERGENT TABLET WITH HIGH MECHANICAL AND DISSOLUTION CHARACTERISTICS

• COMPRIME DETERGENT PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES MECANQUES ET DISSOLVANTES PUISSANTES

(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) TCHEOU, Eric [FR/BE]; Boulevard Louis Schmidt 43, B-1040 Brussel (BE). VEGA, Jose Luis [ES/BE]; Bloemendallaan 47, B-1853 Strombeek-Bever (BE). WEVERS, Jean [BE/BE]; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE).

(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)⁷ C11D 17/06, 17/00

(11) WO 00/02995 (13) A1

(21) PCT/US99/15662

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98870154.6 10 Jul/juil 1998 EP (10.07.1998)

(30) 99870091.8 30 Apr/avr 1999 EP (30.04.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SURFACTANT AGGLOMERATES
• AGGLOMERATS DE TENSIOACTIF

(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) GOOVAERTS, Lucas [BE/BE]; Broekstraat 29, B-2550 Kontich (BE). TCHEOU, Eric [FR/BE]; Boulevard Louis-Schmidt 43, B-1040 Brussels (BE). VEGA, Jose, Luis [ES/BE]; Biemendallaan 47, B-1853 Strombeek-Bever (BE).

(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)⁷ C12N
(11) WO 00/02996 (13) A2
(21) PCT/US99/15425
(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/092,357 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • RECOMBINANT CONSTRUCTS AND SYSTEMS FOR SECRETION OF PROTEINS VIA TYPE III SECRETION SYSTEMS
• PRODUITS ET SYSTEMES DE RECOMBINAISON DESTINES A LA SECRETION DE PROTEINES GRACE A DES SYSTEMES DE SECRETION DE TYPE III

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
(72) BAUER, David, W.; 10815 115th Court N.E., Kirkland, WA 98033 (US). BEER, Steven, V.; 211 Hudson Street, Ithaca, NY 14850 (US). BOGDANOVE, Adam, J.; 37 Uptown Road, Ithaca, NY 14850 (US). COLLMER, Alan; 139 Lexington Drive, Ithaca, NY 14850 (US). HAM, Jong, Hyun; 17-D Gaslight Village Apartments, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 C12N
(11) WO 00/02997 (13) A2
(21) PCT/US99/15759
(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/111,667 8 Jul/juil 1998 US
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TRANSGENIC MOUSE EXPRESSING GREEN FLUORESCENT PROTEIN IN ASTROCYTES
• SOURIS TRANSGENIQUE EXPRI-MANT UNE PROTEINE VERTE FLUORESCENTE DANS DES ASTROCYTES

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) MESSING, Albee; 2341 Gold Drive, Madison, WI 53706 (US). ZHUO, Lang; 2060 Allen Boulevard #31, Middleton, WI 53562 (US). MURPHY, Christopher, J.; 1509 Wood Lane, Madison, WI 53705 (US).

(74) WELCH, Teresa, J. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich, LLP, Suite 700, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (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 C12N 5/00, 5/08, 11/04, A61F 2/00, A61K 35/12

(11) WO 00/02998 (13) A1
(21) PCT/US99/15589
(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/092,358 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHODS FOR IMPLANTING CELLS
• PROCEDE D'IMPLANTATION DE CELLULES

(71) BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) DZAU, Victor, J.; 110 Dudley Road, Newton, MA 02159 (US). PRATT, Richard; 807 Chestnut Street, Newton, MA 02468 (US). MANN, Michael, J.; 42 Lincoln Road, Newton, MA 02158 (US). EHSAN, Afshin; 4 Charlesgate East #203, Boston, MA 02215 (US). GRIESE, Daniel, P.; Apartment 5, 213 Newbury Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) ELBING, Karen, L.; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-02214 (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 C12N 5/02, 5/06
(11) WO 00/02999 (13) A2
(21) PCT/US99/15464
(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/113,437 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MEDIUM AND MATRIX FOR LONG-TERM PROLIFERATION OF CELLS
• MILIEU ET MATRICE POUR PROLIFERATION DE CELLULES A LONG TERME

(71) ENCELLE, INC. [US/US]; 2408 S. Charles Boulevard, Greenville, NC 27858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USALA, Anton-Lewis [US/US]; 237 Buckingham Drive, Winterville, NC 27890 (US). KLANN, Richard, Chris [US/US]; 239 East Main Street, Washington, NC 27889 (US).

(74) HUMPHREY, Christopher, M. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (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 C12N 5/06, 5/10, C12P 21/00 // (C12P 21/00, C12R 1:91)

(11) WO 00/03000 (13) A2
(21) PCT/JP99/03735
(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/113,357 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SERUM-FREE MEDIUM FOR CULTURING ANIMAL CELLS
• MILIEU EXEMPT DE SERUM POUR METTRE EN CULTURE DES CELLULES ANIMALES

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). IRVINE SCIENTIFIC SALES COMPANY, INC. [US/US]; 2511 Daimler Street, Santa Ana, CA 92705 (US).

(72) SHIBUYA, Kazushi; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). ATSUMI, Masaru; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). TSUNAKAWA, Shigeyuki; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). NOGAKI, Kaneo; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). FLETCHER, Thomas, Reid; 1039 Linden Place, Costa Mesa, CA 92627 (US). IMADA, Katsuyuki; 14-21-414, Nogata 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0027 (JP). LYDERSEN, Bjorn, Kenneth; 1640 Eolus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 C12N 5/06, 5/16, A61M 1/14

(11) WO 00/03001 (13) A1

(21) PCT/US99/15625

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,774 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LIVER STEM CELL

• CELLULE EMBRYONNAIRE HEPATIQUE

(63) US 09/113,774 (CON) 10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(71) **RHODE ISLAND HOSPITAL** [US/US]; 593 Eddy Street, Providence, RI 02903 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARIS, Ronald, A.** [US/US]; 214 Sumter Street, Providence, RI 02907 (US).

(74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 5/08, G01N 33/50

(11) WO 00/03002 (13) A2

(21) PCT/CA99/00621

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,242,680 9 Jul/juil 1998 CA (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PURE AND VIABLE HUMAN EPITHELIAL CELL PREPARATIONS FROM DIGESTIVE TISSUE

• PREPARATIONS DE CELLULES EPITHELIALES HUMAINES PURES ET VIABLES A PARTIR DE TISSU DIGESTIF

(71) **UNIVERSITE DE SHERBROOKE** [CA/CA]; University Boulevard, Sherbrooke, Quebec J1K 2R1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEAULIEU, Jean-François** [CA/CA]; 822 Kennedy North, Sherbrooke, Quebec J1E 2H1 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 C12N 5/08, G01N 33/50, C12Q 1/68, A61K 39/095, C07K 14/22, C12N 15/31

(11) WO 00/03003 (13) A2

(21) PCT/GB99/02205

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9814902.4 10 Jul/juil 1998 GB (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SCREENING OF NEISSERIAL VACCINE CANDIDATES AND VACCINES AGAINST PATHOGENIC NEISSERIA

• CRIBLAGE DE CANDIDATS-VACCINS ANTINEISSERIA ET VACCINS CONTRE UNE NEISSERIA PATHOGENE

(71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALA'ALDEEN, Dlawer** [GB/GB]; The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). **TODD, Ian** [GB/GB]; The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

(74) **WOMSLEY, Nicholas**; 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).

(51)⁶ C12N 9/00

(11) WO 00/03004 (13) A2

(21) PCT/EP99/04804

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98112653.5 9 Jul/juil 1998 EP (09.07.1998)

(30) 60/126,200 25 Mar/mar 1999 US (25.03.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PRESENILIN 2 SPECIFIC RIBOZYME
• RIBOZYME SPECIFIQUE DE PRESENILINE 2

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FECHTELER, Katja** [DE/DE]; Marco-brunnerstrasse 26, D-65197 Wiesbaden (DE). **MENDLA, Klaus** [DE/DE]; Untere Sohlstrasse 23, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). **SAUER, Nicole** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 46, D-42489 Wuelfrath (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, B Patente, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN 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 C12N 9/00

(11) WO 00/03005 (13) A2

(21) PCT/US99/15704

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,785 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HUMAN CHECKPOINT KINASE
• KINASE POINT DE CONTROLE HUMAINE

(63) US 09/113,785 (CIP) 10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(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) **GREEN, Stephen** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KING, Andrea, Georgina** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **STUART, Susan, G.** [US/US]; 1256 Birch Street, Montara, CA 94037 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 9/10, 15/29, 15/54

(11) **WO 00/03006** (13) A1

(21) PCT/AU99/00557

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4578 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** AU

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SUCROSE BIOSYNTHESIS GENES AND USES THEREFOR
• GENES DE BIOSYNTHESE DU SACCAROSE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC INDUSTRIAL AND RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2600 (AU).

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

(72, 75) **FURBANK, Robert** [AU/AU]; 35 Gillespie Street, Weetangera, ACT 2614 (AU). **LUNN, John** [GB/AU]; 29 Froggatt, Turner, ACT 2612 (AU).

(74) **HUGHES, Edward** 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)⁷ C12N 11/00, C09D 5/00, C11D 3/386

(11) **WO 00/03007** (13) A1

(21) PCT/DE99/02046

(22) **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 848.5 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND AGENT CONTAINING ENZYMES FOR TREATING THE SURFACES OF ITEMS OF EVERYDAY USE
• PROCEDE ET AGENT DE TRAITEMENT A BASE D'ENZYMES POUR SURFACES D'OBJETS USUELS

(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) **HILPERT, Reinhold** [DE/DE]; Erlenstrasse 12, D-82272 Moorenweis (DE). **DANNENHAUER, Fritz** [DE/DE]; Gartenstrasse 1, D-89687 Hasel (DE). **RITTER, Josef** [DE/DE]; Wilhelm-Riehl-Strasse 12, D-80687 München (DE).

(81) BR IN JP MX 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 C12N 15/00

(11) **WO 00/03008** (13) A2

(21) PCT/DE99/02174

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 905.8 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • RECOMBINANT HAPLOID OR DIPLOID YARROWIA LIPOLYTICA CELLS FOR THE FUNCTIONAL HETEROLOGOUS EXPRESSION OF CYTOCHROME P450 SYSTEMS

• CELLULES YARROWIA LIPOLYTICA HAPLOÏDES OU DIPLOÏDES RECOMBINÉES POUR L'EXPRESSION HÉTÉROLOGUE FONCTIONNELLE DE SYSTÈMES DU CYTOCHROME P450

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Dezernt 5, SG 5.1, Mommsenstrasse 13, D-01069 Dresden (DE).

(72) **JURETZEK, Thomas**; Bahnhofstrasse 5, D-03130 Spremberg (DE). **MAUERSBERGER, Stephan**; Wachsbleichstrasse 47, D-01067 Dresden (DE). **BARTH, Gerold**; Moritzschachstrasse 34, D-01189 Dresden (DE).

(74) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**; Sender, Frank, Dezernt 5, SG 5.1, D-01062 Dresden (DE).

(81) PL RU UA; 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 00/03009** (13) A2

(21) PCT/DE99/02179

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 912.0 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DE

(30) 199 21 807.2 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • GENES FOR THE BIOSYNTHESIS OF ANTICAPSIN AND BACILYSINE, THEIR ISOLATION AND THEIR USE
• GENES POUR LA BIOSYNTHESE D'ANTICAPSINE ET DE BACILYSINE, LEUR ISOLEMENT ET LEUR UTILISATION

(71) **INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, D-06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINBORN, Gerhard** [DE/DE]; Am Schwabeplan 2, D-06466 Gatersleben (DE). **HOFEMEISTER, Jürgen** [DE/DE]; Darwinstrasse 2, D-06466 Gatersleben (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

(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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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

(11) **WO 00/03010** (13) A2

(21) PCT/GB99/02191

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9814672.3 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** GB

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PROTEIN SECRETION
• SECRETION DE PROTEINE

(71) **NEWCASTLE UNIVERSITY VENTURES LIMITED** [GB/GB]; Sun Alliance House, 35 Mosley Street, Newcastle upon Tyne NE1 1XX (GB).

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

(72, 75) **HARWOOD, Colin, R.** [GB/GB]; University of Newcastle upon Tyne, Dept. of Microbiology, The Medical School,

- Framlington Place, Newcastle upon Tyne NE2 4HH (GB). **STEPHENSON, Keith** [GB/US]; The Scripps Research Institute, Dept. of Molecular & Experimental Medicine, 10550 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **KONTINEN, Vesa** [FI/FI]; National Public Health Institute, Laboratory of Vaccine Development, Mannerheimintie 166, FIN-00300 Helsinki (FI). **SARVAS, Matti** [FI/FI]; National Public Health Institute, Mannerheimintie 166, FIN-00300 Helsinki (FI).
- (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 **C12N 15/00**
- (11) **WO 00/03011** (13) A2
- (21) PCT/US99/15147
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,423 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A PEPTIDE WITH A pI ABOVE 8 OR BELOW 5
• METHODE POUR PRODUIRE UN PEPTIDE AVEC UN pI SUPERIEUR A 8 OU INFERIEUR A 5
- (71) **SCIOS INC.** [US/US]; 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLLITT, N., Stephen** [US/US]; 1037 Campbell Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **BUCKLEY, Douglas, I.** [US/US]; 215 Brookwood Road, Woodside, CA 94062 (US). **STATHIS, Peter, A.** [US/US]; Apartment F, 975 Florence Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **HARTMAN, Taymar, E.** [US/US]; Apartment F, 975 Florence Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **ZHONG, Ziyang** [CN/US]; 30535 Del Valle Place, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **DREGER, Ginger, R.** et al. / etc.; Scios Inc., 749 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (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 15/00**
- (11) **WO 00/03012** (13) A2
- (21) PCT/US99/15473
- (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,244 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (30) 09/316,847 **21 May/mai 1999** US
(21.05.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • EXPRESSION OF EUKARYOTIC PEPTIDES IN PLANT PLASTIDS
• EXPRESSION DE PEPTIDES EUKARYOTES DANS LES PLASTES DE VEGETAUX
- (71) **CALGENE LLC** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCBRIDE, Kevin, E.** [US/US]; 1309 Marina Circle, Davis, CA 95616 (US). **NEHRA, Narender** [AU/US]; 14971 Appalachina Trail, Chesterfield, MO 63017 (US). **RUSSELL, Douglas, A.** [US/US]; 1610 Frisch Road, Madison, WI 53711 (US). **STALKER, David, M.** [US/US]; 870 W. Southwood, Woodland, CA 945695 (US).
- (74) **PATENT DEPARTMENT CENTRAL**; Monsanto/G.D. Searle, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/03013** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04938
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202336.8 **10 Jul/juil 1998** EP
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • GENE AND PROTEIN INVOLVED IN LIVER REGENERATION
• GENE ET PROTEINE INTERVENANT DANS LA REGENERATION DU FOIE
- (71) **AMSTERDAM MOLECULAR THERAPEUTICS** [NL/NL]; Bernadottelaan 15, NL-3527 GA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAMULEAU, Robert, Antoine, François, Marie** [NL/NL]; Van Ostadelaan 76, NL-1412 JL Naarden (NL). **GROENINK, Martijn** [NL/NL]; Torasistraat 5, NL-1019 RT Amsterdam (NL). **VAN DER VLIET, Hendrik, Niels** [NL/NL]; Bovenweg 18, NL-1276 XZ Huizen (NL). **LEEGWATER, Adam, Cornelis, Jozef** [NL/NL]; 't Modderweidje 9, NL-1738 CR Waarland (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)⁷ **C12N 15/12, A61K 48/00, 38/17**
- (11) **WO 00/03014** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02199
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814989.1 **11 Jul/juil 1998** GB
(11.07.1998)
- (30) 9819826.0 **12 Sep/sep 1998** GB
(12.09.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL USES OF NAB1 AND NAB2
• UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DE NAB1 ET NAB2
- (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) **BRADDOCK, Martin** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **CAMPBELL, Callum, Jeffrey** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **LEAROYD, Stephanie, Anne**; 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 C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, 35/00, C07K 16/28, C12N 15/11, A61K 39/70, 39/395, C12Q 1/68, G01N 33/68

(11) WO 00/03015 (13) A2

(21) PCT/US99/15482

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,427 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HUMAN TRANSPORT PROTEIN HOMOLOGS
• HOMOLOGUES DE PROTEINE HUMAINE DE TRANSPORT

(63) US 09/113,427 (CIP)
10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(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). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). REDDY, Roopa, M. [IN/US]; 1233 W. McKinley Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). GORGONE, Gina, A. [US/US]; 777 San Antonio Road #6, Palo Alto, CA 94034 (US). CORLEY, Neil, C. [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). AZIMZAI, Yalda [US/US]; 213 Famoso Plaza, Union City, CA 94587 (US). PATTERSON, Chandra [US/US]; 2189 Leland Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) BILLINGS, Lucy, J. et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 C12N 15/13, 15/70, 15/85, 1/21, 5/10, C07K 16/28, 16/46, A61K 31/70, 39/395, G01N 33/577, 33/68, C12Q 1/68, A01K 67/027

(11) WO 00/03016 (13) A1

(21) PCT/EP99/04838

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98112867.1 10 Jul/juil 1998 EP (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • IMMUNOLOGICAL REAGENT SPECIFICALLY INTERACTING WITH THE EXTRACELLULAR DOMAIN OF THE HUMAN ZETA CHAIN
• REACTIF IMMUNOLOGIQUE CAPABLE D'INTERAGIR SPECIFIQUEMENT AVEC LE DOMAINE EXTRACELLULAIRE DE LA CHAÎNE ZETA HUMAINE

(71) CONNEX GMBH [DE/DE]; Am Klopferspitz 19, D-82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REITER, Christian [DE/DE]; Rathauststrasse 8, D-85757 Karlsfeld (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; P.O. Box 86 07 67, D-81634 Munich (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)⁷ C12N 15/15, 15/18, 15/54, 15/62, 15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 00/03017 (13) A2

(21) PCT/US99/15713

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,690 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ENHANCED ELEMENTS FOR INCREASED TRANSLATION IN PLANT PLASTIDS
• ELEMENTS ACTIVATEURS POUR TRADUCTION ACCRUE DANS LES PLASTES VEGETAUX

(71) CALGENE LLC [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

(71, 72) MCBRIDE, Kevin, E. [US/US]; 1309 Marina Circle, Davis, CA 95616 (US). STAUB, Jeffrey, M. [US/US]; 819 "J" Foxspring Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) SCHWEDLER, Carl, J.; Patent Dept. Central, Monsanto/G.D. Searle, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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)⁷ C12N 15/31, 15/57, 15/62, 15/75, 9/56, C07K 14/32, 19/00, A61K 39/07, A01N 63/02

(11) WO 00/03018 (13) A2

(21) PCT/US99/15488

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,397 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ANTIBIOTIC PROTEIN AND METHOD OF PRODUCTION
• PROTEINE ANTIBIOTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US]; 2160 South First Avenue, Maywood, IL 60153 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRIKS, Adam [US/US]; 5141 South Kimbark Avenue, Chicago, IL 60615 (US). STOVER, Axel [US/US]; 1545 Westchester Boulevard, #2N, Westchester, IL 60154 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 C12N 15/44, C07K 14/11, C12N 15/65, A01K 67/027

(11) WO 00/03019 (13) A1

(21) PCT/GB99/02204

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815040.2 10 Jul/juil 1998 GB (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CONDITIONAL MUTANTS OF INFLUENZA VIRUS M2 PROTEIN
• MUTANTS CONDITIONNELS DE LA PROTEINE DU VIRUS DE LA GRIPPE M2

(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) **THOMAS, David, Brian** [GB/GB]; 16 Windsor Road, Finchley, London N3 3SS (GB). **SKINNER, Anita** [GB/GB]; 67 The Crosspath, Radlett, Herts WD7 8HP (GB). **HAY, Alan, James** [GB/GB]; 4 Engel Park, Mill Hill, London NW7 2HD (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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)⁷ C12N 15/52, 15/53, 15/81, C12P 7/06, C12N 9/06, 9/00, 9/02, 1/19 // (C12P 7/06, C12R 1:865) (C12N 9/02, C12R 1:065)

(11) **WO 00/03020** (13) A1

(21) PCT/DK99/00397

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00967 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DK

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METABOLICALLY ENGINEERED MICROBIAL CELL WITH AN ALTERED METABOLITE PRODUCTION

• CELLULE MICROBIENNE A METABOLISME MANIPULE PRESENTANT UNE PRODUCTION MODIFIEE DE METABOLITES

(71, 72) **NIELSEN, Jens** [DK/DK]; Hans Bruuns Vej 8, DK-2920 Charlottenlund (DK). **NISSEN, Torben, Lauesgaard** [DK/DK]; Schlegels Allé 8, 2, tv., DK-1807 Frederiksberg C (DK).

(72, 75) **KIELLAND-BRANDT, Morten, C.** [DK/DK]; Lundbyesgade 3, DK-1771 Copenhagen V (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Bredgade 41, P.O. Box 1183, DK-1011 Copenhagen K (DK).

(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 (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ C12N 15/52, 15/53, 9/00, 9/02, 9/06, 1/19, C12P 7/06, 7/20 // (C12N 1/19, C12R 1:865)

(11) **WO 00/03021** (13) A2

(21) PCT/DK99/00398

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00968 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DK

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METABOLICALLY ENGINEERED MICROBIAL CELL COMPRISING A MODIFIED REDOX ACTIVITY

• CELLULE MICROBIENNE PRODUITE PAR INGENIERIE METABOLIQUE ET POSSEDANT UNE ACTIVITE OXYDO-REDUCTRICE

(71, 72) **NIELSEN, Jens** [DK/DK]; Hans Bruuns Vej 8, DK-2920 Charlottenlund (DK). **NISSEN, Torben, Lauesgaard** [DK/DK]; Schlegels Allé 8, 2, tv., DK-1807 Frederiksberg C (DK).

(72, 75) **KIELLAND-BRANDT, Morten, C.** [DK/DK]; Lundbyesgade 3, DK-1771 Copenhagen V (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; P.O. Box 1183, Bredgade 41, DK-1011 Copenhagen K (DK).

(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 (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 C12N 15/54, 15/55, 15/60, 15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10

(11) **WO 00/03022** (13) A2

(21) PCT/US99/15472

(22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,257 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • EXPRESSION OF HERBICIDE TOLERANCE GENES IN PLANT PLASTIDS
• EXPRESSION GENIQUE DE TOLERANCE AUX HERBICIDES DANS LES PLASTES DE VEGETAUX

(71) **CALGENE LLC** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

(72) **HAJDUKIEWICZ, Peter**; 15821 Timbervalley Road, Chesterfield, MO 60317 (US). **MCBRIDE, Kevin, E.**; 1309 Marina Circle, Davis, CA 95616 (US). **NEHRA, Narendra**; 14971 Appalachian Trail, Chesterfield, MO 63017 (US). **SCHAAF, David, J.**; 2780 Brentwood Place, Davis, CA 95616 (US). **STALKER, David, M.**; 870 W. Southwood, Woodland, CA 95695 (US). **STAUB, Jeffrey, M.**; 819 "J" Foxspring Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **YE, Guangning**; 2325 Crimson View Court, Ellisville, MO 63011 (US).

(74) **MONSANTO/G.D. SEARLE**; Patent Dept. Central, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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)⁷ C12N 15/57, 5/10, 1/21, 9/64, C07K 16/40, G01N 33/50

(11) **WO 00/03023** (13) A1

(21) PCT/CA99/00615

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,005 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • USURPIN, A MAMMALIAN DED-CASPASE HOMOLOGUE THAT PRECLUDES CASPASE-8 RECRUITMENT AND ACTIVATION BY THE CD-95 (FAS, APO-1) RECEPTOR COMPLEX

• L'USURPINE, HOMOLOGUE MAMMIFERE DE LA DED-CASPASE, EMPECHANT LE RECRUTEMENT DE LA CASPASE-8 ET L'ACTIVATION DE CELLE-CI PAR LE COMPLEXE DU RECEPTEUR DE CD-95 (FAS, APO-1)

(71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA).

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

(72, 75) **NICHOLSON, Donald, W.** [CA/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland,

- Quebec H9H 3L1 (CA). **RASPER, Dita, M.** [CA/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA). **XANTHOUDAKIS, Steve** [DE/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA). **ROY, Sophie** [CA/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA).
- (74) **MURPHY, Kevin, P.**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
- (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)⁷ **C12N 15/73, 15/75, C07K 14/72, 16/28, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/03024** (13) A2
- (21) PCT/US99/15707
- (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,426 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (30) Not furnished / **9 Jul/juil 1999** US
non communiqué (09.07.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ALLELES OF THE HUMAN MU OPIOID RECEPTOR, DIAGNOSTIC METHODS USING SAID ALLELES, AND METHODS OF TREATMENT BASED THEREON
- ALLELES DU RECEPTEUR OPIOIDE MU HUMAIN, METHODES DE DIAGNOSTIC ETABLIS UTILISANT CES ALLELES ET TRAITEMENTS ASSO-CIES
- (63) US 09/113,426 (CIP)
10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US). **THE ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INS-TITUTE** [US/US]; Suite 111, 501 North Morton Street, Bloomington, IN 47404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREEK, Mary, Jeanne** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US). **LaFORGE, Karl, Steven** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US). **YU, Lei** [US/US]; University of Cincinnati, P.O. Box 670521, Cincinnati, OH 45267-0521 (US). **TISCH-FIELD, Jay, A.** [US/US]; 9982 Mill Run, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **YAMIN, Michael, A.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (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 15/82, C07K 14/08, C12N 5/10, C12Q 1/68, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/03025** (13) A2
- (21) PCT/BE99/00089
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870159.5 **10 Jul/juil 1998** EP
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD OF GENETIC MODIFICA-TION OF A WILD TYPE VIRAL SE-QUENCE
- PROCEDE DE MODIFICATION GENE-TIQUE D'UNE SEQUENCE VIRALE DE TYPE SAUVAGE
- (71) **SES EUROPE N.V./S.A.** [BE/BE]; Indus-triepark 15, B-3300 Tienen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUBER, E.** [FR/FR]; 34, rue de Rotterdam, F-67000 Strasbourg (FR). **GUILLEY, Hubert** [FR/FR]; 32, rue de l'Herbe, F-67370 Berstett (FR). **RI-CHARDS, Ken** [FR/FR]; 2, rue Principale, F-67370 Pfulgriesheim (FR). **JONARD, Gérard** [FR/FR]; 9, quai de Chanoine Winterer, F-67000 Strasbourg (FR).
- (74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, 6/1, place Reine Fabiole, B-1083 Brussels (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).
-
- (51)⁷ **C12N 15/82, 15 /29, C07K 14 /415, C12N 5 /10, C12Q 1 /68**
- (11) **WO 00/03026** (13) A2
- (21) PCT/US99/15664
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,659 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TRANSCRIPTION COACTIVATORS
- COACTIVATEURS DE TRANSCRIP-TION
- (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). **LIU, Zhan-Bin** [CN/US]; 108C Pre-sidential Drive, Greenville, DE 19807 (US). **ODELL, Joan, T.** [US/US]; P.O. Box 826, Unionville, PA 19375 (US). **SAKAI, Hajime** [DE/US]; 105 Banbury Drive, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wil-mington, 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)⁷ **C12N 15/85, C07K 14/47, C12N 15/86, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/03027** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02180
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 874.4 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING THE GENE TRANSFER OF GENETIC MA-TERIAL IN MAMMALIAN CELLS THROUGH THE USE OF P21 (WAF-1)
- PROCEDE POUR L'AMELIORATION DU TRANSFERT GENIQUE DE MATE-RIAU GENETIQUE DANS DES CEL-LULES MAMMALIENNES GRACE A L'UTILISATION DE P21 (WAF-1)
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DÖRKEN, Bernd** [DE/DE]; Lyckallee 47, D-14055 Berlin (DE).
- (72, 75) **WOLFF, Gerhard** [DE/DE]; Geth-semanestrasse 5, D-10437 Berlin (DE). **SCHUMACHER, Axel** [DE/DE]; Charlot-tenstrasse 38, D-13156 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 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ C12N 15/86, C07K 14 /82, 14 /47

(11) WO 00/03028 (13) A2

(21) PCT/DE99/02181

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 907.4 10 Jul/juil 1998 DE (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING THE PRODUCTION OF ADENOVIRUS VECTORS
• PROCEDE POUR OPTIMISER LA PRODUCTION DE VECTEURS D'ADENOVIRUS

(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(71, 72) DÖRKEN, Bernd [DE/DE]; Lyckallee 47, D-14055 Berlin (DE).

(72, 75) WOLFF, Gerhard [DE/DE]; Gethsemanestrasse 5, D-10437 Berlin (DE). SCHUMACHER, Axel [DE/DE]; Charlottenstrasse 38, D-13156 Berlin (DE).

(74) BAUMBACH, Fritz; Biotex Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

(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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 C12N 15/86, 5/10

(11) WO 00/03029 (13) A2

(21) PCT/NL99/00436

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202297.2 8 Jul/juil 1998 EP (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CHIMAERIC ADENOVIRUSES

• ADENOVIRUS CHIMERES

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

(72) HAVENGA, Menzo; Stortemelk 57, NL-2401 BV Alphen aan den Rijn (NL). VOGELS, Ronald; Van Rietlaan 4, NL-3461 HW Linschoten (NL). BOUT, Abraham; Coymansstraat 24, NL-2751 AR Moerkapelle (NL).

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

(81) AU CA JP MX NZ.

(51)⁷ C12N 15/86, 5/10, A61K 48/00

(11) WO 00/03030 (13) A2

(21) PCT/US99/15565

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,750 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • RECOMBINANT RACCOONPOX VIRUS AND USES THEREOF AS A VACCINE IN MAMMALIAN AND AVIAN SPECIES

• POXVIRUS RECOMBINE DU RATON LAVEUR ET SES UTILISATIONS COMME VACCIN CHEZ DES ESPECES MAMMIFERES ET AVIAIRES

(71) SCHERING-PLOUGH LTD. [CH/CH]; Toepferstrasse 5, CH-6004 Lucerne (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COCHRAN, Mark, D. [US/US]; 4506 Horizon Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). JUNKER, David, E. [US/US]; 6901 Galewood Street, San Diego, CA 92120 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 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 C12P 7/64

(11) WO 00/03031 (13) A1

(21) PCT/JP99/03632

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/194237 9 Jul/juil 1998 JP (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PARTIAL GLYCERIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GLYCERIDE PARTIEL

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

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

(72, 75) SUGIURA, Masakatsu [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103 (JP). SHIMIZU, Masami [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103 (JP). YAMADA, Yasushi [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103 (JP). MINE, Kouji [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103 (JP). MARUYAMA, Eizo [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103 (JP). YAMADA, Naoto [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103 (JP).

(74) ARUGA, Mitsuyuki et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(51)⁷ C12P 41/00, 17/10, 13/00, 13/02, C07C 233/52

(11) WO 00/03032 (13) A1

(21) PCT/EP99/04814

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 98112719.4 9 Jul/juil 1998 EP (09.07.1998)

(30) 98123949.4 17 Dec/déc 1998 EP (17.12.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING (1R,4S)-2-AZABICYCLO[2.2.1]HEPT-5-EN-3-ON DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE (1R,4S)-2-AZABICYCLO[2.2.1]HEPT-5-EN-3-ONE

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

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

(72, 75) BERNEGGER-EGGLI, Christine [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-3985 Münster (CH). BRUX, Frank [CH/CH]; Haus Formes, CH-3942 Raron (CH). RODUIT, Jean, Paul [CH/CH]; Loos, CH-3979 Grône (CH). WERBITZKY, Oleg

- [DE/CH]; Terbinerstrasse 12, CH-3930 Visp (CH). **GUGGISBERG, Yves** [CH/CH]; Avenue du Rothorn 11, CH-3060 Sierre (CH).
- (74) **RITTHALER, Wolfgang** et al. / etc.; Winter, Brandl & Partner, 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12Q 1/00, G01N 33/53, 33/573, 33/58, A01N 37/36, A61K 31/58, 31/56, 31/585**
- (11) **WO 00/03033** (13) A1
- (21) PCT/US99/15401
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,210 **8 Jul/juil 1998** US (08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • USE OF FLUORESCENT REAGENTS IN IDENTIFICATION OF CANCEROUS CELLS AND ACTIVATED LYMPHOCYTES
- UTILISATION DE REACTIFS FLUORESCENTS POUR IDENTIFIER DES LYMPHOCYTES CANCEREUX OU ACTIFS
- (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) **THOMPSON, James, A.** [US/US]; 6 Flinstone, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
HUANG, Weidong [US/US]; 101 City Center Drive South, Orange, CA 92686 (US).
- (74) **CIOTTI, Thomas, E.** 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 GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C12Q 1/00**
- (11) **WO 00/03034** (13) A2
- (21) PCT/US99/15447
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,245 **10 Jul/juil 1998** US (10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • NOVEL FLUOROGENIC SUBSTRATES FOR HYDROLYTIC ENZYMES
- NOUVEAUX SUBSTRATS FLUOROGENES POUR ENZYMES HYDROLYTIQUES
- (71) **CHROMAGEN, INC.** [US/US]; 10451 Roselle Street, San Diego, CA 92121-1503 (US).
- (72) **CONRAD, Michael, J.**; 1465 Via Valente, Escondido, CA 92029 (US). **HE, Liyan**; 10948 Creekbridge Place, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **SALIWANCHIK, David, 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 KP 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 **C12Q 1/00, 1/02, 1/04, C12M 1/00**
- (11) **WO 00/03035** (13) A1
- (21) PCT/US99/15599
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,929 **10 Jul/juil 1998** US (10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • EVACUATED SENSOR DEVICE FOR DETECTING MICROORGANISMS IN BLOOD SAMPLES, AND METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF CAPTEUR SOUS VIDE PERMETTANT DE DETECTER DES MICRO-ORGANISMES DANS LES PRELEVEMENTS DE SANG, ET PROCEDE D'UTILISATION
- (63) US 09/113,929 (CIP)
10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)
- (71) **AKZO NOBEL, N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARESCH, Martin, J.** [US/US]; 3 Drayton Court, Durham, NC 27712 (US).
MATSUMURA, Paul, M. [US/US]; 600 Kingswood Drive, Cary, NC 27513 (US).
JEFFREY, Scott, R. [US/US]; 12712 Victoria Woods Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
HYMAN, Jones, M. [US/US]; 55 South Eagle Circle, Durham, NC 27703 (US).
THORPE, Thurman, C. [US/US]; 6713 Lipscomb Drive, Durham, NC 27712 (US).
- (74) **BLACKSTONE, William** et al. / etc.; Akzo Nobel Patent Dept., Suite 206, 1300 Piccard Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) CA FI JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C12Q 1/34, C12N 9/99, 9/26**
- (11) **WO 00/03036** (13) A1
- (21) PCT/US99/15643
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,168 **10 Jul/juil 1998** US (10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD OF SCREENING FOR POTENTIAL ANTI-METASTATIC AND ANTI-INFLAMMATORY AGENTS USING MAMMALIAN HEPARANASE AS A PROBE
- PROCEDE DE RECHERCHE PAR CRIBLAGE D'AGENTS POTENTIELS ANTI-METASTATIQUES ET ANTI-INFLAMMATOIRES AU MOYEN D'UNE SONDE D'HEPARANASE MAMMIFERE
- (71) **INSIGHT STRATEGY & MARKETING LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2128, 76121 Rehovot (IL). **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (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) **BEN-ARTZI, Hanna** [IL/IL]; Sheinkin 14, 75284 Rishon Lezion (IL). **AYAL-HERSHKOVITZ, Maty** [IL/IL]; Tabenkin 17, 46425 Herzliya (IL). **VLODAVSKY, Israel** [IL/IL]; Arbel 34, 90805 Mevaseret Zion (IL). **PECKER, Iris** [IL/IL]; Wolfson 42, 75203 Rishon Lezion (IL). **PELEG, Yoav** [IL/IL]; Neve-Alon 15, 76455 Rehovot (IL). **MIRON, Daphna** [IL/IL]; Habustan 3/5, 76100 Rehovot (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/03037 (13) A1
(21) PCT/US99/15355
(22) 7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/092,424 10 Jul/juillet 1998 US
(10.07.1998)
(30) 09/262,127 3 Mar/mars 1999 US
(03.03.1999)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • SCREENING ARRAYS OF NUCLEOTIDES TO DETERMINE CORRESPONDENCE WITH BOTH SEQUENCE AND PHYSICAL PROPERTIES OF A PROBE
• ENSEMBLES DE NUCLEOTIDES DE CRIBLAGE PERMETTANT DE DETERMINER LA CORRESPONDANCE AVEC LES PROPRIETES DE SEQUENCE ET PHYSIQUES D'UNE SONDE
- (71) THE HOWARD HUGHES MEDICAL INSTITUTE [US/US]; 4000 Jones Bridge Road, Chevy Chase, MD 20815-6789 (US). THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) BROWN, Patrick, O.; 76 Peter Courtts Circle, Stanford, CA 94305 (US). DIEHN, Maximilian; Apt. 2E, Hulme, Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US). EISEN, Michael; 2211 Spaulding Avenue, Berkeley, CA 94703 (US).
- (74) SHERWOOD, Pamela, J.; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 00/03038 (13) A2
(21) PCT/US99/15705
(22) 9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/112,437 9 Jul/juillet 1998 US
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND REAGENTS FOR ANALYZING THE NUCLEOTIDE SEQUENCE OF NUCLEIC ACIDS
• PROCEDES ET REACTIFS D'ANALYSE DE LA SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE DES ACIDES NUCLEIQUES
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Dept., 3000 Hanover Street, MS 20BN, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) SAMPSON, Jeffrey, R.; 1228 Drake Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). YAKHINI, Zohar, H.; Simtat Hashazif 3, 30900 Zikhron Ya'acov (IL). SAMPAS, Nicholas, M.; 1418 Cherry Avenue, San Jose, CA 95125 (US). TSALENKO, Anna, M.; Apartment 811, 1642 E. 56th Street, Chicago, IL 60637 (US). MYERSON, Joel; 1320 Hopkins Street, Berkeley, CA 94702 (US). WEBB, Peter, G.; 345 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) KENNEDY, Bill; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., 3000 Hanover Street, MS 20 BN, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) DE JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12Q 1/68, G06F 17/00, C07H 21/04
(11) WO 00/03039 (13) A1
(21) PCT/US99/15813
(22) 13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/092,512 13 Jul/juillet 1998 US
(13.07.1998)
(30) 09/335,971 18 Jun/juin 1999 US
(18.06.1999)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHODS FOR DETERMINING CROSS-HYBRIDIZATION
• PROCEDES DE DETERMINATION D'HYBRIDATION CROISEE
- (71) ROSETTA INPHARMATICS, INC. [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURCHARD, Julja [US/US]; 13801 91st Place, N.E., Kirkland, WA 98034 (US). STOUGHTON, Roland [US/US]; 425 West Spruce Street, San Diego, CA 92103 (US). FRIEND, Stephen, H. [US/US]; 2653 Cascade Avenue, S., Seattle, WA 98144 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 C13K 11/00
(11) WO 00/03040 (13) A1
(21) PCT/EP99/04732
(22) 5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)
(25) fr (26) fr
(30) 98202278.2 8 Jul/juillet 1998 EP
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD FOR MAKING CRYSTALLIZED FRUCTOSE
• PROCEDE DE FABRICATION DE FRUCTOSE CRISTALLISE
- (71) WARCOING S.A. [BE/BE]; Rue de la Sucrerie 1, B-7740 Warcoing (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOUGNIES, Christian [BE/BE]; Rue de Rengies 32, B-7608 Wiers (BE).
- (74) LEHERTE, Georges; K.O.B. N.V., Kenedypark 31c, B-8500 Kortrijk (BE).
- (81) IL JP US ZA.
-
- (51)⁷ C21D 8/02, 1/18
(11) WO 00/03041 (13) A1
(21) PCT/BE99/00088
(22) 7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)
(25) fr (26) fr
(30) 98202377.2 8 Jul/juillet 1998 EP
(08.07.1998)
(30) 98870255.1 19 Nov/nov 1998 EP
(19.11.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • FLAT PRODUCT, SUCH AS SHEET METAL, MADE OF STEEL WITH HIGH YIELD STRENGTH HAVING GOOD DUCTILITY AND METHOD FOR MAKING SAME
• PRODUIT PLAT, TEL QUE TOLE, D'UN ACIER A HAUTE LIMITE D'ELASTICITE MONTRANT UNE BONNE DUCTILITE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE PRODUIT
- (71) RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, RD-CS [BE/BE]; B 57, boulevard de Colonster, B-4000 Liège (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EBERLE, Klaus [DE/DE]; Eichenstrasse 3, D-71126 Gaufelden-Nebringen (DE). HARLET, Philippe [BE/BE]; 9, rue Canada, B-6042 Ransart (BE). CANTINIEAUX, Pierre [BE/BE]; 8, rue de Gourdinnes, B-5651 Thy-le-Château (BE).
- (74) CALLEWAERT, Jean et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, 7, rue de Livourne, B-1060 Bruxelles (BE).
- (81) AE AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MD MG MN MW MX NO NZ PL RU SD SG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C21D 8/02, 9/00, B21B 37/74, 1/34
(11) WO 00/03042 (13) A1
(21) PCT/CA99/00631

- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,428 **10 Jul/juillet 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING MARTENSITE- OR BAINITE-RICH STEEL USING STECKEL MILL AND CONTROLLED COOLING
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ACIER RICHE EN MARTENSITE OU BAINITE AU MOYEN D'UN LAMINOIR DE TYPE STECKEL ET DE REFROIDISSEMENT REGULE
- (71) **IPSCO INC.** [CA/CA]; Armour Road, P.O. Box 1670, Regina, Saskatchewan S4P 3C7 (CA).
- (72) **FRANK, William, R.**; 3905 Prairie Lane, Bettendorf, IA 52722 (US). **DORRICO, Jonathan**; 2810 - East 44th Street, Davenport, IA 52807 (US). **COLLINS, Laurie, E.**; 2030 Braun, Regina, Saskatchewan S4V 0L5 (CA). **RUSSO, Joseph, Duane**; 2194 Lundy Lane, Bettendorf, IA 52722 (US). **BOECKER, Robert, Joseph**; 3085 Lundy Lane, Bettendorf, IA 52722 (US). **WALE, Brian, Hardin**; 4835 East 49th Avenue, Davenport, IA 52807 (US).
- (74) **BARRIGAR, Robert, H.**; Suite 830, Oceanic Plaza, 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1 (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 MG MK 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 **C21D 9/46, C22C 38/00**
- (11) **WO 00/03043** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03471
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/210394 **9 Jul/juillet 1998 JP (09.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING RAW PLATE FOR SURFACE TREATMENT PLATE FOR CAN USING CONTINUOUS ANNEALING
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUE BRUTE POUR PLAQUE DE TRAITEMENT DE SURFACE DESTINEE A UNE CONSERVE AU MOYEN D'UNE RECUISSEMENT CONTINUE
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (72) **TANIKAWA, Katsumi**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **IMAJUKU, Takumi**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **OTA, Jun**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ARAKI, Kenji**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **TAKANO, Shigeru**; NKK Corporation, Intellectual Property Dept., 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) CN TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C22B 3/06, 26/22**
- (11) **WO 00/03044** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00241
- (22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**
- (25) no (26) en
- (30) 983150 **8 Jul/juillet 1998 NO (08.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● A METHOD FOR ISOLATION AND PRODUCTION OF MAGNESIUM METAL, MAGNESIUM CHLORIDE, MAGNESITE AND MAGNESIUM BASED PRODUCTS
- PROCEDE D'ISOLATION ET DE PRODUCTION D'UN METAL MAGNESIUM, D'UN CHLORURE DE MAGNESIUM, DE MAGNESITE ET DE PRODUITS A BASE DE MAGNESIUM
- (71) **MINDEX ASA** [NO/NO]; O.H. Bangs vei 54-58, N-1322 Høvik (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALLOU, Brian, J.** [US/NO]; Lillehauger 6, N-1352 Kolsås (NO).
- (74) **HANSSEN, Kari, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 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 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)⁷ **C22B 21/06, 9/02**
- (11) **WO 00/03045** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00306
- (22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08968 **9 Jul/juillet 1998 FR (09.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR IN-LINE FILTERING OF A LIQUID METAL AND IMPLEMENTING DEVICE
- PROCEDE DE FILTRATION EN LIGNE D'UN METAL LIQUIDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **MEMBRATEC S.A.** [CH/CH]; Technopôle, CH-3960 Sierre (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONVIN, Emmanuel** [CH/CH]; Route du Sanetsch 73, CH-1950 Sion (CH). **WUILLOD, Eric** [CH/CH]; Chemin de Bédan, CH-3973 Venthône (CH).
- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc/Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).
- (81) AU CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C22B 21/06**
- (11) **WO 00/03046** (13) A1
- (21) PCT/US99/15598
- (22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,539 **13 Jul/juillet 1998 US (13.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● PROCESS FOR REFINING ALUMINIUM
- PROCEDE RELATIF A L'AFFINAGE DE L'ALUMINIUM
- (63) US 60/092,539 (CIP) 13 Jul/juillet 1998 (13.07.1998)
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Hisashi** [JP/US]; 170 Barger Street Putnam Valley, NY 10579 (US). **FRANCIS, Arthur, Wellington** [US/US]; 13 Eagle Street, Monroe, NY 10950 (US). **LI, Xueping** [CN/US]; 126 Mitchell Road, Somers, NY 10589 (US). **FEINSTEIN, Jay, Jonathan** [US/US]; 9A Crosby Road, North Salem, NY 10560 (US).
- (74) **LAU, Bernard** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO PL PT RU SG US.

(51)⁷ C22C 29/08, 29/04, 1/05

(11) WO 00/03047 (13) A1

(21) PCT/DE99/01875

(22) 26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 385.8 8 Jul/juil 1998 DE
(08.07.1998)(30) 198 45 376.0 2 Oct/oct 1998 DE
(02.10.1998)(30) 199 22 057.3 14 May/mai 1999 DE
(14.05.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HARD METAL OR CERAMET BODY
AND METHOD FOR PRODUCING
THE SAME• CORPS EN METAL DUR OU EN CER-
MET, ET SON PROCEDE DE PRODU-
CTION(71) WIDIA GMBH [DE/DE]; Münchener
Strasse 90, D-45145 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHEN, Limin [CN/US]; Apartment
#232, 101 Washington Avenue, Oakmont,
PA 15139 (US). LENGAUER, Walter
[AT/AT]; Weinberggasse 12, A-2100 Leo-
bendorf (AT). DAUB, Hans, Werner
[DE/DE]; Im Weingartskamp 14, D-51061
Köln (DE). DREYER, Klaus [DE/DE];
Michaelstrasse 22, D-45138 Essen (DE).
KASSEL, Dieter [DE/DE]; Speckbahn 36,
D-58456 Witten (DE). GARCIA, José
[AR/AT]; Lederergasse 22/3, A-1080 Wien
(AT). KORB, Georg [AT/AT]; Marchets-
trasse 39/19, A-2500 Baden (AT).(74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8,
D-42653 Solingen (DE).(81) IN 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 C22C 29/08

(11) WO 00/03048 (13) A1

(21) PCT/SE99/01220

(22) 5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802487-0 9 Jul/juil 1998 SE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CEMENTED CARBIDE INSERT WITH
BINDER PHASE ENRICHED SUR-
FACE ZONE• PLAQUETTE EN CARBURE ME-
TALLIQUE DOTÉE D'UNE ZONE
SUPERFICIELLE ENRICHIE PAR
PHASE LIANTE(71) SANDVIK AB (publ) [SE/SE]; S-811 81
Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WALDENSTRÖM, Mats [SE/SE];
Thaliavägen 31, S-167 71 Bromma (SE).ÅKESSON, Leif [SE/SE]; Vårgårdavägen
24, S-125 51 Älvsjö (SE).(74) BÄCKMAN, Uno et al. / etc.; Sandvik AB,
Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).(81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C22C 29/08

(11) WO 00/03049 (13) A1

(21) PCT/SE99/01223

(22) 5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802519-0 13 Jul/juil 1998 SE
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD OF MAKING CEMENTED
CARBIDE• PROCEDE DE FABRICATION DE
CARBURE FRITTE(71) SANDVIK AB; (publ) [SE/SE]; S-811 81
Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LINDHOLM, Mikael [SE/SE]; Ceder-
grensvägen 25, S-126 36 Hägersten (SE).
WALDENSTRÖM, Mats [SE/SE]; Tha-
liavägen 31, S-167 71 Bromma (SE). AHL-
GREN, Mats [SE/SE]; Källparksvägen 19,
S-187 67 Täby (SE).(74) BÄCKMAN, Uno et al. / etc.; Sandvik AB,
Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).(81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C22C 38/32

(11) WO 00/03050 (13) A1

(21) PCT/JP99/03231

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/193084 8 Jul/juil 1998 JP
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HIGH Cr FERRITIC HEAT RESIS-
TANCE STEEL• ACIER FERRITIQUE THERMORESIS-
TANT A TENEUR ELEVEE EN Cr(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SAWARAGI, Atsushi [JP/JP]; 26-2,
Tendou-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo
663-8104 (JP). SENNBA, Hiroyuki [JP/JP];
21-5-406, Koshien-cho, Nishinomiya-shi,
Hyogo 663-8152 (JP).(74) MORI, Michio et al. / etc.; Honoue Patent
Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Buil-
ding, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome,
Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ C22C 45/00, 45/10, 1/02, B22D 18/02

(11) WO 00/03051 (13) A1

(21) PCT/JP99/03385

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/210414 8 Jul/juil 1998 JP
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AMORPHOUS ALLOY HAVING EX-
CELLENT BENDING STRENGTH
AND IMPACT STRENGTH, AND ME-
THOD FOR PRODUCING THE SAME• ALLIAGE AMORPHE PRESENTANT
UNE EXCELLENTE RESISTANCE A
LA FLEXION ET AUX CHOCS ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Hontyou,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) ZHANG, Tau [CN/JP]; 3-17-30,
Kongousawa, Taihaku-ku, Sendai-shi,
Miyagi 982-0803 (JP). NISHIYAMA,
Nobuyuki [JP/JP]; 3-7-38, Nishitaga, Tai-
haku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0034
(JP).(72, 75) INOUE, Akihisa [JP/JP]; 11-806,
Kawauchi-Jyutaku, 35, Kawauchi Moto-
hasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi
980-0861 (JP).(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office,
422, Square Tyoujya-machi, 5-75-1,
Tyoujya-machi Naka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 231-0033 (JP).(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ C22F 1/05, 1/047, 1/043

(11) WO 00/03052 (13) A1

(21) PCT/CA99/00618

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,051 8 Jul/juil 1998 US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HEAT-
TREATABLE SHEET ARTICLES• PROCEDE DE PRODUCTION
D'ARTICLES EN TOLE TRAITABLES
A CHAUD(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED
[CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West,
Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GUPTA, Alok, Kumar [CA/CA]; 24
Seaforth Road, Kingston, Ontario K7M 1E2

- (CA). **MAROIS, Pierre, Henri** [CA/CA]; 38B Crescent Drive, Kingston, Ontario K7M 4J5 (CA).
- (74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Station D, Box 3432, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) BR 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 **C22F 1/10**
- (11) **WO 00/03053** (13) A1
- (21) PCT/US99/14000
- (22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,418 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HEAT TREATMENT FOR NICKEL-BASE ALLOYS
• TRAITEMENT THERMIQUE POUR ALLIAGES A BASE DE NICKEL
- (71) **INCO ALLOYS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3200 Riverside Drive, Huntington, WV 25720 (US).
- (72) **HIBNER, Edward, Lee**; 1 Quail Drive, Ona, WV 25545 (US). **MANNAN, Sarwan, Kumar**; 1 Orchard Hill Road, Barboursville, WV 25504 (US).
- (74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) CA 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 **C23C 14/02, 14/32, C08J 7/06**
- (11) **WO 00/03054** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03607
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/229916 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)
- (30) 11/57697 **4 Mar/mar 1999** JP
(04.03.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR ION PLATING OF SYNTHETIC RESIN AND MOLDED SYNTHETIC RESIN ARTICLE HAVING ION-PLATED COATING
• PROCEDE DE GALVANOPLASTIE IONIQUE D'UNE RESINE SYNTHETIQUE, ET ARTICLE EN RESINE SYNTHETIQUE MOULEE PRESENTANT UN REVETEMENT REALISE PAR GALVANOPLASTIE IONIQUE
- (71) **NIHON SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYATA, Osamu** [JP/JP]; Nihon Seimitsu Co., Ltd., 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012 (JP).
- (74) **MATSUNAGA, Takayoshi**; Takaai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CN KR US; EP (CH DE FR GB IT).
-
- (51)⁶ **C23C 14/32**
- (11) **WO 00/03055** (13) A1
- (21) PCT/US99/15289
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,731 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SHIELD FOR IONIZED PHYSICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS
• ECRAN POUR APPAREIL DE DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR IONISEE
- (71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US). **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (72) **HILLMAN, Joseph, T.**; 8025 E. McLellan Boulevard, Scottsdale, AZ 85250 (US).
- (74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) DE GB JP KR.
-
- (51)⁶ **C23C 16/00, C30B 23/06**
- (11) **WO 00/03056** (13) A1
- (21) PCT/US99/15070
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,934 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING PARTICLES IN EPITAXIAL REACTORS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION DE PARTICULES DANS DES REACTEURS EIPI-TAXIAUX
- (71) **ASM AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).
- (72) **DOLEY, Allan, D.**; 16015 S. 35 Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **GOODWIN, Dennis, L.**; 4268 W. Park Avenue, Chandler, AZ 85226 (US). **O'NEILL, Kenneth**; 3426 E. Cherokee Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **VRIJBURG, Gerben**; 2710 S. Las Flores, Mesa, AZ 85202 (US). **RODRIGUEZ, David**; 13602 N. 44th Street #208, Phoenix, AZ 85032 (US). **AGGARWAL, Ravinder**; 819 W. Royal Palms, Gilbert, AZ 85233 (US).
- (74) **ROBINSON, Richard, K.** et al. / etc.; 12900 Preston Road, LB-41, Suite 1202, North Dallas Bank Tower, Dallas, TX 75230 (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 **C23C 16/00**
- (11) **WO 00/03057** (13) A1
- (21) PCT/US99/15072
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,767 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MULTI-POSITION LOAD LOCK CHAMBER
• CHAMBRE DE CHARGEMENT/VERROUILLAGE A PLUSIEURS POSITIONS
- (71) **ASM AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).
- (72) **RAALJMAKERS, Ivo, J.**; 2741 E. Big Horn Avenue, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **ROBINSON, Richard, K.** et al. / etc.; North Dallas Bank Tower, Suite 1202, 12900 Preston Road, LB-41, Dallas, TX 75230 (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 **C23C 16/00**
- (11) **WO 00/03058** (13) A1
- (21) PCT/US99/15461
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,388 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CVD PHOTO RESIST AND DEPOSITION
• PHOTORESIST OBTENU PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR (CVD) ET SYSTEME DE DEPOT
- (71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75016 (US).
- (72) **ISHIKAWA, Akira**; 701 Legacy Drive #1918, Plano, TX 75023 (US). **OHKUSA, Tadao**; 91-12 Anesaki, Ichigaya, Chiba 299-011 (JP).
- (74) **O'DELL, David, M.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 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 16/00**
(11) **WO 00/03059** (13) A1
(21) PCT/US99/15945
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,758 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
(30) 09/351,259 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR TWO-SIDED ETCH OF A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
• SYSTEME ET PROCEDES POUR GRAVER DES DEUX COTES UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **MATTSON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3550 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538 (US).
(72) **HOLDEN, Ying**; 3939 Bidwell Drive #527, Fremont, CA 94538 (US). **GUERRA, Robert**; 45939 Omega Drive, Fremont, CA 94539 (US). **LUO, Laizhong**; 5430 Matthew Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **WIESNOSKI, Allan**; 2315 Bay Meadows Circle, Pleasanton, CA 94566 (US). **GEORGE, Rene**; 6048 Salida Del Sol, San Jose, CA 95123 (US). **KUHL, Nicole**; Apartment #5, 1085 West Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **RANFT, Craig**; 319 Summerwood Drive, Fremont, CA 94536-1595 (US). **MANTRIPRAGADA, Sai**; 1235 Wildwood Avenue #337, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(74) **MURPHY, Michael, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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 **C23C 16/00**
(11) **WO 00/03060** (13) A1
(21) PCT/US99/08702
(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,730 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • CHEMICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS EMPLOYING LINEAR INJECTORS FOR DELIVERING GASEOUS CHEMICALS AND METHOD
• APPAREIL DE DEPOT EN PHASE GAZEUSE PAR PROCEDE CHIMIQUE UTILISANT DES INJECTEURS LINEAIRES POUR FOURNIR DES AGENTS CHIMIQUES GAZEUX ET PROCEDE
- (71) **SILICON VALLEY GROUP THERMAL SYSTEMS, LLC** [US/US]; 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(72) **DOBKIN, Daniel, M.**; 505 West Olive Avenue #315, Sunnyvale, CA 94086 (US). **STRIFLER, Walter**; 902 Rosette Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MCGROGAN, Anthony**; 4746 Hatfield Walkway #2, San Jose, CA 95124 (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)⁷ **C23C 16/22**
(11) **WO 00/03061** (13) A1
(21) PCT/US99/14773
(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,529 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AMORPHOUS AND POLYCRYSTALLINE SILICON GERMANIUM ALLOY FILMS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE FILMS D'ALLIAGE SILICIUM/GERMANIUM AMORPHES ET POLYCRISTALLINS
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(72) **WANG, Shulin**; 959 Steinway Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **SWENBERG, Johannes, F., N.**; 16443 Shady View Lane, Los Gatos, CA 95032 (US). **CZARNIK, Cory, M.**; 152 Flynn Avenue, Mountain View, CA 94043 (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 **C23C 16/30, 16/40, 30/00**
(11) **WO 00/03062** (13) A1
(21) PCT/SE99/01246
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9802488-8 **9 Jul/juil 1998** SE
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • COATED GROOVING OR PARTING INSERT
• INSERT DE COUPE ET DE SCARIFICATION A REVETEMENT
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(72) **REINECK, Ingrid**; Ripvägen 3, S-141 72 Huddinge (SE). **SELINDER, Torbjörn**; Katrinebergsbacken 18, S-117 61 Stockholm (SE). **PIIRHONEN, Anders**; Horisontvägen 49, S-128 34 Skarpnäck (SE). **KULLANDER, Gregor**; Längsjöhöjden 79, S-125 51 Älvsjö (SE).
(74) **BÄCKMAN, Uno** et al. / etc.; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
(81) BR CA CN IL JP KR NO PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C23C 16/40, C03C 17/245**
(11) **WO 00/03063** (13) A1
(21) PCT/IB99/01245
(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,196 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • LIQUID PRECURSOR FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
• PRECURSEUR LIQUIDE DESTINE AU DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71, 72) **MERIEUNE, Gilles** [FR/FR]; 8, rue du Pré Saint Jean, F-91360 Villemonais sur Orge (FR).
(74) **DUBOIS-CHABERT, Guy** et al. / etc.; Société de Protection des Inventions, 25, rue de Ponthieu, 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **C23C 16/44, H01J 37/32**
(11) **WO 00/03064** (13) A1
(21) PCT/US99/15867
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/115,111 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • GAS DISTRIBUTOR PLATE FOR A PROCESSING APPARATUS
• PLAQUE DE DISTRIBUTION DE GAZ DESTINEE A UN APPAREIL DE TRAITEMENT

(71) **APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC.** [JP/JP]; No. 1, 7 ban, 2-chome, Nishishinjuku, Tokyo (JP).

(71, 72) **LAW, Kam, S.** [US/US]; 461 Riviera Drive, Union City, CA 94587 (US).

(72) **SHANG, Quanyuan**; 21090 Canyon View Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **SUN, Sheng**; 1971 Via Reggio Court, San Jose, CA 95132 (US). **BEER, Emanuel**; 7162 Via Vico, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 **C23C 16/50, H01L 21/205**

(11) **WO 00/03065** (13) A1

(21) PCT/JP99/02583

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/194674 **9 Jul/juil 1998** JP
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SURFACE TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUKAMI, Hiroyuki** [JP/JP]; Research Division, Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **TAKASHIRI, Masayuki** [JP/JP]; Research Division, Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **TOYOSHIMA, Yasumasa** [JP/JP]; Research Division, Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **TABUCHI, Toshihiro** [JP/JP]; Research Division, Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP).

(74) **NOGUUCHI, Takeo**; Mutsumi Int. Patent Bureau, Bandai Building, 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

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

(51)⁷ **C25B 3/00**

(11) **WO 00/03066** (13) A1

(21) PCT/US99/15489

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,660 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD OF ELECTROCHEMICALLY PRODUCING EPOXIDES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'EPOXYDES PAR ELECTROCHIMIE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **ROBERTS, David, G.**; 405 Pine Villa Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **FOLLER, Peter, C.**; 1461 Lyons Chase Circle, Murrysville, PA 15668 (US). **TANG, Robert, H.**; 1017 Summer Ridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **ZHANG, Yingchao**; 5026 Impala Drive, Murrysville, PA 15668 (US).

(74) **STEIN, Irwin, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(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 **C25B 9/00, C25D 17/02, 17/06, 17/10**

(11) **WO 00/03067** (13) A1

(21) PCT/US99/15430

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,300 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • REACTOR VESSEL HAVING IMPROVED CUP, ANODE AND CONDUCTOR ASSEMBLY

• RECIPIENT DE REACTEUR COMPORTANT UN ENSEMBLE COUPELLE, ANODE ET CONDUCTEUR AMELIORE

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(72) **WOODRUFF, Daniel, J.**; 409 Northridge Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **HANSON, Kyle, M.**; 110 Greenbriar Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(74) **ERICKSON, Randall, T.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th Floor, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C25C 7/00, C27C 3/04, C25C 3/02**

(11) **WO 00/03068** (13) A1

(21) PCT/CA99/00617

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,038 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MOLTEN SALT ELECTROLYTIC CELL HAVING METAL RESERVOIR

• CUVE ELECTROLYTIQUE A SELS FONDUS DOTEE D'UN RESERVOIR DE METAL

(63) US 60/092,038 (CIP)
8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREBER, David, K.** [CA/CA]; 55 Riverside Drive, Kingston, Ontario K7L 4V1 (CA). **CHRISTENSEN, Jorgen** [CA/CA]; 865 Irving Court, Kingston, Ontario K7P 2R6 (CA). **VANDERMEULEN, Meine** [CA/CA]; 197 Inverness Cr., Kingston, Ontario K7M 6G9 (CA). **FIGARA, Pasquale** [CA/CA]; Suite 308, 777 De La Noue, Nun's Island, Verdun, Quebec H3E 1V2 (CA). **HOLYWELL, George, C.** [CA/CA]; 634 Braeside Drive, Kingston, Ontario K7P 1GA (CA).

(74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Station D, Box 3432, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AU CA IL IS JP NO US.

(51)⁶ **C25D 9/12**

(11) **WO 00/03069** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00108

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330934 **9 Jul/juil 1998** NZ
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SEALING PROCEDURES FOR METAL AND/OR ANODISED METAL SUBSTRATES

• PROCEDE POUR BOUCHER LES PORES DE SURFACES METALLIQUES ANODISEES OU NON

(71) **MAGNESIUM TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; 137 Captain Springs Road, Onehunga, Auckland (NZ).

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

(72, 75) **MacCULLOCH, John, Arnold** [NZ/NZ]; 4/568 Remuera Road, Remuera, Auckland (NZ). **ROSS, Philip, Nicholas** [NZ/NZ]; 31 Lowther Place, Taradale, Napier (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A.J. Park & Son, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (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)⁷ **C25D 13/06, 13/10**
 (11) **WO 00/03070** (13) A2
 (21) PCT/US99/15000
 (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/113,664 **10 Jul/juil 1998** US
 (10.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • ELECTRODEPOSITION BATHS CONTAINING CALCIUM SALTS
 • BAINS D'ELECTRODEPOSITION CONTENANT DES SELS DE CALCIUM
 (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
 (72) **McMURDIE, Neil, D.**; 192 Grove Avenue, Pittsburgh, PA 15229 (US). **KAYLO, Alan, J.**; 140 Lingay Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). **KARABIN, Richard, F.**; R.D. #1, Box 461, Ruffs Dale, PA 15679 (US).
 (74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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 **C25D 17/04, 17/00, C25B 11/00, 9/00, C23F 1/02, C23C 16/00, B05C 13/00, 3/02, 3/00**
 (11) **WO 00/03071** (13) A1
 (21) PCT/US99/15566
 (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/114,261 **11 Jul/juil 1998** US
 (11.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • ELECTROPLATING REACTOR INCLUDING BACK-SIDE ELECTRICAL CONTACT APPARATUS
 • REACTEUR POUR ELECTRODEPOSITION AVEC APPAREIL A CONTACT ELECTRIQUE AU DOS DE LA PIECE
 (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
 (72) **WOODRUFF, Daniel, J.**; 409 Northridge Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **HANSON, Kyle, M.**; 110 Greenbriar Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **BATZ, Robert, W.**; 307 Yeoman Hall Road, Kalispell, MT 59901 (US). **KUECHMANN, James, T.**; 595 Capistrano Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
-
- (51)⁷ **C25D 21/14**
 (11) **WO 00/03073** (13) A2
 (21) PCT/US99/15752
 (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/092,551 **13 Jul/juil 1998** US
 (13.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • PACED CHEMICAL REPLENISHMENT SYSTEM
 • SYSTEME REGULE DE REGENERATION EN CONSTITUANTS CHIMIQUES
-
- (74) **ERICKSON, Randall, T.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th floor, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601 (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 **C25D 17/04**
 (11) **WO 00/03072** (13) A1
 (21) PCT/US99/15847
 (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/113,723 **10 Jul/juil 1998** US
 (10.07.1998)
 (30) 60/111,232 **7 Dec/déc 1998** US
 (07.12.1998)
 (30) 60/119,668 **11 Feb/fév 1999** US
 (11.02.1999)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COPPER PLATING USING ELECTROLESS PLATING AND ELECTROPLATING
 • PROCEDE ET APPAREIL DE CUIVRAGE POUR DEPOT AUTOCATALYTIQUE ET DEPOT ELECTROLYTIQUE
 (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WOODRUFF, Daniel, J.** [US/US]; 409 Northridge Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **HANSON, Kyle, M.** [US/US]; 110 Greenbriar Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **OBERLITNER, Thomas, H.** [US/US]; 222 Wintercrest Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **CHEN, LinLin** [CA/US]; 121 Hawthorne Avenue, Kalispell, MT 59901 (US). **PEDERSEN, John, M.** [US/US]; 767 Lost Creek Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **ZILA, Vladimir** [US/CA]; 18 Copping Road, Scarborough, Ontario M1G 3J8 (CA).
-
- (74) **POLIT, Robert, B.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60430 (US).
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (63) US 60/092,551 (CON)
 13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)
 (71) **PARKER SYSTEMS** [US/US]; Unit D, 2821 E. Philadelphia Avenue, Ontario, CA 91761 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BALISKY, Todd, A.** [US/US]; Parker Systems, Unit D, 2821 E. Philadelphia Avenue, Ontario, CA 91761 (US).
 (74) **ROHM, Benita, J.** et al. / etc.; Rohm & Monsanto, P.L.C., Suite 1525, 660 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226 (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 **C25D 25/12**
 (11) **WO 00/03074** (13) A1
 (21) PCT/JP99/03729
 (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/195932 **10 Jul/juil 1998** JP
 (10.07.1998)
 (30) 10/202270 **16 Jul/juil 1998** JP
 (16.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • PLATING DEVICE
 • DISPOSITIF DE PLACAGE
 (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) **HONGO, Akihisa** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SUZUKI, Kenichi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **CHONO, Atsushi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **TADA, Mitsuo** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OGATA, Akira** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SENDAI, Satoshi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MISHIMA, Koji** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (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 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **D01D 4/02, 5/18**

(11) **WO 00/03075** (13) A1

(21) PCT/US99/15079

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,707 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● APPARATUS FOR MELT SPINNING FEEDSTOCK MATERIAL
● APPAREIL POUR LE FILAGE A CHAUD D'UN PRODUIT ALIMEN- TAIRE

(71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

(72) **BOGUE, Beuford, A.**; 6360 Cotswold Way, Broad Run, VA 20137 (US). **ABDI, Mesfin, B.**; 4515 31st Street South #101, Arlington, VA 22206 (US). **BAYARD, Claude**; 2301 S. Jefferson Davis Hwy., Arlington, VA 22202 (US). **MADSEN, Robert, A.**; 1910 Kalorama Place, N.W. #42, Washington, DC 20009 (US). **PERKINS, James, H.**; 805 Lakeview Drive, Cross Junction, VA 22625 (US).

(74) **SCHMIDT, Richard, D.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01F 6/60, 1/10**

(11) **WO 00/03076** (13) A1

(21) PCT/FR99/01629

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09071 **10 Jul/juil 1998 FR (10.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● METHOD FOR MAKING POLYAMIDE FIBRES
● PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES EN POLYAMIDE

(71) **RHODIA PERFORMANCE FIBRES** [FR/FR]; Avenue de l'Hermitage, Boîte postale 89, F-62054 Saint Laurent Blangy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRATZKE, Hartmut** [DE/DE]; Gartenweg 8, D-24619 Rendswühren (DE). **LASCH, Jürgen** [DE/DE]; Am Höhrkamp 2, D-24537 Neumünster (DE).

(74) **BOITTIAUX, Vincent**; Rhodia - CRL, 85, avenue des Frères Perret, Boîte postale 62, F-69192 Saint Fons 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)⁷ **D03C 7/00, D03D 49/62**

(11) **WO 00/03077** (13) A1

(21) PCT/GB99/02207

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9814971.9 **11 Jul/juil 1998 GB (11.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● LENO WEAVING
● TISSAGE DE GAZE

(71) **GRIFFITH TEXTILE MACHINES LIMITED** [GB/GB]; 9 Walton Road, District 15, Pattinson North Industrial Estate, Washington, Sunderland, Tyne & Wear NE38 8QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFITH, John, Dalton** [GB/GB]; Griffith Textile Machines Limited, 9 Walton Road, District 15, Pattinson North Industrial Estate, Washington, Sunderland, Tyne & Wear NE38 8QA (GB).

(74) **DEALTRY, Brian**; 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).

(51)⁷ **D04B 1/14, D01H 5/22**

(11) **WO 00/03078** (13) A1

(21) PCT/US99/15619

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,712 **9 Jul/juil 1998 US (09.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● METHOD OF PRODUCING IMPROVED KNIT FABRICS FROM BLENDED FIBERS
● PROCEDE DE FABRICATION DE TISSUS MAILLE A PARTIR DE FIBRES MELANGEES

(63) US 09/112,712 (CON)
9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(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) **SCHEERER, Todd, Joseph** [US/US]; 2228 Lennoxshire Square Court, Charlotte, NC 28210 (US). **MOORE, Winston, Patrick** [US/US]; 5133 Belicourt Drive, Charlotte, NC 28277 (US).

(74) **SUMMA, Philip**; Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

(81) AE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D06P 5/00**

(11) **WO 00/03079** (13) A2

(21) PCT/EP99/04602

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1460/98 **8 Jul/juil 1998 CH (08.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● METHOD FOR PRINTING FIBROUS TEXTILE MATERIALS ACCORDING TO THE INK JET PRINTING TECHNIQUE
● PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE DE MATERIAUX TEXTILES FIBREUX

(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) **MHEIDLE, Mickael** [FR/FR]; 6, rue Alphonse Daudet, F-68390 Sausheim (FR).

- GALEA, **Bénédicte** [FR/FR]; 29, rue du Stade, F-68170 Rixheim (FR).
- (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)⁷ **D06P 5/00**
- (11) **WO 00/03080** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04645
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1459/98 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** CH
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PRINTING FIBROUS TEXTILE MATERIALS USING THE INK JET TECHNIQUE
- PROCEDE D'IMPRESSION DE MATERIAUX FIBREUX TEXTILES SELON LE PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (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) **MHEIDLE, Mickael** [FR/FR]; 6, rue Alphonse Daudet, F-68390 Sausheim (FR).
- (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)⁷ **D06P 5/00**
- (11) **WO 00/03082** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04648
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1455/98 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** CH
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PRINTING FIBROUS TEXTILE MATERIALS USING THE INK JET TECHNIQUE
- PROCEDE D'IMPRESSION DE MATERIAUX FIBREUX TEXTILES SELON LE PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (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) **LACROIX, Roger** [FR/FR]; Rue Vauban 24, F-68300 Village-Neuf (FR).
- SCHEIBLI, Peter** [CH/CH]; Nussbaumweg 3, CH-4103 Bottingen (CH).
- MHEIDLE, Mickael** [FR/FR]; Rue Alphonse Daudet 6, F-68390 Sausheim (FR).
- (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)⁷ **D06P 5/00, 1/44, 1/52**
- (11) **WO 00/03081** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04646
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1463/98 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** CH
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PRINTING FIBROUS TEXTILE MATERIALS USING THE INK JET TECHNIQUE
- PROCEDE D'IMPRESSION DE MATERIAUX FIBREUX TEXTILES SELON LE PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (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) **MHEIDLE, Mickael** [FR/FR]; 6, rue Alphonse Daudet, F-68390 Sausheim (FR).
- GALEA, Bénédicte** [FR/FR]; 29, rue du Stade, F-68170 Rixheim (FR).
- (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 **D21C 11/00, D21F 1/66, C02F 3/00, 11/12**
- (11) **WO 00/03083** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00624
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981602 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** FI
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A PROCESS FOR CONCENTRATING SOLUBLE AND COLLOIDAL SUBSTANCES IN PROCESS WATERS
- PROCEDE DE CONCENTRATION DE SUBSTANCES SOLUBLES ET COLLOIDALES DANS DES EAUX DE TRAITEMENT
- (71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02400 VTT (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIIKARI, Liisa** [FI/FI]; Lökkikuja 5 F, FIN-00200 Helsinki (FI).
- MUSTRANTA, Annikka** [FI/FI]; Kiiltokalliontie 16, FIN-02180 Espoo (FI).
- FAGERNÄS, Leena** [FI/FI]; Westendintie 103, FIN-02160 Espoo (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 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 **D21F 5/00**
- (11) **WO 00/03084** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00612
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981600 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** FI

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PAPER
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE PAPIER
- (71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RETULAINEN, Elias [FI/FI]; Kulmatie 3 as. 1, FIN-37560 Kulju (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 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 D21F 11/14
(11) WO 00/03085 (13) A1
(21) PCT/US99/15440
(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/113,772 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TRANSFER OF A CELLULOSIC WEB BETWEEN SPACED APART TRANSPORT MEANS USING A MOVING AIR AS A SUPPORT
• TRANSFERT D'UNE FEUILLE CONTINUE CELLULOSE ENTRE DES DISPOSITIFS DE TRANSPORT ESPACES UTILISANT DE L'AIR EN MOUVEMENT COMME SUPPORT
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) LINDSAY, Jeffrey, D.; 20 Diane Lane, Appleton, WI 54915 (US). KAMPS, Richard, J.; 375 Laura Court, Wrightstown, WI 54180 (US).
- (74) CROFT, Gregory, E. et al. / etc.; 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (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 D21G 7/00, D21F 5/00
(11) WO 00/03087 (13) A1
(21) PCT/FI99/00615
(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)
(25) fi (26) en
(30) 981594 10 Jul/juil 1998 FI (10.07.1998)
(30) 982583 27 Nov/nov 1998 FI (27.11.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ D21G 7/00, D21F 5/00 // B65H 20/00
(11) WO 00/03086 (13) A1
(21) PCT/FI99/00608
(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)
(25) fi (26) en
(30) 981594 10 Jul/juil 1998 FI (10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS IN MOISTENING OF A WEB
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MOUILLER UNE BANDE
- (71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEIKKINEN, Antti [FI/FI]; Kyösti Kallion tie 10 C, FIN-00570 Helsinki (FI). TANI, Mikko [FI/FI]; Mikkolantie 4 C 11, FIN-04300 Tuusula (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (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 D21G 7/00, D21F 5/00
(11) WO 00/03088 (13) A1
(21) PCT/FI99/00616
(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)
(25) fi (26) en
(30) 981594 10 Jul/juil 1998 FI (10.07.1998)
(30) 982582 27 Nov/nov 1998 FI (27.11.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING CALENDERED PAPER
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE PAPIER CALANDRE
- (71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINNONMAA, Pekka [FI/FI]; Sipoontie 6 as. 3, FIN-04400 Järvenpää (FI). HEIKKINEN, Antti [FI/FI]; Kyösti Kallion tie 10 C, FIN-00570 Helsinki (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (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).
-
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SURFACE-TREATED PRINTING PAPER
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A FABRIQUER UN PAPIER POUR IMPRESSION TRAITE EN SURFACE
- (71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINNONMAA, Pekka [FI/FI]; Sipoontie 6 as. 3, FIN-04400 Järvenpää (FI). HEIKKINEN, Antti [FI/FI]; Kyösti Kallion tie 10 C, FIN-00570 Helsinki (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (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 D21H 17/11, 19/10, 27/00

(11) WO 00/03089 (13) A1

(21) PCT/FI99/00578

(22) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 981576 8 Jul/juil 1998 FI
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • RELEASE LINER PAPER
• PAPIER ADHESIF DE DOUBLURE(71) UPM-KYMMENE CORPORATION
[FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÅSMUS, Lars [FI/FI]; Australia 2, FIN-68600 Jakobstad (FI). SKÅTAR, Rune [FI/FI]; Sundvägen 253, FIN-66980 Monå (FI).

(74) GUSTAFSSON, Helmer; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

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

(51)⁶ D21H 17/29, 21/14

(11) WO 00/03090 (13) A1

(21) PCT/FI99/00601

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) fi (26) en

(30) 981586 10 Jul/juil 1998 FI
(10.07.1998)(30) 990227 5 Feb/fév 1999 FI
(05.02.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ADDITIVE FOR PAPER MAKING
• ADDITIF POUR PAPIER(71) RAISIO CHEMICALS OY [FI/FI]; Raisonkaari 60, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VIHervaara, Tapio [FI/FI]; Rakuunatie 59 A 6, FIN-20720 Turku (FI). LUUKKONEN, Kari [FI/FI]; Tenavakatu 18 A, FIN-21200 Raisio (FI). NIINI-VAARA, Veikko [FI/FI]; Lumparankatu 13 C 18, FIN-21200 Raisio (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 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 D21H 17/29, 17/46, 21/20

(11) WO 00/03091 (13) A1

(21) PCT/FI99/00602

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 981586 10 Jul/juil 1998 FI
(10.07.1998)(30) 990228 5 Feb/fév 1999 FI
(05.02.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ADDITIVE COMPOSITION FOR PAPER MAKING
• COMPOSITION ADDITIVE POUR FABRICATION DU PAPIER(71) RAISIO CHEMICALS OY [FI/FI]; Raisonkaari 60, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUUKKONEN, Kari [FI/FI]; Tenavakatu 18 A, FIN-21200 Raisio (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 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 D21H 17/67, 19/36, 23/22

(11) WO 00/03092 (13) A1

(21) PCT/FI99/00604

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 981574 8 Jul/juil 1998 FI
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING PAPER, ASSEMBLY FOR IMPLEMENTING THE METHOD AND PAPER PRODUCT PRODUCED BY THE METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER, INSTALLATION A UTILISER ET PAPIER PRODUIT SELON CE PROCEDE(71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISSINEN, Vilho [FI/FI]; Onkimaantie 195, FIN-04660 Numminen (FI). NYBERG, Timo [FI/FI]; Koivuviita 12 B 6, FIN-02130 Espoo (FI). RAJALA, Pasi

[FI/FI]; Pajalantie 35 B 20, FIN-04400 Järvenpää (FI). GRÖNROOS, Lars [FI/FI]; Simolankatu 7 E 2, FIN-33270 Tampere (FI). VIRTANEN, Pentti [FI/FI]; Köysiö 238, FIN-37800 Toijala (FI). KÄSMÄ, Veli [FI/FI]; Vääränkoivuntie 2 as. 35, FIN-37630 Valkeakoski (FI). NIEMELÄ, Hannu [FI/FI]; Sarvijaakonkatu 18 A 4, FIN-33540 Tampere (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 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)⁷ D21H 17/69, 23/04 // 17:63, 21:16, 17:07

(11) WO 00/03093 (13) A1

(21) PCT/US99/15390

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/112,414 9 Jul/juil 1998 US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SURFACE MODIFIED FILLERS FOR SIZING PAPER
• MATIERE DE CHARGE A SURFACE MODIFIEE POUR PAPIER DE CALIBRAGE

(71) MINERALS TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174-1901 (US).

(72) GILL, Robert, Anthony; 430 Barclay Drive, Bethlehem, PA 18107 (US).

(74) RICHARDS, John; Ladass & Parry, 26 West 61 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 D21H 21/10

(11) WO 00/03094 (13) A1

(21) PCT/US99/15541

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

- (30) 60/092,404 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A MICROPARTICLE SYSTEM IN THE PAPER MAKING PROCESS
• SYSTEME A MICROPARTICULES INTERVENANT DANS LA FABRICATION DU PAPIER
- (71) **ECC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RODRIGUEZ, Jose, M.** [US/US]; 107 Whippoorwill Court S.E., Eatonton, GA 31024 (US). **VAUGHAN, Craig, W.** [US/US]; 8 Black's Woods Road, Freedom, PA 15042 (US). **PANFIL, Daniel, J.** [US/US]; 101 Water's Bend Drive N.E., Milledgeville, GA 31061 (US).
- (74) **KIKEL, Suzanne**; ECC International Inc., Calgon Center, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (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)⁷ **E02B 15/04**
- (11) **WO 00/03095** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01257
- (22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/6148 **10 Jul/juillet 1998** ZA
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SKIMMER APPARATUS
• RECUPERATEUR
- (71, 72) **CANDY, Robert, Leonard** [ZA/ZA]; 33 Golden Birches, Paradise Valley, 3610 Pinetown (ZA).
- (74) **ROTTEVEEL, Martin** et al. / etc.; Adams & Adams Durban Office, Adams & Adams Place, 16 Cranbrook Crescent, La Lucia Ridge Office Park, 4320 Umhlanga (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)⁷ **E02D 3/068**
- (11) **WO 00/03096** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04782
- (22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 979.1 **10 Jul/juillet 1998** DE
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • RAMMING DEVICE COMPRISING A VIBRATION REDUCING GUIDE CYLINDER
• APPAREIL DE PILONNAGE A CYLINDRE DE GUIDAGE AMORTISSANT LES VIBRATIONS
- (71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREPPMAIR, Martin** [DE/DE]; Heimbuchenstrasse 19, D-80835 München (DE).
- (74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 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)⁷ **E02D 29/14**
- (11) **WO 00/03097** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01688
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08934 **10 Jul/juillet 1998** FR
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CLOSING DEVICE WITH SELECTIVE LOCKING
• DISPOSITIF D'OBTURATION A VERROUILLAGE SELECTIF
- (71) **NORINCO** [FR/FR]; Z.I. de Marivaux, F-60149 Saint Crepin Ibouvillers (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONNERET, Jean-Jacques** [FR/FR]; Les Ecuireuls, Impasse des Soeurs, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) **BENTZ, Jean-Paul**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM BR CA CN CZ ID IN JP LT LV MX PL RO RU SI SK UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **E03C 1/122**
- (11) **WO 00/03098** (13) A1
- (21) PCT/GR99/00024

- (22) **5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980100268 **9 Jul/juillet 1998** GR
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COLLECTOR OF UNUSED WATER
• COLLECTEUR POUR EAU INUTILISEE
- (71, 72) **NAOUM, Dimitrios** [GR/GR]; 12 K. Saratsi, GR-551 32 Kalamaria (GR).
- (74) **PANAGIOTIDOU, Effimia**; 41 Mitropoleos, GR-546 23 Thessaloniki (GR).
- (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).

- (51)⁷ **E03D 13/00, A47K 11/12**
- (11) **WO 00/03099** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02064
- (22) **1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814889.3 **10 Jul/juillet 1998** GB
(10.07.1998)
- (30) 9816097.1 **24 Jul/juillet 1998** GB
(24.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ENTERTAINMENT DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE DIVERTISSEMENT
- (71, 72) **SYKES, John** [GB/GB]; The Old Vicarage, Scalby, Scarborough, North Yorkshire YO13 0RP (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **E04B 1/94**
- (11) **WO 00/03100** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00177
- (22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1200/98 **10 Jul/juillet 1998** AT
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MULTI-LAYER FIRE-PROTECTION COMPONENT

- ELEMENT D'IGNIFUGATION MULTICOUCHE
- (71) "DANA" TÜRENINDUSTRIE GESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Gleinkerau 70, A-4582 Spital am Pyhrn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIESINGER, Kurt [AT/AT]; In der Point 560, A-4580 Windischgarsten (AT).
- (74) SECKLEHNER, Günter; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).
- (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)⁷ E04B 1/98, F16F 7/10
- (11) WO 00/03101 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04687
- (22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 869.8 10 Jul/juil 1998 DE (10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR DAMPING THE MECHANICAL OSCILLATIONS OF A BRIDGE AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCEDE POUR AMORTIR LES OSCILLATIONS MECANQUES D'UN PONT ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE
- (71) MANNESMANN REXROTH AG [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIEBLER, Gerold [DE/DE]; Staufenberggring 15, D-97828 Marktheidenfeld (DE).
- (74) MANNESMANN REXROTH AG; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr/Main (DE).
- (81) CN JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ E04B 1/98
- (11) WO 00/03102 (13) A2
- (21) PCT/US99/13768
- (22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/109,966 2 Jul/juil 1998 US (02.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • BLAST EFFECTS SUPPRESSION SYSTEM
- SYSTEME SUPPRIMANT LES EFFETS DE SOUFFLE
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
- (72) BURKY, Thomas, E.; 1751 East Dunedin Road, Columbus, OH 43224 (US). BUTZ, Donald, J.; 77 Medbrook Way, Columbus, OH 43214 (US). BUTZ, John, S.; 7544 County Road 28, Caledonia, OH 43314-9602 (US). GOLLY, Scott, M.; 5329 Sweet Air Road, Baldwin, MD 21013 (US). ALEXANDER, Graham, H.; 1710 Stoneybrook Way, Blacklick, OH 43004 (US).
- (74) GOLDSTEIN, Steven, J. et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 E. 5th Street, Cincinnati, OH 45202 (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)⁷ E04B 2/14
- (11) WO 00/03103 (13) A1
- (21) PCT/AT99/00175
- (22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) A 1181/98 8 Jul/juil 1998 AT (08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • BUILDING STONE
- PIERRE A BATIR
- (71, 72) KASA, Martin [AT/AT]; Franz Keimgasse 44/11, A-2345 Brunn am Gebirge (AT).
- (74) GIBLER, Ferdinand; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).
- (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)⁷ E04C 2/42
- (11) WO 00/03104 (13) A1
- (21) PCT/IB99/01236
- (22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98/6149 10 Jul/juil 1998 ZA (10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MODULAR WALKWAY
- PASSERELLE MODULABLE
- (71, 72) LIVINGSTON, Owen, Lyell [ZA/ZA]; 42 Hoylake Road, Greenside, 2193 Johannesburg (ZA).
- (74) NACHENIUS, Elisabeth; Adams & Adams, Johannesburg Office, 3rd floor, 23 Wellington Road, 2193 Parktown (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 E04D 15/00
- (11) WO 00/03105 (13) A1
- (21) PCT/US98/14460
- (22) 10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ROOFING SHOVEL
- PELLE A BARDEAUX
- (71, 72) SHEPHERD, John [US/US]; 308 Broad Street, Middlebourne, WV 26149 (US).
- (74) LITMAN, Richard, C.; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (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 E04H 1/04

(11) WO 00/03106 (13) A1

(21) PCT/CN98/00123

(22) 10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(25) zh (26) zh

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CHANGEABLE THREE-DIMENSIONAL CONTOURING ARRANGEMENT FOR HOUSES

• PAROI INTERIEURE MOBILE POUR HABITATIONS

(71, 72) SUN, Yunjian [CN/CN]; Room 5204, 76 Huanshanlu, Zhifu District, Yantai City, Shandong 264000 (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 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 E04H 15/00

(11) WO 00/03107 (13) A1

(21) PCT/NL99/00444

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 1009617 10 Jul/juil 1998 NL (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TENT CONSTRUCTION AND METHOD FOR MANUFACTURING THIS TENT CONSTRUCTION

• TENTE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) HOLTkamp, Egbert, Berend [NL/NL]; Hoofdstraat 9, NL-9561 JA Ter Apel (NL).

(74) OTTEVANGERS, S., U.; Verenigde 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)⁷ E05B 17/00

(11) WO 00/03108 (13) A1

(21) PCT/DE99/01868

(22) 26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 12 238.3 9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SAFETY DEVICE FOR LOCKING ELEMENTS ON DOORS OR SIMILAR

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR ELEMENTS DE FERMETURE MONTES SUR DES PORTES OU ANALOGUES

(71, 72) MICUDAJ, Boris [HR/DE]; Lienener Strasse 35, D-49525 Lengerich (DE).

(74) SCHNEIDER, Uwe; Holbeinstrasse 27, D-59423 Unna (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 E05B 65/06, E05C 9/00, E06B 7/28, E05F 11/02, 15/00

(11) WO 00/03109 (13) A1

(21) PCT/US99/15690

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/114,711 13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • POD DOOR ALIGNMENT DEVICE

• DISPOSITIF POUR L'ALIGNEMENT D'UNE PORTE DE NACELLE

(71) ASYST TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) ROSENQUIST, Frederick, T.; 738 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). PETERSON, Perry, A.; 38 Devonshire Avenue #7, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) MILLER, Mark, E. et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(51)⁶ E05C

(11) WO 00/03110 (13) A2

(21) PCT/DE99/02153

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 945.7 10 Jul/juil 1998 DE (10.07.1998)

(30) 198 32 502.9 20 Jul/juil 1998 DE (20.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DOORSTOP

• ARRET DE PORTE

(71) ED. SCHARWÄCHTER GMBH [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42809 Remscheid (DE).

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

(72, 75) MAGNUS, Nils [DE/DE]; Auguststrasse 30A, D-42859 Remscheid (DE).

(74) BONNEKAMP, Horst; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (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)⁷ E05F 11/38

(11) WO 00/03111 (13) A1

(21) PCT/FR99/01645

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/08764 8 Jul/juil 1998 FR (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • WINDOW-LIFT DEVICE FOR MOTOR VEHICLE DOOR

• DISPOSITIF DE LEVE-VITRE DE PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS - FRANCE [FR/FR]; 105, route d'Orléans, B.P. 28, F-45600 Sully sur Loire (FR).

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

- (72, 75) **ARQUEVAUX, Laurent** [FR/FR]; 9, quai des Mariniers, F-45600 Sully sur Loire (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 **E21B 7/12, 17/01**

- (11) **WO 00/03112** (13) A1
(21) PCT/US99/15423
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,354 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • FLOATING SPAR FOR SUPPORTING PRODUCTION RISERS
• RONDIN FLOTTANT DE SUPPORT DE COLONNES MONTANTES DE PRODUCTION
(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).
(72) **FITZGERALD, John, A.**; 14227 Championship Lane, Houston, TX 77069 (US). **SKEELS, Harold, B.**; 3610 Shady Village Drive, Kingwood, TX 77345 (US).
(74) **JACKSON, James, L.**; Mayor, Day, Caldwell & Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (US).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 **E21B 7/28, E02D 5/44**

- (11) **WO 00/03113** (13) A1
(21) PCT/CN98/00206
(22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**
(25) zh (26) zh
(30) 98 1 02841.1 **10 Jul/juil 1998** CN
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • A HYDRAULIC PUSHING-EXPANDING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRESSION-EXPANSION HYDRAULIQUE
(71, 72) **HE, Dexin** [CN/CN]; No. 1408 Building 6, Dong Wang Zhuang, Qing Hua Dong Lu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; International Enterprises Cooperation Business Tower No. 20, Room 504-511, Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (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 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)⁷ **E21B 10/16, 10/50, B23P 15/28**

- (11) **WO 00/03114** (13) A1
(21) PCT/US99/15765
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/114,787 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ROTARY CONE DRILL BIT WITH MACHINED CUTTING STRUCTURE AND METHOD
• TREPAN CONIQUE ROTATIF COMPRENANT UNE STRUCTURE DE COUPE USINEE ET PROCEDE ASSOCIE
(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
(72) **SAXMAN, William, C.**; 1026 Essex Drive, Cedar Hill, TX 75104 (US).
(74) **GROOVER, Robert** et al. / etc.; Groover & Associates, p.c., 17000 Preston Road #230, Dallas, TX 75248 (US).
(81) CN ID MX 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)⁷ **E21B 21/12, 6/00**

- (11) **WO 00/03115** (13) A1
(21) PCT/EP99/04833
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 31 009.9 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • BORING DEVICE
• DISPOSITIF DE FORAGE
(71) **BTD BOHRTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Heisenbergstrasse 11, D-59423 Unna (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WESSELMANN, Bernhard** [DE/DE]; Wickeder Strasse 282a, D-44319 Dortmund (DE). **BÖTTGER, Peter** [DE/DE]; Am Acker 4, D-42113 Wuppertal (DE).
(74) **SPALTHOFF, Adolf** et al. / etc.; Haumannplatz 4, D-45130 Essen (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)⁷ **E21B 29/00, 43/10**

- (11) **WO 00/03116** (13) A1
(21) PCT/GB99/02155
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9814933.9 **9 Jul/juil 1998** GB
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • DOWNHOLE TENSION SWIVEL SUB
• RACCORD DE TETE D'INJECTION AU FOND D'UN Puits EN ETAT DE TENSION
(71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **McGARIAN, Bruce** [GB/GB]; 23 East Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW (GB). **BARR, Lawrence, Robert** [GB/GB]; Barclayhill Steading East, Findon, Aberdeen AB12 4RL (GB).
(74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E21B 43/117, 43/1185**

- (11) **WO 00/03117** (13) A2
(21) PCT/US99/15526
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,713 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • FULL BORE GUN SYSTEM
• SYSTEME DE CANON POUR FORAGE TOTAL
(71) **OWEN OIL TOOLS, INC.** [US/US]; 8900 Forum Way, Fort Worth, TX 76140 (US).
(72) **WESSON, David, S.**; 1412 Country Ridge Drive, DeSoto, TX 75115 (US). **SHEWCHENKO, Don**; 4220 Kirkland Court, Fort Worth, TX 76109 (US). **ROLLINS, James**; 3941 Weyburn Drive, Fort Worth, TX 76109 (US). **ANDRICH, Lile**; 1519 Berkeley Drive, Mansfield, TX 76063 (US).

(74) **GUNTER, Charles D.** et al. / etc.; Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102-3105 (US).

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

(51)⁶ **E21B 43/40**

(11) **WO 00/03118** (13) A1

(21) PCT/NO99/00232

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19983211 **13 Jul/juil 1998** NO
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AN OIL RESERVOIR
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN RESERVOIR DE PETROLE

(71) **READ GROUP A/S** [NO/NO]; Ravnsborgveien 56, N-1395 Hvalstad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KJOS, Tore** [NO/NO]; Holsteinveien 3, N-0874 Oslo (NO).

(74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E21B 47/00**

(11) **WO 00/03119** (13) A1

(21) PCT/US99/15357

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,030 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • COMBINATION SIDE POCKET MANDREL FLOW MEASUREMENT AND CONTROL ASSEMBLY
• ENSEMBLE MANDRIN DE POCHE LATERALE COMBINE A REGULATION ET A MESURE DE DEBIT

(71) **CAMCO INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 7030 Ardmore, Houston, TX 77054 (US).

(72) **PRINGLE, Ronald, E.**; 12030 White Cap Lane, Houston, TX 77072 (US). **REAUX, James**; 2230 Apache Lane, Brookshire, TX 77423 (US).

(74) **QUISENBERRY, C., Dale**; Tobor, Goldstein & Healey, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-3023 (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 **E21C 37/10**

(11) **WO 00/03120** (13) A1

(21) PCT/RU98/00245

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98112614 **13 Jul/juil 1998** RU
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • POWER ELEMENT
• ELEMENT DE PUISSANCE

(71, 72) **LEBEDEV, Uriy Alfredovich** [RU/RU]; Bolshoy Predtechenny per., 14-1-19, Moscow, 121242 (RU).

(74) **SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna**; ul. Strominka, 20, MGAPI, kom. 315, Moscow, 107086 (RU).

(81) BR CA CN CZ DE DK FI GB HU JP KE KP KR LK MG MN NO NZ PL PT RO SE SI SK US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E21D 11/38**

(11) **WO 00/03121** (13) A1

(21) PCT/DE99/02132

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 376.9 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SEALING DEVICE
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE

(71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTSCHMIDT, Holger** [DE/DE]; Kurt Schumacher Strasse 73a, D-21629 Neu Wulmstorf (DE). **KASSEL, Dieter** [DE/DE]; Schilfweg 22, D-30952 Rönneberg (DE).

(81) AU CN HU 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 **F01B 9/02, F02B 75/32, F16H 21/22**

(11) **WO 00/03122** (13) A1

(21) PCT/DK99/00297

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 00722 **4 Jun/juin 1998** DK
(04.06.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • I-YOKE MECHANISM
• FLASQUE EN FORME DE I

(71, 72) **RASMUSSEN, Gunnar, Vestergaard** [DK/DK]; Vængemosevej 13, DK-5881 Skaarup (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, DK-8000 Aarhus C (DK).

(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 **F01B 17/02, F02B 27/00**

(11) **WO 00/03123** (13) A1

(21) PCT/FR98/01483

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR OPERATING POLLUTION-FREE ENGINE EXPANSION CHAMBER AND EXPANSION CHAMBER THEREFOR

• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CHAMBRE D'EXPANSION DE MOTEUR DEPOLLUANT ET CHAMBRE D'EXPANSION POUR SA MISE EN OEUVRE

(71, 72) **NEGRE, Guy** [FR/FR]; Zone industrielle 3405, 4ème avenue, B.P. 547, F-06516 Carros Cedex (FR).

(72, 75) **NEGRE, Cyril** [FR/FR]; Zone industrielle 3405, 4ème avenue, B.P. 547, F-06516 Carros Cedex (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01D

(11) WO 00/03124 (13) A2

(21) PCT/US99/15761

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/111,651 8 Jul/juil 1998 US (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HIGH TEMPERATURE AIRFOIL

- PROFIL D'AILE HAUTE TEMPERATURE

(71) ALLISON ADVANCED DEVELOPMENT COMPANY [US/US]; P.O. Box 7162, Indianapolis, IN 46206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RHODES, Jeffrey, F. [US/US]; 270 Royal Oak Court, Zionsville, IN 46077 (US).
HARVEY, Jon, D. [US/US]; 102 Louise Street, Pendleton, IN 46064 (US).

(74) ALLIE, John, H. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & MCNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(51)⁷ F01D 5/32, 5/30

(11) WO 00/03125 (13) A1

(21) PCT/CA99/00580

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/112,228 9 Jul/juil 1998 US (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • BLADE RETENTION APPARATUS FOR GAS TURBINE ROTOR

- DISPOSITIF DE RETENUE DE PALES DESTINE A UN ROTOR DE TURBINE A GAZ

(71) PRATT & WHITNEY CANADA INC. [CA/CA]; Astle, Jeffrey, W., Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

(72) GEKHT, Eugene; 922 Sardaigne, Brossard, Quebec J4X 1L7 (CA). VALENTINI, Valerio; 827 Germaine Guevremont, Montreal, Quebec H4N 3H3 (CA).

(74) ASTLE, Jeffrey, W.; Pratt & Whitney Canada Inc., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

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

(51)⁶ F01K 23/10 // C01B 3/36, F02C 6/18

(11) WO 00/03126 (13) A1

(21) PCT/NO98/00213

(22) 13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PROCESS FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY, STEAM AND CARBON DIOXIDE FROM HYDRO-CARBON FEEDSTOCK

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE, DE VAPEUR ET DE DIOXYDE DE CARBONE A PARTIR D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURE

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FJELLHAUG, Henrik, O. [NO/NO]; Tyrihansv. 26, N-1370 Asker (NO). NILSEN, Henning, Reier [NO/NO]; Elveveien, N-3400 Lier (NO). SOYEZ, Werner [DE/BE]; Schuitenlaan 6, B-3080 Vossem (BE). SAIGNE, Michel [FR/BE]; Avenue Astrid 32, B-1640 Rhode-St.-Genese (BE).

(74) SUNDNES, Arne; Norsk Hydro ASA, N-0240 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 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 F01L 1/26, F01N 3/20

(11) WO 00/03127 (13) A1

(21) PCT/SE99/01239

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802510-9 10 Jul/juil 1998 SE (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) SAAB AUTOMOBILE AB [SE/SE]; S-461 80 Trollhättan (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEJON, Svante [SE/SE]; Rondellen 21, S-176 71 Järfälla (SE).

(74) LAGMAN, S. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(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 F01L 1/344

(11) WO 00/03128 (13) A1

(21) PCT/DE98/01924

(22) 10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(25) de (26) de

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FOR ANGULAR ADJUSTMENT OF A SHAFT IN RELATION TO THE DRIVE WHEEL THEREOF

- DISPOSITIF POUR LE REGLAGE ANGULAIRE D'UN ARBRE PAR RAPPORT A SA ROUE D'ENTRAINEMENT

(71, 72) BAUSS, Werner [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 6, D-42855 Remscheid (DE).
KLAAR, Roland [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 6, D-42855 Remscheid (DE).

(72, 75) WEBER, Gottfried [DE/DE]; Mittelstrasse 5, D-50672 Köln (DE).

(74) VON CREYTZ, Dietrich; Tannenweg 25, D-41844 Wegberg (DE).

(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 F01N 1/24, F16L 55/033

(11) WO 00/03129 (13) A1

(21) PCT/SE99/01203

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802490-4 10 Jul/juil 1998 SE (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DOUBLE-WALLED STRUCTURE IN A VENTILATION DUCT SYSTEM

- STRUCTURE DOUBLE PAROI D'UN SYSTEME DE CONDUIT DE VENTILATION

(71) LINDAB AB [SE/SE]; S-269 82 Båstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HULTBERG, Kent [SE/SE]; Böskedalsvägen 14, S-269 42 Båstad (SE).
RAANTA, Teuvo [SE/SE]; Allarpsvägen 34, S-312 72 Laholm (SE).
LARSSON, Hans [SE/SE]; Medevigatan 27, S-252 52 Helsingborg (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (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).

(51)⁶ F01N 3/20, 3/28 // F02B 37/00

(11) WO 00/03130 (13) A1

(21) PCT/SE99/01238

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802509-1 10 Jul/juil 1998 SE (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CATALYTIC CONVERTER SYSTEM FOR I.C. - ENGINE WITH DIVIDED FLOW AND TWO CONVERTERS

• SYSTEME DE CONVERTISSEUR CATALYTIQUE A ECOULEMENT DIVISE ET A DOUBLE CONVERTISSEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) SAAB AUTOMOBILE AB [SE/SE]; S-461 80 Trollhättan (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEJON, Svante [SE/SE]; Rondellen 21, S-176 71 Järfälla (SE).

(74) LAGMAN, S. et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(51)⁷ F02B 43/00, 29/00, F02D 9/16

(11) WO 00/03131 (13) A1

(21) PCT/EP99/04660

(22) 5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 575.3 8 Jul/juil 1998 DE (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CHARGE CONTROL DEVICE FOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE FUNCTIONING OF A RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE ET PROCEDE POUR ASSURER LA COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ALTERNATIF

(71) NONOX B.V. [NL/NL]; Economistraat 29, NL-6433 KC Hoensbroek (NL).

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

(72, 75) UITENBROEK, Paul [NL/DE]; Südstrasse 43, D-52314 Kohlscheid (DE).

(74) BARSKE, Heiko; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, D-81245 München (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F02B 53/00

(11) WO 00/03132 (13) A1

(21) PCT/JP98/03118

(22) 13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SUPEREXPANSIVE ROTARY ENGINE
• MOTEUR ROTATIF A SUPEREXPANSION

(71) SAITO & CO. LTD. [JP/JP]; 36-2, Yachiyo-dai-Higashi 1-chome, Yachiyo-shi, Chiba 276-0032 (JP).

(72) SAITO, Hiroshi; 14-4, Yachiyo-dai-Minami 3-chome, Yachiyo-shi, Chiba 276-0032 (JP).

(74) IZUMI, Kazuto; 7-6-4-1502, Suzuya, Yono-shi, Saitama-ken 338-0013 (JP).

(81) AU BR CA CN ID JP KR MX NO NZ RU SG; EP (AT BE CH DE DK FR GB GR IT SE).

(51)⁶ F02B 71/04, 43/10

(11) WO 00/03133 (13) A1

(21) PCT/FR98/01497

(22) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(25) fr (26) fr

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • GAS TURBINE ENGINE COUPLED WITH AN ELECTRIC GENERATOR WITH REGENERATING SYSTEM FOR THERMAL AND MECHANICAL RECUPERATION ELIMINATING POLLUTING CONSTITUENTS

• MOTEUR A TURBINE A GAZ ACCOUPLEE A UN GENERATEUR ELECTRIQUE AVEC SYSTEME DE REGENERATION, DE RECUPERATION THERMIQUE ET MECANIQUE ELIMINANT LES COMPOSANTS POLLUANTS

(71, 72) SIGERGOK, Hasan [TR/FR]; 9, rue Joseph de Pesquidoux, F-64000 Pau (FR).

(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 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 F02D 41/02, F02M 25/07, F01N 3/08, 3/28, 3/24, F02P 13/00, F02B 23/10, F02D 41/04

(11) WO 00/03134 (13) A1

(21) PCT/JP99/03737

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/195879 10 Jul/juil 1998 JP (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Shizuo [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). ITO, Takakazu [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(51)⁷ F02D 41/30, F02M 37/10

(11) WO 00/03135 (13) A1

(21) PCT/FR99/01689

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/08992 13 Jul/juil 1998 FR (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ELECTRICALLY CONTROLLED FUEL SUPPLY PUMP FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT COMMANDEE ELECTRIQUEMENT, POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **MAGNETI MARELLI FRANCE** [FR/FR]; 19, rue Lavoisier, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAZET, Henri** [FR/FR]; 140, route de Carrières, F-78400 Chatou (FR).
- (74) **BEROGIN, Francis** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) BR CN JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02K 3/06, F01D 5/14, F04D 29/32**
- (11) **WO 00/03136** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00581
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,236 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • INTEGRATED FAN/LOW PRESSURE COMPRESSOR ROTOR FOR GAS TURBINE ENGINE
• ROTOR DE COMPRESSEUR A BASSE PRESSION ET A SOUFFLANTE INTEGREE, DESTINE A UN MOTEUR A TURBINE A GAZ
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA INC.** [CA/CA]; Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (72) **ROMANI, Giuseppe**; 6526 Tripoli Terrace, Mississauga, Ontario L5N 4L1 (CA).
- (74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Inc., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02M**
- (11) **WO 00/03137** (13) A2
- (21) PCT/US99/15633
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,445 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MARINE FUEL PUMP AND COOLING SYSTEM
• POMPE A CARBURANT ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT EN MILIEU MARIN
- (71) **UIS INC.** [US/US]; 15 Exchange Place, Jersey City, NJ 07302 (US).
- (72) **BOUTWELL, Rodney, K.**; Rural Route 3, Box 937, Fairfield, IL 62837 (US). **ULM, Ralph, E.**; 305 West Center Street, Fairfield, IL 62837 (US).
- (74) **MULLER, J., Joseph**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (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)⁷ **F02M 69/08, 67/02, F02B 63/06**
- (11) **WO 00/03138** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00169
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1176/98 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** AT
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **BOMBARDIER-ROTAX GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Welser Strasse 32, A-4623 Gunskirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOPONA, Michael** [AT/AT]; Sipachzellerstrasse 34, A-4550 Kremsmünster (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) AU 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)⁷ **F02P 13/00, 3/02**
- (11) **WO 00/03139** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04793
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 196.6 **11 Jul/juil 1998 (11.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • IGNITION COIL UNIT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• UNITE DE BOBINE D'ALLUMAGE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **AUDI AG** [DE/DE]; D-85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOCK, Bernhard** [DE/DE]; Am Bründl 1, D-85111 Adelschlag (DE). **VOM SCHLOSS, Andreas** [DE/DE]; Schumannstrasse 25 a, D-85080 Gaimersheim (DE).
- (74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Abteilung I/EK-P, D-85045 Ingolstadt (DE).
- (81) BR HU 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 **F04B 1/10, 9/04**
- (11) **WO 00/03140** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03098
- (22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PISTON OPERATING DEVICE FOR ROTARY PUMPS
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE PISTON POUR POMPES ROTATIVES
- (71, 72) **TSUCHIYA, Mamoru** [JP/JP]; 1870, Ohira Yamaguchi, Numazu-shi, Shizuoka 410-0821 (JP).
- (81) CN NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F04B 35/01**
- (11) **WO 00/03141** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03711
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/192577 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** JP
- (30) 10/312835 **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)** JP
- (30) 11/1565 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** JP
- (30) 11/44428 **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)** JP
- (30) 11/59809 **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SMALL PUMP DEVICE AND SPHYGMOMANOMETER USING THE PUMP DEVICE
• POMPE DE TAILLE REDUITE ET SPHYGMOMANOMETRE LA COMPORTANT
- (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) **FUKUSHIMA, Toshiaki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-Chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **NAKAMOTO, Yoshirou** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-Chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP).
- (74) **HATA, Yasuyuki** et al. / etc.; Akasaka-Taisei Building, 1-18, 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 **F04B 53/16**
(11) **WO 00/03142** (13) A1
(21) PCT/JP99/03666
(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/208721 **8 Jul/juil 1998** JP
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • FREQUENCY CONVERTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONVERTISSEUR DE FREQUENCE
(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) **YAMAMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MIYAKE, Yoshio** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KAWABATA, Junya** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **UWAI, Keita** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MIYAZAKI, Yoshiaki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **IJIMA, Katsuji** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F06F 9/00
(11) **WO 00/03143** (13) A1
(21) PCT/US99/15651
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/114,649 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • RECONFIGURABLE ROBOT NETWORK
• RESEAU DE ROBOTS POUVANT ETRE RECONFIGURE

- (71) **GTE INTERNETWORKING INCORPORATED** [US/US]; Intellectual Property Dept., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(72) **POPP, Robert, L.**; 25 Old Oaken Bucket Road, Norwell, MA 02061 (US). **MON-TANA, David, J.**; 15 Hathaway Circle, Arlington, MA 02174 (US). **WALTERS, Joseph, B., Jr.**; 698A South Street, Waltham, MA 02154 (US).
(74) **ANDERSON, Floyd, E.** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge, MC HQE03G13, Irving, TX 75038 (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)⁷ F15B 15/10, 15/08
(11) **WO 00/03144** (13) A1
(21) PCT/CA99/00616
(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,009 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • LOW PRESSURE ACTUATOR
• ACTIONNEUR BASSE PRESSION
(71) **HIFLEX TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3930 West 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1T9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PEREZ, Jose** [CA/CA]; 3930 West 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1T9 (CA).
(74) **OYEN, Gerald, O., S.** et al. / etc.; #480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 : (a)

(51)⁷ F15B 15/20, 15/26
(11) **WO 00/03145** (13) A1
(21) PCT/FR99/01626

- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/08752 **8 Jul/juil 1998** FR
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ACTUATOR WITH APPROACH PRE-STROKE AND WORKING STROKE FOR OPERATING A TOOL
• VERIN A PRECOURSE D'APPROCHE ET COURSE DE TRAVAIL, POUR LA MANOEUVRE D'UN OUTIL
(71) **ARO** [FR/FR]; 1, avenue de Tours, F-72500 Château du Loir (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOYER, Jean, Noël** [FR/FR]; 36, rue de Bel Air, F-37390 Mettray (FR). **TIBERGHIEN, Olivier** [FR/FR]; Chemin de Versailles, F-37360 Semblançay (FR). **CHEVASSU, Daniel** [FR/FR]; 2, allée des Charmes, F-72500 Château-du-Loir (FR).
(74) **PICARD, Jean-Claude** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
(81) AU BR CA CN CZ IN JP KR MX PL RU SI SK UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F16B 5/06, 5/10
(11) **WO 00/03146** (13) A1
(21) PCT/NO99/00223
(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
(25) no (26) en
(30) 19983159 **8 Jul/juil 1998** NO
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • CONNECTING DEVICE AND CONNECTING FITTING
• DISPOSITIF ET MONTURE DE RACCORDEMENT
(71) **NEW IDEAS AS** [NO/NO]; Hellerudveien 22B, N-0672 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FRIES, Bror** [SE/SE]; S. Linghult 2, S-310 21 Hishult (SE).
(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (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)⁷ **F16B 12/08, 12/44, A47B 3/06, 3/12, 47/04, A47C 4/02, 23/06, 19/00**

(11) **WO 00/03147** (13) A1

(21) PCT/CH99/00316

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 1483/98 **10 Jul/juil 1998** CH
(10.07.1998)

(30) 1893/98 **16 Sep/sep 1998** CH
(16.09.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • FURNITURE COMPRISING A SET OF ASSEMBLED OF RIGID ELEMENTS
• MEUBLE COMPORTANT UN ENSEMBLE D'ELEMENTS RIGIDES ASSEMBLES

(71, 72) **ROESLIN, Bernard, Philippe** [CH/CH]; 24, chemin des Genevros, CH-1093 La Conversion (CH).

(74) **GANGUILLET, Cyril**; Abrema Agence Brevets et Marques Ganguillet & Humphrey, 16, avenue du Théâtre, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (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)⁷ **F16C 29/02, 32/06**

(11) **WO 00/03148** (13) A1

(21) PCT/US99/15561

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,737 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MANIFOLD FOR SELF-COMPENSATING HYDROSTATIC BEARING WITH INTEGRAL COMPENSATORS
• COLLECTEUR POUR PALIER HYDROSTATIQUE AUTOCOMPENSE AVEC COMPENSATEURS INTEGRES

(71) **THOMSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2 Channel Drive, Port Washington, NY 11050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYON, Gregory, S.** [US/US]; 129A Fenimore Road, Mamaroneck, NY 10543 (US).

(74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11533 (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)⁷ **F16C 29/06**

(11) **WO 00/03149** (13) A1

(21) PCT/US99/15520

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,848 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LINEAR MOTION BEARING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SUPPORT A MOUVEMENT LINEAIRE

(71) **THOMSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2 Channel Drive, Port Washington, NY 11050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYON, Gregory, S.** [US/US]; 129A Fenimore Road, Mamaroneck, NY 10543 (US).

(74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11533 (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 **F16C 35/063**

(11) **WO 00/03150** (13) A1

(21) PCT/JP99/03617

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/5034 U **8 Jul/juil 1998** JP
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • BEARING HAVING FIXING MECHANISM FOR FIXING ITS BEARING AND MECHANISM
• COUSSINET MUNI D'UN MECANISME DE FIXATION SE FIXANT AU COUSSINET

(71) **ASAHI SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 570-1, Otori-Higashimachi 6-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8324 (JP).

(72) **OKAMOTO, Masaki**; 1-12, Mikano-dai 1-chome, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0044 (JP).

(74) **TAMURA, Hiroaki** et al. / etc.; Halifax Asakusabashi Building 3F, 1-1, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

(51)⁷ **F16D 25/10, F16H 47/04**

(11) **WO 00/03151** (13) A1

(21) PCT/EP99/04635

(22) **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 951.1 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MULTI-DISK CLUTCH IN A POWER SPLIT TRANSMISSION
• EMBRAYAGE A DISQUES DANS UNE TRANSMISSION A COUPLE DIFFERENCIE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUR, Erwin** [DE/DE]; Moltkestrasse 32, D-88046 Friedrichshafen (DE). **KONRAD, Helmut** [DE/DE]; Imterstrasse 2/1, D-88362 Aulendorf (DE). **SIMON, Herbert** [DE/DE]; Moltkestrasse 32, D-88046 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(51)⁷ **F16D 65/12**

(11) **WO 00/03152** (13) A1

(21) PCT/EP99/04120

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 669.5 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • BRAKE DISC, ESPECIALLY FOR AN AUTOMOBILE
• DISQUE DE FREIN, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KECK, Volker** [DE/DE]; Nägelesäcker 52, D-70327 Stuttgart (DE). **SOKOLOWSKY, Detlef** [DE/DE]; Langer Weg 54, D-73732 Esslingen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (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)⁷ **F16F 1/40**
(11) **WO 00/03153** (13) A1
(21) PCT/GB99/02085
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9814749.9 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** GB
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ELASTOMERIC MOUNTING
• SUPPORT ELASTOMERE
(71) **BTR INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; c/o Invensys plc, Carlisle Place, London SW1P 1BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WHELAN, James, Matthew** [GB/GB]; 9 Greenland Avenue, Leicester LE5 1AA (GB).
(74) **BADGER, John, Raymond**; Invensys Intellectual Property, Knights House, 2 Parade, Sutton Coldfield B72 1PH (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)⁷ **F16F 13/10, 1/42, 3/087**
(11) **WO 00/03154** (13) A1
(21) PCT/GB99/01274
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9814770.5 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** GB
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • MOVEMENT-LIMITING ABUTMENT ARRANGEMENTS
• ENSEMBLES DE BUTOIRS LIMITANT LE MOUVEMENT
(71) **DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 7 Castle Street, Edinburgh EH2 3AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PEAN, Thomas** [FR/FR]; 15, avenue de la Pajaudière, F-44000 Nantes (FR).
TOURNIER, Pascal [FR/FR]; 1, rue de la Rochelle, F-44330 La Pallete (FR).
(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).

- (81) BR TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **F16F 15/14**
(11) **WO 00/03155** (13) A1
(21) PCT/FR99/01638
(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/08826 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** FR
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING MEANS FOR REDUCING CYCLIC IRREGULARITY WHEN OPERATING IN LOW SPEEDS
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN MOYEN DE REDUCTION DES ACYCLISMES POUR LES FONCTIONNEMENTS A BAS REGIME
(71, 72) **DRECO, Daniel** [FR/FR]; 8, rue Octave Allaire, F-78610 Saint Léger en Yvelines (FR).
LOURADOUR, Guy [FR/FR]; 118, rue Molière, F-93100 Montreuil (FR).
(74) **PEUSCET, Jacques**; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **F16H**
(11) **WO 00/03156** (13) A2
(21) PCT/RU98/00225
(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
(25) ru (26) ru
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • MOVEMENT CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE MOUVEMENT
(71, 72) **DAVIDOV, Radii Viktorovich** [RU/RU]; Universitetskii prosp. 23-3-46, Moskva, 117330 (RU).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **F16H 25/08, 25/18**
(11) **WO 00/03157** (13) A1
(21) PCT/EP99/03762
(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

- (25) de (26) de
(30) 198 30 822.1 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** DE
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • AXIAL ACTUATOR
• REDUCTEUR DE POSITIONNEMENT AXIAL
(71, 72) **DIEMER, Karl** [DE/DE]; Im Exboden 22, D-65510 Idstein (DE).
(74) **FISCHER, Matthias**; Wolfratshausener Strasse 145, D-81479 München (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).
(51)⁷ **F16H 45/02**
(11) **WO 00/03158** (13) A1
(21) PCT/FR99/01656
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) FR 98/08734 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** FR
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • HYDROKINETIC COUPLING APPARATUS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE
• APPAREIL D'ACCOUPLLEMENT HYDROCINETIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE
(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ARHAB, Rabah** [FR/FR]; 45, rue des Ecoles, F-95350 Saint-Brice (FR).
(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Embrayages, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).
(81) DE HU JP KR MX US.
(51)⁶ **F16H 47/00**
(11) **WO 00/03159** (13) A2
(21) PCT/EP99/04634
(22) **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 950.3 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DE
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING A MOTOR VEHICLE CLUTCH DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER L'EMBRAYAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOEBEL, Christoph** [DE/DE]; Siedlung 1, D-88090 Immenstaad (DE). **BAILLY, Gerhard** [DE/DE]; Moltkestrasse 35, D-88046 Friedrichshafen (DE). **SPIESS, Martin** [DE/DE]; Rathausgasse 2, D-88690 Uhlhingen (DE). **PROBST, Willibald** [DE/DE]; Tettmanger Strasse 36, D-88239 Wangen (DE). **RUMPF, Oliver** [DE/DE]; Rutenstrasse 7, D-88097 Eriskirch (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(51)⁷ **F16H 47/04, 61/46**

(11) **WO 00/03160** (13) A1

(21) PCT/EP99/04639

(22) **3 Jul/juillet 1999 (03.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 953.8 **10 Jul/juillet 1998 DE (10.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE DRIVE TRAIN

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER LE MECANISME DE TRANSMISSION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOEBEL, Christoph** [DE/DE]; Siedlung 1, D-88090 Immenstaad (DE). **SPIESS, Martin** [DE/DE]; Rathausgasse 2, D-88690 Uhlhingen (DE). **PROBST, Willibald** [DE/DE]; Tettmanger Strasse 36, D-88239 Wangen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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 **F16H 48/26**

(11) **WO 00/03161** (13) A1

(21) PCT/US99/15189

(22) **6 Jul/juillet 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,505 **13 Jul/juillet 1998 US (13.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DIFFERENTIAL SPEED-SENSITIVE AND TORQUE-SENSITIVE LIMITED SLIP COUPLING

- COUPLAGE DIFFERENTIEL A GLISSEMENT LIMITE, SENSIBLE A LA VITESSE ET AU COUPLE

(63) US 09/114,505 (CON)
13 Jul/juillet 1998 (13.07.1998)

(71) **ASHA CORPORATION** [US/US]; Suite C, 600 Ward Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).

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

(72, 75) **LOWELL, Jeffrey** [US/US]; 1107 Westridge, Ventura, CA 93003 (US).

(74) **HARRINGTON, Donald, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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 **F16H 59/02, B60K 20/04**

(11) **WO 00/03162** (13) A1

(21) PCT/SE99/01181

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802345-0 **29 Jun/juin 1998 SE (29.06.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CONTROL DEVICE

- DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE AB** [SE/SE]; P.O. Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).

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

(72, 75) **SKOGWARD, Kenneth** [SE/SE]; Blåvingevägen 3, S-561 48 Huskvarna (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs 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).

(51)⁶ **F16H 61/00, B60K 41/00**

(11) **WO 00/03163** (13) A1

(21) PCT/SE99/01162

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802411-0 **6 Jul/juillet 1998 SE (06.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR A DRIVING UNIT IN A VEHICLE

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR UNE UNITE D'ENTRAINEMENT 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) **STRANDELL, Gunnar** [SE/SE]; Myntstigen 6, S-151 48 Södertälje (SE). **WIKSTRÖM, Hans** [SE/SE]; Skulptörvägen 15, S-121 43 Johanneshov (SE).

(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR 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 **F16J 15/18, F01D 11/02**

(11) **WO 00/03164** (13) A1

(21) PCT/JP99/03760

(22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/197790 **13 Jul/juillet 1998 JP (13.07.1998)**

(30) 10/211631 **27 Jul/juillet 1998 JP (27.07.1998)**

(30) 10/211632 **27 Jul/juillet 1998 JP (27.07.1998)**

(30) 10/211633 **27 Jul/juillet 1998 JP (27.07.1998)**

(30) 10/211634 **27 Jul/juillet 1998 JP (27.07.1998)**

(30) 10/211635 **27 Jul/juillet 1998 JP (27.07.1998)**

(30) 10/211636 **27 Jul/juillet 1998 JP (27.07.1998)**

(30) 10/211637 **27 Jul/juillet 1998 JP (27.07.1998)**

(30) 10/322661 **12 Nov/nov 1998 JP (12.11.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SHAFT SEAL AND TURBINE USING THE SHAFT SEAL

- JOINT D'ARBRE ET TURBINE UTILISANT CE JOINT

- (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) **SHINOHARA, Tanehiro** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **AKAGI, Kouiti** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **YURI, Masanori** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **TOYODA, Masahiko** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **OZAWA, Yutaka** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **KA-WAGUCHI, Akihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **SAKAKIBARA, Setunori** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **YOSHIDA, Zenichi** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **KUNITAKE, Nobuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **OHTA, Takahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **ITOH, Eisaku** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **KAWATA, Yutaka** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **TAKESHITA, Koji** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (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)⁷ **F16K**
- (11) **WO 00/03165** (13) A2
- (21) PCT/US99/15382
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,248 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (30) 09/349,317 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PINCH ELEMENT PLASTIC VALVE
• SOUPE EN PLASTIQUE MUNIE D'UN ELEMENT DE PINCEMENT
- (71) **FLUOROWARE, INC.** [US/US]; 102 Jonathan Boulevard North, Chaska, MN 55318 (US).
- (72) **MCPEAK, Thomas, J.**; 389 Alexander Court, Shakopee, MN 55379 (US). **LINDER, James, C.**; 6150 Strawberry Lane, Shorewood, MN 55331 (US). **MCKENZIE, Jeffrey, J.**; 11746 State Highway 25 S.W., Watertown, MN 55388 (US). **MELBOSTAD, Steven, A.**; 1379 Thistle Lane, Shakopee, MN 55379 (US). **JOHNSON, Michael, W.**; 3435 40th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16K 11/02**
- (11) **WO 00/03166** (13) A1
- (21) PCT/US99/03841
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,958 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ROCKER VALVE FOR SEALING LARGE ORIFICES
• SOUPE A BASCULE DESTINEE A FERMER DE MANIERE ETANCHE DE GRANDS ORIFICES
- (71) **AUTOMATIC SWITCH COMPANY** [US/US]; 50 Hanover Road, Florham Park, NJ 07932 (US).
- (72) **SHANK, John, R.**; 12 Country Lane, Mendham, NJ 07945 (US). **HOLBOROW, Peter, A.**; Philhower Road, Califon, NJ 07830 (US). **REESON, William, G., Jr.**; 17 Birchwood Road, Denville, NJ 07834 (US).
- (74) **MANDELBAUM, Howard, F.** et al. / etc.; Levine & Mandelbaum, 350 Fifth Avenue #7814, New York, NY 10118 (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)⁷ **F16K 15/02**
- (11) **WO 00/03167** (13) A1
- (21) PCT/US99/13104
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,179 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CHECK VALVE
• CLAPET DE NON-RETOUR
- (71) **PARKER HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAI, Shiaw-wen** [US/US]; 16 Lexington Drive, Livingston, NJ 07039 (US). **BALLINI, Jeffrey** [US/US]; 45 Lewisburg Road, Wantage, NJ 07461 (US).
- (74) **HESPOS, Gerald, E.**; Casella & Hespos, Suite 1703, 274 Madison Avenue, New York, NY 10016 (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 **F16K 15/04**
- (11) **WO 00/03168** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03525
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/211906 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** JP
- (30) 10/211907 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • BALL CHECK VALVE
• CLAPET DE RETENUE A BILLE
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **HASHIMOTO SANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 34, Kanda-Konyacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8605 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SATO, Masaru** [JP/JP]; Hashimoto Sangyo Co., Ltd., 34,

- Kanda-Konyacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8605 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16K 27/00**
- (11) **WO 00/03169** (13) A2
- (21) PCT/US99/15272
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,999 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
- (30) 09/229,722 **13 Jan/jan 1999** US
(13.01.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MANIFOLD SYSTEM OF REMOVABLE COMPONENTS FOR DISTRIBUTION OF FLUIDS
- SYSTEME DE RAMPE DE DISTRIBUTION DE FLUIDES A ELEMENTS AMOVIBLES
- (71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VU, Kim, N.** [US/US]; 20451 Via Marwah, Yorba Linda, CA 92886 (US). **REDEMANN, Eric, J.** [US/US]; 28187 Via Sierra, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **SHERIFF, David, P.** [US/US]; 5861 Mountain Loop Trail, Anaheim Hills, CA 92807 (US).
- (74) **GANZI, Gary, C.**; United States Filter Corporation, 10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16K 27/00**
- (11) **WO 00/03170** (13) A1
- (21) PCT/US99/15527
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,000 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MODULAR MOUNTING APPARATUS FOR FLUID CONTROL COMPONENTS
- APPAREIL DE MONTAGE MODULAIRE D'ELEMENTS DE REGULATION DE FLUIDES
- (71, 72) **BUCH, Dana** [US/US]; 48521 Warm Springs Boulevard, Fremont, CA 94539 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/00**
- (11) **WO 00/03171** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00279
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1485/98 **9 Jul/juil 1998** CH
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • LOCKED SOCKET JOINT
- EMBOITEMENT AUTO-ETANCHE AVEC GARNITURE POUR VERROUILLAGE
- (71) **VON ROLL HOLDING AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-4563 Gerlafingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMASSMANN, Christian** [CH/CH]; Pré du Koettelat 175, CH-2827 Mervelier (CH). **HOLZHERR, Pierre** [CH/CH]; Rue Principale 12, CH-2830 Vellerat (CH).
- (74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36 - 38, CH-4051 Basel (CH).
- (81) AU BR IN 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 **F16L 55/10**
- (11) **WO 00/03172** (13) A1
- (21) PCT/US99/15722
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,683 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
- (30) 60/122,680 **3 Mar/mar 1999** US
(03.03.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • INNER DIAMETER TEST PLUG AND METHOD OF USE
- BOUCHONS DE TEST POUR DIAMETRE INTERIEUR DE TUBE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **EST GROUP INC.** [US/US]; 334 Godshall Drive, Harleysville, PA 19438 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNESKI, James, P., Jr.** [US/US]; 2136 Robin Drive, Warrington, PA 18976 (US). **CRAIG, Glenn** [US/US]; 116 Kittery Court, Sellersville, PA 18960 (US).
- (74) **BAK, William** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) CA GB US.
-
- (51)⁶ **F16L 59/02**
- (11) **WO 00/03173** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00609
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981587 **10 Jul/juil 1998** FI
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF INSULATING CHUTES FROM MINERAL WOOL MAT
- APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DES SECTIONS D'ISOLATION A PARTIR D'UNE BANDE DE LAINE ISOLANTE
- (71) **PARTEK PAROC OY AB** [FI/FI]; Sörmäisten rantatie 23, FIN-00500 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOIKKELI, Osmo** [FI/FI]; Mäntyläntie 14, FIN-53650 Lappeenranta (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 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 **F16L 59/02**
- (11) **WO 00/03174** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00610
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

- (25) fi (26) en
- (30) 981587 **10 Jul/juil 1998** FI
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • APPARATUS FOR THE WINDING OF INSULATING CHUTES FROM MINERAL WOOL MAT
• APPAREIL PERMETTANT D'ENROULER DES SECTIONS D'ISOLATION A PARTIR D'UN MATERIAU DE LAINE D'ISOLATION
- (71) **PARTEK PAROC OY AB** [FI/FI]; Sörnäisten rantatie 23, FIN-00500 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOIKKELI, Osmo** [FI/FI]; Mäntyläntie 14, FIN-53650 Lappeenranta (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, Fin-00120 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 **F17J 15/10, B60J 10/00, B60R 13/06**
- (11) **WO 00/03175** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00561
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4600 **8 Jul/juil 1998** AU
(08.07.1998)
- (30) PP 6506 **15 Oct/oct 1998** AU
(15.10.1998)
- (30) 18474/99 **26 Feb/fév 1999** AU
(26.02.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO GASKETS AND THEIR MANUFACTURE
• AMELIORATIONS PORTANT SUR DES JOINTS D'ETANCHEITE ET SUR LA FABRICATION DE CEUX-CI
- (71) **UNIVERSAL FORME CUTTING PTY. LTD.** [AU/AU]; 6-8 Crawford Street, Braeside, VIC 3195 (AU). **UREFORM PTY. LTD.** [AU/AU]; 3-5 Rutherford Road, Seaford, VIC 3198 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADES, Robert, Maurice, Edward** [AU/AU]; 49 Milton Street, Elwood, VIC 3184 (AU). **KERNOT, Chester, Kenneth** [AU/AU]; 58 Tramway Parade, Beaumaris, VIC 3193 (AU).
- (74) **MORCOM, Norman, Bruce**; 5a Harnett Close, Mulgrave, VIC 3170 (AU). 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **F21S 10/00**
- (11) **WO 00/03176** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02120
- (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 027.7 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • GOBO ROTATION SYSTEM
• SYSTEME DE ROTATION DE DECOR INTERCALAIRE
- (71, 72) **HOPP, Armin** [DE/DE]; Nordstrasse 50, D-53111 Bonn (DE). **BERTELMANN, Dirk** [DE/DE]; Moltkestrasse 96, D-50859 Köln (DE).
- (74) **DUNKELBERG & STUTE**; Friesenwall 5-7, D-50672 Köln (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 **F21V 9/14, G02B 26/00**
- (11) **WO 00/03177** (13) A1
- (21) PCT/US99/15508
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,198 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • LIGHT-POLARIZING PARTICLES OF IMPROVED PARTICLE SIZE DISTRIBUTION
• PARTICULES POLARISANT LA LUMIERE, A GRANULOMETRIE AME-LIOREE
- (63) US 60/092,198 (CON)
- (71) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED** [-/US]; 240 Crossways Park Drive, Woodbury, NY 11797 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **THOMPSON, Robert, I.** (deceased / décédé).
- (72, 75) **SAXE, Robert, L.** [US/US]; 19 East 80th Street, New York, NY 10021 (US). **FANNING, Barry** [US/US]; 72 Rose Avenue, Patchogue, NY 11772 (US). **SLOVAK, Steven, M.** [US/US]; 396 Briarwood Road, N. Massapequa, NY 11758 (US).
- (74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Graham & James LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (71) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED** [-/US]; 240 Crossways Park Drive, Woodbury, NY 11797 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAXE, Robert, L.** [US/US]; 19 East 80th Street, New York, NY 10021 (US). **FANNING, Barry** [US/US]; 72 Rose Avenue, Patchogue, NY 11772 (US). **SLOVAK, Steven, M.** [US/US]; 396 Briarwood Road, N. Massapequa, NY 11758 (US).
- (74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Graham & James LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (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 **F23B 1/16, F23L 1/00 // F23B 1/18, 1/28, F23L 9/02, 5/08**

(11) **WO 00/03179** (13) A1

(21) PCT/DK99/00395

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 00920 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DK

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● A METHOD OF FIRING IN A BOILER AND A BOILER FOR USING THE METHOD
● PROCEDE D'ALLUMAGE D'UNE CHAUDIERE ET CHAUDIERE CONÇUE A CET EFFET

(71) **FLS MILJØ A/S** [DK/DK]; Ramsingsvej 30, DK-2500 Valby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSEN, Jørgen, Børgild** [DK/DK]; Christopher Boecks Allé 116, DK-2860 Søborg (DK).

(74) **CARLSSON, Eva** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(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)⁷ **F23N 5/24, G01M 3/28**

(11) **WO 00/03180** (13) A1

(21) PCT/EP99/04752

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 067.6 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● METHOD FOR TESTING GAS VALVES FOR TIGHTNESS

● PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'ÉTANCHÉITÉ DE SOUPAPES DE GAZ

(71) **HONEYWELL B.V.** [NL/NL]; Laarderhoogtweg 18-20, NL-1101 EA Amsterdam Z.O. (NL).

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

(72, 75) **GROENEMANS, Hugo** [NL/NL]; Waterlelie 12, NL-7772 MS Hardenberg (NL).

(74) **HERZBACH, Dieter**; Honeywell Holding AG, Patent- und Lizenzabteilung, Kaiserleistrasse 39, Postfach 10 08 65, D-63067 Offenbach (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 **F23Q 7/00**

(11) **WO 00/03181** (13) A1

(21) PCT/US99/10755

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,614 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● CIGAR LIGHTER WITH PTC THERMAL PROTECTION
● ALLUME-CIGARES A PROTECTION THERMIQUE CTP

(71) **CASCO PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 380 Horace Street, Bridgeport, CT 06610 (US).

(72) **EL-HAJ, Ali**; 26 Pioneer Trail, Trumbull, CT 06611 (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)⁷ **F23R 3/34**

(11) **WO 00/03182** (13) A1

(21) PCT/CA99/00610

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,193 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● IGNITER WITH POROUS SLEEVE
● ALLUMEUR DOTE D'UN MANCHON POREUX

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA INC.** [CA/CA]; Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

(72) **PROCIW, Lev, A.**; 26 Meadowlark Road, Elmira, Ontario N3B 1V1 (CA). **ACOLACOL, Rolando**; 11 Carroll Street, Toronto, Ontario M4M 2B2 (CA).

(74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Inc., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

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

(51)⁶ **F24C**

(11) **WO 00/03183** (13) A2

(21) PCT/US99/14742

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,640 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● OVEN WITH COMBINED CONVECTION AND LOW MASS, HIGH POWER DENSITY HEATING
● ENCEINTES DE CUISSON COMBINANT LE CHAUFFAGE PAR CONVECTION ET LE CHAUFFAGE A FAIBLE MASSE THERMIQUE ET HAUTE DENSITE DE PUISSANCE

(71) **AMANA COMPANY, L.P.** [US/US]; 2800 220th Trail, P.O. Box 8901, Amana, IA 52204 (US).

(72) **COOK, Edward, R.**; 410 Lawndale Drive S.E., Cedar Rapids, IA 52403 (US). **ADAMSKI, Joseph, R.**; 4890 Oak Grove Court N.E., Cedar Rapids, IA 52411 (US).

(74) **TOBOR, Ben, D.**; Tobor, Goldstein & Healey, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-3023 (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)⁷ **F24C 15/04, 15/06, B44F 1/10**

(11) **WO 00/03184** (13) A1

(21) PCT/IT99/00213

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) BN98A000003 **13 Jul/juillet 1998** IT
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TRANSPARENT FIXED AND MOVABLE WALLS FOR HEATERS AND ALIKE
• PEROIS TRANSPARENTES FIXES ET MOBILES POUR CHAUFFAGES ETC.
- (71, 72) **PERROTTA, Pasquale, Vittorio** [IT/IT]; Via Ferrari, 33, I-82010 Paolisi (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)⁷ **F24J 2/46, 2/20, 2/51**
- (11) **WO 00/03185** (13) A1
(21) PCT/EP99/04170
- (22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 345.9 **7 Jul/juillet 1998** DE
(07.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SOLAR COLLECTOR AND AN ABSORBER FOR SAID SOLAR COLLECTOR
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN CAPTEUR SOLAIRE ET UN ABSORBEUR DESTINE AUDIT CAPTEUR
- (71) **UFE SOLAR GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-C.-Röntgen-Strasse 12, D-16225 Eberswalde (DE).
- (72) **WEISER, Reinhold**; Dorfstrasse 43, D-16278 Steinhöfel (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) TR UZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **F25B 9/00**
- (11) **WO 00/03186** (13) A1
(21) PCT/US99/09658
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,032 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • VORTEX PILOT GAS HEATER
• RECHAUFFEUR DE GAZ PILOTE A TOURBILLON
- (71) **UNIVERSAL VORTEX, INC.** [US/US]; 1180 Route 130 South, Robbinsville, NJ 08691 (US).
- (72) **TUNKEL, Lev, E.**; 2231 Strawberry Court, Edison, NJ 08817 (US). **KRASOVITSKI, Boris**; Alon Str., Apt. 4, 20306 Nesher (IL).
- (74) **NISSEN, J., Harold** et al. / etc.; McAulay Nissen Goldberg Kiel & Hand, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016-2391 (US).
- (81) BG BY CA CZ DE DK FI GB NO PL RO RU; EA (AM AZ BY KG 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)⁷ **F25B 13/00**

- (11) **WO 00/03187** (13) A1
(21) PCT/EP99/04233
- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98/09068 **10 Jul/juillet 1998** FR
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • FACILITY FOR REGULATING THE OPERATION OF A DEVICE FOR STORING AND DISTRIBUTING CARBON DIOXIDE
• INSTALLATION PERMETTANT DE REGULER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE DIOXYDE DE CARBONE
- (71) **MESSER FRANCE S.A.** [FR/FR]; 84, rue Charles Michels, F-93206 Saint Denis Cedex (FR).
- (72) **MATHEOUD, Patrick**; 15, Villa Edmond Rorchaert, F-92390 Villeneuve La Garenne (FR). **BEAUGE, Claude**; 109, rue de la Marne, F-95610 Eragny-sur-Oise (FR). **GILBERT, Ghislain**; 6, chemin Vert, F-60800 Ormoy Villers (FR). **LESNEK, Stéphane**; 3, rue de l'Hostellerie, F-95130 Franconville (FR).
- (74) **BERDUX, Klaus**; Messer Griesheim GmbH, Patentabteilung, D-60270 Frankfurt am Main (DE).
- (81) BG BR CA CZ HR HU MX PL SK TR TT; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (54) • INDIRECT-FIRED, ALL CERAMIC PYROCHEMICAL REACTOR
• REACTEUR PYROCHIMIQUE TOUT CERAMIQUE, A FEU INDIRECT
- (71) **MERICHEM COMPANY** [US/US]; 4800 Texas Commerce Tower, Houston, TX 77002 (US).
- (72) **WILLIS, Horace, E., Jr.**; 81 North Deerfoot Circle, Spring, TX 77380-1524 (US).
- (74) **COX, Charles, M.** et al. / etc.; Pravel, Hewitt & Kimball, 10th Floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (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 **F27B 7/00, 9/14, F23G 5/12, B01J 8/08**
- (11) **WO 00/03188** (13) A1
(21) PCT/US98/14391
- (22) **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (51)⁶ **F28D 9/00, F28F 3/08**
- (11) **WO 00/03189** (13) A1
(21) PCT/SE99/01235
- (22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802497-9 **10 Jul/juillet 1998** SE
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MULTICIRCUIT HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE MULTICIRCUIT
- (71, 72) **PERSSON, Lars** [SE/US]; 59 Washington Street, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ MALMÖ AB** et al. / etc.; PO Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **F28F 1/02, F28D 1/047**
- (11) **WO 00/03190** (13) A1
(21) PCT/DE99/02125
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 863.9 **10 Jul/juillet 1998** DE
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • FLAT TUBE WITH TRANSVERSALLY OFFSET U-BEND SECTION AND HEAT EXCHANGER CONFIGURED USING SAME

- TUBE PLAT AVEC UNE PARTIE COUDEE EN U, DECALEE TRANSVERSALEMENT, ET ECHANGEUR DE CHALEUR CONÇU A PARTIR DE CE DERNIER
- (71) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Henry-Ford-Strasse 1, D-50725 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIENHART, Bernd** [DE/DE]; Am Beethovenpark 15, D-50935 Köln (DE).
KRAUSS, Hans-Joachim [DE/DE]; Balingen Strasse 22, D-70567 Stuttgart (DE).
MITTELSTRASS, Hagen [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 14, D-71149 Bondorf (DE).
STAFFA, Karl-Heinz [DE/DE]; Balingen Strasse 79, D-70567 Stuttgart (DE).
WALTER, Christoph [DE/DE]; Illerstrasse 16, D-70376 Stuttgart (DE).
SCHUMM, Jochen [DE/DE]; Bleichberg 32, D-71735 Eberdingen (DE).
- (74) **DRÖMER, Hans-Carsten**; Ford-Werke Aktiengesellschaft, Henry-Ford-Strasse 1, D-50725 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F41B 15/00**
- (11) **WO 00/03191** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02100
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815093.1 **13 Jul/juil 1998 GB (13.07.1998)**
- (30) 9900233.9 **7 Jan/jan 1999 GB (07.01.1999)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● **BATONS**
● **BATONS**
- (71) **MICHAEL LUPTON ASSOCIATES LTD.** [GB/GB]; Westfield Farm, Seaton Ross, York, Yorkshire YO4 4NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROSSETT, Ian, Robert** [GB/GB]; 16 Riverside Gardens, Elvington, York, Yorkshire YO41 5DT (GB).
- (74) **STANLEY, David, William**; David Stanley Intellectual Property, King's Court, 12 King Street, Leeds, Yorkshire LS1 2HL (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)⁷ **F41G**
- (11) **WO 00/03192** (13) A2
- (21) PCT/US99/12667
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,333 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● **RETROFIT EXTENDED VISION MODULE FOR WEAPON SYSTEM OPTICAL SIGHT**
● **MODULE D'OBSERVATION MODERNE POUR MONTAGE EN RATTRA-PAGE, POUR VISEUR OPTIQUE DE SYSTEME D'ARME**
- (63) US 09/114,333 (CON)
13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)
- (71) **RECON/OPTICAL, INC.** [US/US]; 550 West Northwest Highway, Barrington, IL 60059 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEDFORD, Ben, C., Jr.** [US/US]; 8003 Benaroya Lane, T2, Huntsville, AL 35602 (US).
BAKER, Allie, M. [US/US]; 4176 Dover Circle, Cypress, CA 90630-2721 (US).
- (74) **FAIRHALL, Thomas, A.**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 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 **F41G 7/34**
- (11) **WO 00/03193** (13) A1
- (21) PCT/US98/14150
- (22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● **GEOGRAPHICALLY LIMITED MISSILE**
● **MISSILE A LIMITE GEOGRAPHIQUE**
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) **COBLEIGH, Nelson, E.**; 5565 E. Paseo Cimarron, Tucson, AZ 85715 (US).
- (74) **DOWNS, Brian, C.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.
- (81) AU IL KR NO TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **F42B**
- (11) **WO 00/03194** (13) A2
- (21) PCT/US99/09024
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/092,301 **5 Jun/juin 1998 US (05.06.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● **PROJECTILES MADE FROM TUNGSTEN AND IRON**
● **PROJECTILE EN TUNGSTENE ET EN FER**
- (71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 91 Shelton Avenue, New Haven, CT 06511-1837 (US).
- (72) **MRAVIC, Brian**; 54 Pool Road, North Haven, CT 06473 (US).
ROBINSON, Peter, W.; 21 Arrowhead Lane, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/03195** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02169
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 617.2 **9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● **DEVICE AND METHOD FOR ARTICULATION ANALYSIS**
● **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ANALYSE DE L'ARTICULATION**
- (71) **ARS DENTAL GMBH** [DE/DE]; Schrader, Erhard, Schlachthofstrasse 4, D-37788 Wernigerode (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RISS, Wolfgang** [DE/DE]; Fredener Strasse 2a, D-38228 Salzgitter (DE).
SCHRADER, Erhard [DE/DE]; Langer Wall 1b, D-38350 Helmstedt (DE).

(74) **KLEINSCHMIDT, Michael**; Vorderer Anger 268, D-86899 Landsberg (DE).

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

(51)⁷ **G01B 7/34, G01D 3/02**

(11) **WO 00/03196** (13) A1

(21) PCT/GB99/02197

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9814927.1 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** GB

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TRANSDUCER CIRCUIT
• CIRCUIT TRANSDUCTEUR

(71) **TAYLOR HOBSON LIMITED** [GB/GB]; 2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMITH, Anthony, Paul** [GB/GB]; 6 Poplar Close, Carlton, Nottingham NG4 1HF (GB). **SMITH, Simon, Mark** [GB/GB]; 8 Fairisle Way, Countesthorpe, Leicester LE8 5WX (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(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 **G01B 9/02**

(11) **WO 00/03197** (13) A1

(21) PCT/US99/15451

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,075 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING AND IMAGING TRAVELING WAVES
• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE ET DE VISUALISATION DES ONDES PROGRESSIVES

(71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US). **TELSCHOW, Kenneth, L.** [-/US]; 2711 Newman Drive, Idaho Falls, ID 83402 (US). **DEASON, Vance, A.** [-/US]; 265 East 25th Street, Idaho Falls, ID 83404 (US).

(74) **KIRSCH, Alan, D.**; Lockheed Martin Idaho Technologies Company, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (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)⁷ **G01B 11/24, H01L 21/00**

(11) **WO 00/03198** (13) A1

(21) PCT/US99/15411

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,089 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MACHINE VISION AND SEMICONDUCTOR HANDLING
• MISE EN OEUVRE DE VISION ARTIFICIELLE ET DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **PPT VISION, INC.** [US/US]; 12988 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(71, 72) **BOURN, Charles, T.** [US/US]; 14412 Woodhaven Road, Minnetonka, MN 55345 (US). **MEIER, Christopher, M.** [US/US]; 15402 Willowood Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). **TONKIN, Steven, W.** [US/US]; 17854 South Shore Lane West, Eden Prairie, MN 55346 (US). **ULRICH, Franz, W.** [US/US]; 4553 Zenith Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **HACKNEY, Joshua, J.** [US/US]; 2184 Shadywood Road, Wayzata, MN 55391 (US). **BIEMAN, Lennard, H.** [US/US]; 32450 Shrewsbury, Farmington Hills, MO 48334 (US). **MALEK, Arye** [IL/US]; 6321 St. Johns Avenue, Edina, MN 55424 (US). **NORTHEMSCOLD, Tom, R.** [US/US]; 12988 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(74) **LEMAIRE, Charles, A.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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)⁷ **G01C 9/34, 9/28**

(11) **WO 00/03199** (13) A1

(21) PCT/EP99/04594

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98U000474 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** IT

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SPIRIT LEVEL WITH ANGLE INDICATOR
• NIVEAU A BULLE COMPORTANT UN INDICATEUR D'ANGLE

(71, 72) **PASSERINI, Fabio** [IT/IT]; Via Roma, 91, I-24020 Olmo al Brembo (IT).

(74) **TRUPIANO, Roberto**; Brevetti Europa S.R.L., Corso di Porta Ticinese, 3, I-20123 Milano (IT).

(81) AU 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 **G01C 19/00**

(11) **WO 00/03200** (13) A2

(21) PCT/DE99/02007

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 833.7 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A SPATIAL POSITION OF AN OBJECT
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION SPATIALE D'UN OBJET

(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) **MAGNUSSEN, Björn** [DE/DE]; Theresen-Giehse-Allee 91, D-81739 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 **G01C 19/00**

(11) **WO 00/03201** (13) A2

(21) PCT/US99/14495

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,496 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SCALE FACTOR STABILIZATION OF A BROADBAND FIBER SOURCE USED IN FIBER OPTIC GYROSCOPES IN RADIATION ENVIRONMENTS

- STABILISATION DU FACTEUR D'ECHELLE D'UNE SOURCE DE FIBRE LARGE BANDE UTILISEE DANS DES GYROSCOPES A FIBRES OPTIQUES EMPLOYES DANS DES MILIEUX DE RAYONNEMENT
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; Cline, L., Gerald, 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (72) **MICHAL, Ronald, J.**; 1016 Apple Street, Wrightwood, CA 92397 (US). **LAM, Leo, K.**; 24667 Tecolote, Calabasas, CA 91302 (US). **ROZELLE, David, M.**; 5800 Le Sage Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (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 G01C 19/72

- (11) **WO 00/03202** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03546
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/192849 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • OPTICAL FIBER GYRO
 - GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE
- (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, Ujite-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) 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, 5/245

- (11) **WO 00/03203** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03698
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/195533 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • DISK-MOUNTING STRUCTURE FOR OPTICAL ENCODER
- STRUCTURE DE MONTAGE DE DISQUE POUR CODEUR OPTIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Yoshihiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **TA-SHIRO, Kazuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D 5/48, 5/26, G01L 5/22

- (11) **WO 00/03204** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01933
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 831.0 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A RELATIVE POSITION OF TWO OBJECTS WITH REGARD TO ONE ANOTHER
 - DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION RELATIVE DE DEUX OBJETS
- (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) **MAGNUSSEN, Björn** [DE/DE]; Theresen-Giehse-Allee 91, D-81739 München (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)⁷ G01F 1/66, G01P 5/00

- (11) **WO 00/03205** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01627
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08894 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CROSSED MEASUREMENTS OF A FLOWMETER SOUND SIGNALS

- MESURES CROISEES DES SIGNAUX ACOUSTIQUES D'UN DEBITMETRE
- (71) **FAURE HERMAN** [FR/FR]; Les Ulis, 5, avenue des Andes, Boîte postale 126, F-91944 Courtaboeuf Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CERTON, Dominique** [FR/FR]; 23, allée Guillaume Louis, F-37200 Tours (FR). **MONOD, Cédric** [FR/FR]; 10, rue du Rendez-vous, F-75012 Paris (FR). **PABOIS, Didier** [FR/FR]; 7, rue de l'Orge, F-91530 Saint-Chéron (FR). **PATAT, Frédéric** [FR/FR]; Bois Chevreau, Voie Romaine, F-37540 Saint Cyr-sur-Loire (FR). **REMI-NIERAS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3, rue de la Pointe Luneau, F-37270 Montlouis (FR).
- (74) **DESROUSSEAUX, Grégoire** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP NO PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G01F 1/66

- (11) **WO 00/03206** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01628
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08893 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MULTICHORD ULTRASONIC FLOW-METER
 - DEBITMETRE A ULTRASONS MULTICORDE
- (71) **FAURE HERMAN** [FR/FR]; 5, avenue des Andes, Boîte postale 126, Les Ulis, F-91944 Courtaboeuf Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CERTON, Dominique** [FR/FR]; 23, allée Guillaume Louis, F-37200 Tours (FR). **MONOD, Cédric** [FR/FR]; 10, rue du Rendez-vous, F-75012 Paris (FR). **PABOIS, Didier** [FR/FR]; 7, rue de l'Orge, F-91530 Saint-Chéron (FR). **PATAT, Frédéric** [FR/FR]; Bois Chevreau, Voie Romaine, F-37540 Saint Cyr-sur-Loire (FR). **REMI-NIERAS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3, rue de la Pointe Luneau, F-37270 Montlouis (FR).
- (74) **DESROUSSEAUX, Grégoire** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP NO PL RU 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 G01F 1/66, 1/00

- (11) **WO 00/03207** (13) A1
- (21) PCT/US99/15552

- (22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,272 **10 Jul/juillet 1998 US (10.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • GUIDED MODE FLOW MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE DE DEBIT EN MODE GUIDE
(71) **PANAMETRICS, INC.** [US/US]; 221 Crescent Street, Waltham, MA 02451-3497 (US).
(72) **HILL, James, A.**; 244 Brandy Brow, Haverhill, MA 01830 (US). **PELL, John, P.**; 11 Riverside Drive, Dedham, MA 02026 (US).
(74) **FALKOFF, Michael, I.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01F 1/74, G01N 25/56, A61B 5/103, 5/00**

- (11) **WO 00/03208** (13) A1
(21) PCT/GB99/02183
(22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9814862.0 **10 Jul/juillet 1998 GB (10.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR MEASURING VAPOUR FLUX FROM SURFACES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LES FLUX DE VAPEUR PROVENANT DE SURFACES
(71) **SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LIMITED** [GB/GB]; 103 Borough Road, London SE1 0AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **IMHOF, Robert, Erich** [GB/GB]; 46 Wood Ride, Petts Wood, Kent BR5 1PY (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 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 **G01F 15/075, 15/06**

- (11) **WO 00/03209** (13) A2
(21) PCT/FR99/01709

- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/09121 **13 Jul/juillet 1998 FR (13.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING VARIOUS PARAMETERS CONCERNING WATER CONSUMPTION IN A SUPPLY CONDUIT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VISUALISATION DE DIFFERENTS PARAMETRES CONCERNANT LA CONSOMMATION EN EAU DANS UNE CANALISATION
(71, 72) **JOURDAS, Patrick** [FR/FR]; 320, allée des Pétunias, F-29280 La Trinité Plouzane (FR).
(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01F 17/00**

- (11) **WO 00/03210** (13) A1
(21) PCT/US99/15413
(22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,364 **10 Jul/juillet 1998 US (10.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • DEVICE FOR ESTIMATING VOLUME
• DISPOSITIF DE MESURE VOLUMETRIQUE
(71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4811 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SUTTON, Brian, Merritt** [-/US]; 331 Fairfield Drive, San Carlos, CA 94070 (US).
(74) **ROSE, Bernard, F.** 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 **G01G 19/62, 15/00, 23/01, 17/00, B07C 5/16, 5/36**

- (11) **WO 00/03211** (13) A1
(21) PCT/JP98/03078
(22) **9 Jul/juillet 1998 (09.07.1998)**
(25) ja (26) ja
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • WEIGHT SORTER
• TRIEUSE PONDERALE
(71) **SHIONOGI QUALICAPS CO., LTD.** [JP/JP]; 321-5, Ikezawa-cho, Yamatoko-riyama-shi, Nara 639-1032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YAMAMOTO, Taizo** [JP/JP]; 20-30, Sekime 1-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008 (JP). **INOUE, Masakiyo** [JP/JP]; 7-33, Rokujo 1-chome, Nara-shi, Nara 630-8043 (JP). **KAWAGUCHI, Yoshihisa** [JP/JP]; 481, Shinga-cho, Kasihara-shi, Nara 634-0006 (JP).
(74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; Ginza Ohtsuka Building, 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01J 3/46, G01B 11/30, G01N 21/57**

- (11) **WO 00/03212** (13) A1
(21) PCT/EP99/04497
(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 745.4 **9 Jul/juillet 1998 DE (09.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD FOR DETERMINING DIRECTION-DEPENDENT PROPERTIES OF ENAMELS
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES PROPRIETES DE LAQUAGES FONCTION DU SENS
(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DUSCHEK, Wolfgang** [DE/DE]; Bockhorststrasse 88, D-48165 Münster (DE). **BIALLAS, Bernd** [DE/DE]; Buchenweg 3, D-48324 Albesloh (DE).
(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).
(81) BR 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)⁷ **G01J 3/52**

- (11) **WO 00/03213** (13) A1
(21) PCT/US99/15550
(22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/113,662 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR MAINTAINING UNIFORMITY AMONG COLOR MEASURING INSTRUMENTS
• METHODE PERMETTANT DE MAINTENIR UNE UNIFORMITE ENTRE DES INSTRUMENTS DE MESURE COLORIMETRIQUE
- (71) **GRETAGMACBETH LLC** [US/US]; 617 Little Britain Road, New Windsor, NY 12553 (US).
- (72) **VAN AKEN, Harold, R.**; 8 Malloy Road, Wallkill, NY 12589 (US). **ANDERSON, Ronald, G.**; 5 Redwood Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **WOFSY, Scott, D.**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, P.O. Box 120, Stamford, CT 06904-0120 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01J 5/20**
- (11) **WO 00/03214** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00200
- (22) **9 Jul/juillet 1998** (09.07.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • BOLOMETER HAVING AN INCREASED FILL FACTOR
• BOLOMETRE A TAUX DE REMPLISSAGE ACCRU
- (71) **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; Dept. of Electrical Eng., KAIST, 373-1, Kusung-Dong, Yusong-Gu, Taejon 305-701 (KR). **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095 (KR).
- (72) **YOON, Euisik**; Dept. of Electrical Eng., KAIST, 373-1, Kusung-Dong, Yusong-Gu, Taejon 307-701 (KR). **LEE, Hyung, Kew**; Dept. of Electrical Eng., KAIST, 373-1, Kusung-Dong, Yusong-Gu, Taejon 307-710 (KR). **JU, Sang Baek**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-130 (KR).
- (81) CN RU; EP (CH DE FR GB NL SE).
-
- (51)⁷ **G01J 5/20**
- (11) **WO 00/03215** (13) A1
- (21) PCT/US99/14818
- (22) **30 Jun/juin 1999** (30.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,472 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SEALED-CAVITY MICROSTRUCTURE AND MICROBOLMETER AND ASSOCIATED FABRICATION METHODS
• MICROSTRUCTURE A CAVITE FERMEE DE MANIERE ETANCHE, MICROBOLMETER ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **HAYS, Kenneth, Maxwell**; 13401 Sussex Place, Santa Ana, CA 92705 (US). **BISIGNANO, Alan, Glenn**; 18417 Mt. Kristina, Fountain Valley, CA 92708 (US). **FITZGIBBONS, Eugene, Timothy**; 7 Via Adelia, San Clemente, CA 92672-4573 (US).
- (74) **GULLETTE, Robert, L.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (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)⁷ **G01K 11/32**
- (11) **WO 00/03216** (13) A1
- (21) PCT/US99/12783
- (22) **7 Jun/juin 1999** (07.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,240 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • INTEGRATED WAFER TEMPERATURE SENSORS
• CAPTEURS DE TEMPERATURE INTEGRES POUR PLAQUETTES
- (71) **SENSARRAY CORPORATION** [US/US]; 3410 Garrett Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **RENKEN, Wayne, Glenn**; 6562 Skyfarm Drive, San Jose, CA 95120 (US). **SUN, Mei, H.**; 1059 Eastwood Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **MILLER, Paul**; 3410 Della Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **GORDON, Roy**; 4271 N. 1st Street #46, San Jose, CA 95134 (US). **VANDENABEELE, Peter, Michael, Noel**; Annastraat 85, B-2500 Lier (BE).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01L**
- (11) **WO 00/03217** (13) A2
- (21) PCT/US99/12721
- (22) **7 Jun/juin 1999** (07.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/090,555 **5 Jun/juin 1998** US
(05.06.1998)
- (30) Not furnished / 4 Jun/juin 1999 US
non communiqué (04.06.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COMPOSITE FORM AS A COMPONENT FOR A PRESSURE TRANSDUCER
• FORME COMPOSITE UTILE EN TANT QUE COMPOSANT POUR UN CAPTEUR DE PRESSION
- (71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 56 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **OGLE, Peter, C.**; 36 Highland Road, Charlestown, RI 02813 (US). **HAY, Arthur, D.**; 35 Brookside Place, Cheshire, CT 06410 (US). **KERSEY, Alan, D.**; 75 Taylor Town Road, South Glastonbury, CT 06073 (US).
- (74) **RETTNER, James, A.**; Ware, Fressola, Van der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468-0224 (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)⁷ **G01L 1/10, 5/00, G01G 3/16**
- (11) **WO 00/03218** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00467
- (22) **4 Oct/oct 1999** (04.10.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 2194/98 **30 Oct/oct 1998** CH
(30.10.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • FORCE MEASURING CELL
• DYNAMOMETRE
- (71) **DIGI SENS AG** [CH/CH]; Freiburgstrasse 65, CH-3280 Murten (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUSTENBERGER, Martin** [CH/CH]; Route des Dailles 11, CH-1752 Villars-sur-Glâne (CH). **WIRTH, Johannes** [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 55, CH-8032 Zürich (CH).
- (74) **SALGO, Reinhold, C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).

(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), (f)

(51)⁶ G01L 9/06, 9/00

(11) WO 00/03219 (13) A2

(21) PCT/DE99/01906

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 538.9 8 Jul/juil 1998 DE (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PRESSURE SENSOR ARRANGEMENT, ESPECIALLY FOR DETECTING PRESSURE IN A PRESSURISED AREA OF A VEHICLE TRANSMISSION WHICH IS IMPINGED UPON BY OIL

• ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION, EN PARTICULIER POUR MESURER LA PRESSION DANS UNE ZONE SOUS PRESSION D'HUILE D'UNE BOITE DE VITESSES DE VEHICULE AUTOMOBILE

(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) GANDER, Helmut [AT/DE]; Holzschmitzerstrasse 10, D-93059 Regensburg (DE). RÖDIG, Herbert [DE/DE]; Am Weiheracker 11, D-93073 Neutraubling (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)⁷ G01L 19/00, 13/02, 9/00

(11) WO 00/03220 (13) A1

(21) PCT/US99/13761

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/112,512 9 Jul/juil 1998 US (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SENSING DIFFERENTIAL AND GAUGE STATIC PRESSURE IN A FLUID FLOW LINE

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UNE PRESSION DIFFERENTIELLE ET UNE PRESSION STATIQUE DE JAUGE DANS UN CONDUIT D'ECOULEMENT DE FLUIDE

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) WILDA, Douglas, W.; 2100 Grant Mews, Ambler, PA 19002 (US). DAVIDSON, James, V.; 336 Casals Place, Ambler, PA 19002 (US). GLENN, Max, C.; 6065 Whitney Circle, Shorewood, MN 55331 (US). OVERERTHOLT, Thomas, P.; 3 Brook Lane, Chalefront, PA 18914 (US). McMULLEN, Raymond, F.; 6055 Maple Leaf Circle, Shorewood, MN 55331 (US).

(74) MIOLOGOS, Anthony; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, 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)⁷ G01M 3/28

(11) WO 00/03221 (13) A1

(21) PCT/AT99/00176

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) de (26) de

(30) GM 457/98 9 Jul/juil 1998 AT (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING POSSIBLE LEAKS IN DUCT SYSTEMS BY FLOW METERING

• PROCEDE POUR DETECTER LA PRESENCE EVENTUELLE DE FUITES DANS DES SYSTEMES DE CANALISATIONS PAR MESURE DU DEBIT

(71, 72) WEINGARTNER, Heinrich [AT/AT]; Goldschlagstrasse 1, A-1150 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 G01N

(11) WO 00/03222 (13) A2

(21) PCT/KR99/00368

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/27563 9 Jul/juil 1998 KR (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR FABRICATING BIOSENSORS USING HYDROPHILIC POLYURETHANE

• PROCEDE DE FABRICATION DE BIOCAPTEURS A L'AIDE DE POLYURETHANNE HYDROPHILE

(71, 72) CHA, Geun, Sig [KR/KR]; #4-207 Chungwoon Apt., San 4-25 Chungwoon-dong, Chongro-ku, Seoul 110-030 (KR). NAM, Hakhyun [KR/KR]; #101-206 Hanyang Apt., 133-1 Beon 3-dong, Kangbuk-ku, Seoul 142-063 (KR).

(72, 75) SHIN, Jae, Ho [KR/KR]; 376-4 Wolgae 4-dong, Nowon-ku, Seoul 139-054 (KR).

(74) LEE, Won-Hee; Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁷ G01N

(11) WO 00/03223 (13) A2

(21) PCT/US99/15315

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,309 8 Jul/juil 1998 US (08.07.1998)

(30) 60/098,135 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR MEASURING VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND A KIT FOR SA ME

• PROCEDE DE MESURE DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS ET KIT PREVU A CET EFFET

(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) BEIMESCH, Wayne, Edward [US/US]; 711 Red Bud Drive, Covington, KY 41015 (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 (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 G01N 1/38 // 33/00

(11) WO 00/03224 (13) A1

(21) PCT/US99/15806

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/114,332 13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • GAS MIXING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE MELANGE DE GAZ ET PROCEDE
- (71) **HORIBA INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 17671 Armstrong Avenue, Irvine, CA 92714 (US).
- (72) **SILVIS, William, M.**; 840 Watershed, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) DE GB JP.
-
- (51)⁶ **G01N 1/40, 1/24, 1/28**
- (11) **WO 00/03225** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01236
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802459-9 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** SE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR INTRODUCING AND/OR WITHDRAWING A QUANTITY OF LIQUID INTO OR RESPECTIVELY FROM A TUBE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE UNE QUANTITE DE LIQUIDE DANS UN TUBE ET DE LA RETIRER DE CE TUBE
- (71) **BIOSENSOR APPLICATIONS SWEDEN AB (publ)** [SE/SE]; Skäpplandsgatan 1, S-703 46 Örebro (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÅRDHAGEN, Peter** [SE/SE]; Ringshyttans Gård, Striberg, S-713 93 Nora (SE). **ANDERSSON, Claes** [SE/SE]; Sandviksvägen 7A, S-691 52 Karlskoga (SE). **SAMUELSSON, Magnus** [SE/SE]; Skogstorp Ånsöga, S-633 49 Eskilstuna (SE). **ALM, Arne** [SE/SE]; Junivägen 4F, S-632 22 Eskilstuna (SE). **JANSSON, Åke** [SE/SE]; Rökstavägen 9, S-633 52 Eskilstuna (SE).
- (74) **NILSSON, Brita** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S-104 35 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 **G01N 21/00, 21/01, 21/29, 21/64, 21/75, G01J 1/48**
- (11) **WO 00/03226** (13) A1
- (21) PCT/US99/15486
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,394 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DYE DESORPTION MOLECULAR INDICATOR
• INDICATEUR MOLECULAIRE DE DESORPTION DE COLORANT
- (71) **CHEMMOTIF, INC.** [US/US]; Suite 211, 60 Thoreau Street, Concord, MA 01742-2411 (US).
- (72) **SPITLER, Mark, T.**; 110 Tarbell Spring Road, Concord, MA 01742 (US). **STUHL, Louis, S.**; 7 Orchard Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 21/15**
- (11) **WO 00/03227** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01414
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,760 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • IN-LINE CELL FOR ABSORPTION SPECTROSCOPY
• CELLULE EN LIGNE POUR SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION
- (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).
- (72) **McANDREW, James, J., F.**; 15425 Purley Court, Lockport, IL 60441 (US). **INMAN, Ronald, S.**; 8714 W. 45th Place, Lyons, IL 60534 (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 : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 21/21**
- (11) **WO 00/03228** (13) A1
- (21) PCT/US99/15502
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,828 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETER
• ELLIPSOMETRE SPECTROSCOPIQUE
- (71) **VERITY INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 2901 Eisenhower Street, Carrollton, TX 75007 (US).
- (72) **FLUCKIGER, David, U.**; 800 Clearlake Drive, Allen, TX 75002 (US). **KUENY, Andrew, W.**; 5630 Morningside, Dallas, TX 75206 (US).
- (74) **HALL, Alfred, E.** et al. / etc.; Jones Day Reavis & Pogue, 2300 Trammell Crow Center, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 21/31 // 21/65, 21/35**
- (11) **WO 00/03229** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01096
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802537-2 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** SE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A COATING PROCESS
• PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN PROCEDE DE REVETEMENT
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOLESTAD, Staffan** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **NIK-LASSON BJÖRN, Ingela** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).
- (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)⁷ G01N 21/62, 21/64, 33/543, H01L 33/00

(11) WO 00/03230 (13) A1

(21) PCT/CA99/00642

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,454 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PHOTOLUMINESCENT SEMICONDUCTOR MATERIALS
• MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS PHOTOLUMINESCENTS

(71) IATROQUEST CORPORATION [CA/CA]; Suite 309, 2183 Ogilvie Road, Gloucester, Ontario K1J 1C8 (CA).

(72) ARMSTRONG, David, W.; 952 Winton Avenue, Ottawa, Ontario K2B 5C7 (CA). LAFRANCE, Martine, L.; 308-2045 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K2A 1G5 (CA).

(74) VANDENHOFF, Deborah, G.; Van Tassel & Associates, 1930 Longman Crescent, Orleans, Ontario K1C 5G6 (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 G01N 21/64

(11) WO 00/03231 (13) A1

(21) PCT/US99/15005

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/114,740 13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DETECTION AND REMOVAL OF COPPER FROM WASTEWATER STREAMS FROM SEMICONDUCTOR AND PRINTED CIRCUIT BOARD PROCESSING

• DETECTION ET EXTRACTION DU CUIVRE DANS LES REJETS INDUSTRIELS AQUEUX PROVENANT DU TRAITEMENT DES PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) NALCO CHEMICAL COMPANY [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) SALMEN, Kristine, S.; 1105 Brighton Road, Naperville, IL 60563 (US). KO-WALSKI, Angela, S.; 2435 North Sheffield #2, Chicago, IL 60614 (US). JENKINS, Brian, V.; 12301 Cypress Drive, Laurinburg, NC 28352 (US). HOOTS, John, E.; 1430 Lancaster Avenue, St. Charles, IL 60174 (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)⁷ G01N 21/73

(11) WO 00/03232 (13) A1

(21) PCT/GB99/02082

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815005.5 11 Jul/juil 1998 GB (11.07.1998)

(30) 9824676.2 11 Nov/nov 1998 GB (11.11.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • IMPROVED PROCESS MONITOR
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PROCESSUS AMELIORE

(71) VORGEM LIMITED [GB/GB]; 4 St. Margaret's Loan, Dunblane, Perthshire FK15 0DE (GB). SURFACE TECHNOLOGY SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Imperial Park, Newport NP1 9UJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLBROOK, Mark, Burton [GB/GB]; 4 St. Margaret's Loan, Dunblane, Perthshire FK15 0DE (GB). BECKMANN, William, George [GB/GB]; 4 St. Margaret's Loan, Dunblane, Perthshire FK15 0DE (GB). GRANGE, Jacques, Andre [FR/GB]; 15 Clyde Street, Cardiff CF2 4HU (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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)⁷ G01N 21/76

(11) WO 00/03233 (13) A1

(21) PCT/GB99/02220

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815042.8 10 Jul/juil 1998 GB (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ELECTROCHEMILUMINESCENCE CELL WITH FLOATING REACTION ELECTRODES
• CELLULE ELECTROCHIMILUMINESCENTE A ELECTRODES DE REACTION HYDROSTATIQUES FLOT-TANTES

(71) IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANZ, Andreas [CH/GB]; 14 The Wilderness, East Molesey, Surrey KT8 0JT (GB). ARORA, Arun [IN/GB]; 68A St. Albans Avenue, Chiswick, London W4 5JR (GB).

(74) TURNER, James, Arthur; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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)⁷ G01N 21/88, G01R 31/307, H01L 21/66

(11) WO 00/03234 (13) A1

(21) PCT/US99/11049

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/111,454 8 Jul/juil 1998 US (08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • AUTOMATIC DEFECT CLASSIFICATION WITH INVARIANT CORE CLASSES
• CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DE DEFAUTS AVEC DES CLASSES PRINCIPALES INVARIANTES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **BEN-PORATH, Ariel**; Pinsker Street 14, 76308 Rehovot (IL). **WAGNER, Mark**; Hazavit 8, 76439 Rehovot (IL).
- (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).
-
- (51)⁶ **G01N 22/00, 33/34**
- (11) **WO 00/03235** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00605
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981588 **10 Jul/juil 1998** FI
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND MEASURING ARRANGEMENT FOR MEASURING GAS CONTENT OF FLUID
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENEUR EN GAZ D'UN LIQUIDE
- (71) **VALMET AUTOMATION INC.** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAKKULA, Pekka** [FI/FI]; Varsankellotie 1, FIN-90580 Oulu (FI). **DAHLSTRÖM, Ilkka** [FI/FI]; Kalkkikiventie 5, FIN-90240 Oulu (FI). **MANNINEN, Timo** [FI/FI]; Pihkatie 4 A 5, FIN-90800 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS 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 GR GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ **G01N 23/08, 33/12, A24C 5/34, G01N 9/24**
- (11) **WO 00/03236** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02171
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814701.0 **8 Jul/juil 1998** GB
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • RADIATION MONITORING OF A PHYSICAL PROPERTY OF A MATERIAL
• CONTROLE DU RAYONNEMENT D'UNE PROPRIÉTÉ PHYSIQUE D'UN MATÉRIAU
- (71) **AVS METROLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cheyneys Lodge, Ashwell, Hertfordshire SG7 5RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARMEE, Richard, John** [GB/GB]; Cheyneys Lodge, Ashwell, Hertfordshire SG7 5RP (GB).
- (74) **BRITTER, Keith, Palmer**; Britter & Co., Barn West, Dixies, High Street, Ashwell, Hertfordshire SG7 5NT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ **G01N 23/222**
- (11) **WO 00/03237** (13) A1
- (21) PCT/US99/15762
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,194 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (30) 09/273,428 **19 Mar/mar 1999** US
(19.03.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PULSED NEUTRON ELEMENTAL ON-LINE MATERIAL ANALYZER
• ANALYSEUR EN LIGNE A NEUTRONS PULSES UTILISE POUR DETERMINER LA TENEUR EN ELEMENTS D'UNE MATIERE
- (71) **NUMAT, INC.** [US/US]; 1713 Singletree Lane, Bowling Green, KY 42103 (US).
- (72) **VOURVOPOULOS, George**; 1713 Single Tree Lane, Bowling Green, KY 42103 (US).
- (74) **SALAZAR, John, F.**; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (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)⁷ **G01N 27/12, 33/00**
- (11) **WO 00/03238** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01838
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 709.8 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MEASURING TRANSFORMER FOR DETECTING HYDROCARBONS IN GASES
• TRANSDUCTEUR DE MESURE POUR LA DETECTION D'HYDROCARBURES DANS DES GAZ
- (71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; D-88039 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOOS, Ralf** [DE/DE]; Muntentriedstrasse 8, D-88048 Friedrichshafen (DE). **PLOG, Carsten** [DE/DE]; Döllenstrasse 13, D-88677 Markdorf (DE).
- (74) **DORNIER GMBH**; Meel, Thomas, LHG, D-88039 Friedrichshafen (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 **G01N 27/24, G01M 3/40**
- (11) **WO 00/03239** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03447
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/211868 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)
- (30) 11/162937 **9 Jun/juin 1999** JP
(09.06.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • INSPECTION METHOD FOR SEALED PACKAGE
• PROCEDE D'INSPECTION POUR EMBALLAGE HERMETIQUE

(71) **JOVEN DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-32, Hozumi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YASUMOTO, Kenji** [JP/JP]; Joven Denki Kabushiki Kaisha, 10-32, Hozumi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0856 (JP).

(74) **FUJITA, Kunihiko** et al. / etc.; Oye Building, 3rd floor, 8-1, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AU 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)⁷ **G01N 27/447**

(11) **WO 00/03240** (13) A1

(21) PCT/US99/15458

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,403 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)

(30) 60/094,297 **27 Jul/juil 1998** US
(27.07.1998)

(30) PCT/US98/27463 **23 Dec/déc 1998** US
(23.12.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD TO DETECT AND ANALYZE TIGHT-BINDING LIGANDS IN COMPLEX BIOLOGICAL SAMPLES

• PROCEDE DE DETECTION ET D'ANALYSE DE LIGANDS A FORTE FIXATION DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES COMPLEXES

(71) **CETEK CORPORATION** [US/US]; Suite 25, 420 Maple Street, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGHES, Dallas, E.** [US/US]; 2101 Windsor Ridge Drive, Westboro, MA 01581 (US). **KARGER, Barry, L.** [US/US]; 62 Deborah Road, Newton, MA 02459 (US).

(74) **YIP, Gwendolyn, H.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 **G01N 33/28**

(11) **WO 00/03241** (13) A2

(21) PCT/DE99/02063

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 435.8 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE BASE NUMBER (BN) OF A LUBRICATING OIL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER L'INDICE D'ALCALINITE (BN) D'UNE HUILE LUBRIFIANTE

(71) **MAR-TEC MARINE GMBH** [-/DE]; Warnckesweg 6, D-22453 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINKLER, Matthias** [-/DE]; Bertha von Suttner Strasse 10, D-25337 Elmshorn (DE).

(74) **MEYER, Ludgerus, A.**; Jungfernstieg 38, D-20354 Hamburg (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 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 **G01N 33/48**

(11) **WO 00/03242** (13) A2

(21) PCT/US99/15531

(22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,456 **11 Jul/juil 1998** US
(11.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SOLID SOLVENTLESS PROTEIN ASSAY WITH STANDARDS

• DOSAGE DE PROTEINES SOLIDE ET SANS SOLVANT COMPRENANT DES ETALONS

(71, 72) **BICKAR, David, A.** [US/US]; 27 Stone Path Lane, Easthampton, MA 01027 (US).

(74) **LUNN, Paul, G.**; 14606 135th Court NE, Woodinville, WA 98072 (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)⁷ **G01N 33/497, A61B 5/083**

(11) **WO 00/03243** (13) A2

(21) PCT/EP99/04840

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 022.6 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE CONTENT OF CARBON DIOXIDE IN EXHALED AIR

• DISPOSITIF POUR DETERMINER LA TENEUR EN DIOXYDE DE CARBONE DANS DE L'AIR EXPIRE

(71) **G. STEMPLE ING. BÜRO** [DE/DE]; Thorstrasse 13, D-86916 Kaufering (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEMPLE, Günter** [DE/DE]; Thorstrasse 13, D-86916 Kaufering (DE).

(74) **NÖTH, Heinz**; Arnulfstrasse 25, D-80335 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 **G01N 33/50**

(11) **WO 00/03244** (13) A2

(21) PCT/US99/15671

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,557 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • IMMORTALIZED HUMAN KERATINOCYTE CELL LINE

• LIGNEE CELLULAIRE DE KERATINOCYTES HUMAINS IMMORTALISEES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) **ALLEN-HOFFMANN, Lynn**; 3905 Council Crest Road, Madison, WI 53711 (US). **SCHLOSSER, Sandra, J.**; 145 Thomson Lane, Oregon, WI 53575 (US). **PICKART, Michael, A.**; 122 East Gilman Street #304, Madison, WI 53703 (US).

(74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady LLP, 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).

(51)⁶ **G01N 33/53, A61K 38/00**

(11) **WO 00/03245** (13) A1

(21) PCT/US99/11844

- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/087,107 **28 May/mai 1998 US (28.05.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PEPTIDE LIGANDS FOR THE HUMAN FIBROBLAST GROWTH FACTOR (FGF) RECEPTOR
• LIGANDS PEPTIDIQUES POUR LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES (FGF) HUMAINS
- (71) **CHUGAI PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCONNELL, Stephen, J.** [US/US]; 13952 Stony Gate Place, San Diego, CA 92128 (US). **SPINELLA, Dominic, G.** [US/US]; 7027 Via Calafia, La Costa, CA 92009 (US).
- (74) **HAKE, Richard, A.**; Chugai Biopharmaceuticals, Inc., Patent Dept., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (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).
-
- (51)⁶ **G01N 33/53**
- (11) **WO 00/03246** (13) A2
- (21) PCT/US99/15870
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,671 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A SYSTEM FOR CELL-BASED SCREENING
• SYSTEME DESTINE A UN CRIBLAGE A BASE DE CELLULES
- (63) US 60/092,671 (CIP)
13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)
- (71) **CELLOMICS, INC.** [US/US]; 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBIN, Richard, A.** [US/US]; 35 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US). **GIULIANO, Ken, A.** [US/US]; 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US). **GOUGH, Albert** [US/US]; 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US). **DUNLAY, Terry** [US/US]; 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US).
- (74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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)⁷ **G01N 33/542, 33/533**
- (11) **WO 00/03247** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02047
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814715.0 **8 Jul/juil 1998 GB (08.07.1998)**
- (30) 9827903.7 **19 Dec/déc 1998 GB (19.12.1998)**
- (30) 9827910.2 **19 Dec/déc 1998 GB (19.12.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SAMPLE ANALYSIS
• PROCEDE SERVANT A ANALYSER UN SPECIMEN
- (71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M30 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LLOYD, Christopher, James** [GB/GB]; Flat 3, 17 Brook Road, Fallowfield, Manchester M14 6UE (GB). **CLARKE, David, John** [GB/GB]; 6 Fields Drive, Sandbach, Cheshire EW11 1YB (GB).
- (74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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)⁷ **G01N 33/68, 33/573, A01K 67/027, C07K 14/47**
- (11) **WO 00/03248** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04805
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98112688.1 **9 Jul/juil 1998 EP (09.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING A PRESENILINASE INHIBITOR
• METHODE D'IDENTIFICATION D'UN INHIBITEUR DE LA PRESENILINASE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FECHTELER, Katja** [DE/DE]; Marco-brunnerstrasse 26, D-65197 Wiesbaden (DE). **HAASS, Christian** [DE/DE]; Schillerstrasse 44, D-80336 München (DE). **STEINER, Harald** [DE/DE]; C8, 6, D-68159 Mannheim (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, B Patente, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN 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 5/18, G01F 1/08, G01P 5/00, G01N 21/64**
- (11) **WO 00/03249** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02123
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 29 940.0 **4 Jul/juil 1998 DE (04.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF THE VELOCITY OF A GAS OR LIQUID
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MESURE NON INVASIVE DE LA VITESSE D'UN GAZ OU D'UN LIQUIDE
- (71, 72) **NÄGELE, Martin** [DE/DE]; Außer der Schleifmühle 27, D-28203 Bremen (DE). **STAUDE, Wilfried** [DE/DE]; Otto-Gildemeister-Strasse 25, D-28209 Bremen (DE).
- (74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Holleral-lee 32, D-28209 Bremen (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 **G01R 1/067**
- (11) **WO 00/03250** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03713
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/196214 **10 Jul/juil 1998 JP (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CONDUCTIVE CONTACT
• CONTACT CONDUCTEUR
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAZAMA, Toshio** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).

(74) **OSHIMA, Yoichi**; Kitagawa Building, 7th floor, 6-42 Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G01R 1/067**

(11) **WO 00/03251** (13) A1

(21) PCT/JP99/03714

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/195808 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CONDUCTIVE CONTACT
• CONTACT CONDUCTEUR

(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAZAMA, Toshio** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).

(74) **OSHIMA, Yoichi**; Kitagawa Building, 7th Floor, 6-42 Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G01R 1/073**

(11) **WO 00/03252** (13) A2

(21) PCT/DK99/00391

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98610023.8 **8 Jul/juil 1998** EP
(08.07.1998)

(30) PA 1999 00378 **17 Mar/mar 1999** DK
(17.03.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MULTI-POINT PROBE
• SONDÉ A PLUSIEURS POINTS

(71) **CAPRES APS** [DK/DK]; Copenhagen Applied Research, DTU Building 345 st, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Christian, Leth** [DK/DK]; Frederiksdalsvej 10 E, st. tv., DK-2830 Virum (DK). **GREY, Francois** [CA/DK]; Boldhusgade 4, DK-1062 Copenhagen K (DK). **BØGGILD, Peter** [DK/DK]; Ægirsgade 61, 4 sal, DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) **BUDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; P.O. Box 1183, Bredgade 4I, DK-1011 Copenhagen K (DK).

(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 **G01R 27/04**

(11) **WO 00/03253** (13) A1

(21) PCT/IL99/00377

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,453 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • POLARIZATION-SENSITIVE NEAR-FIELD MICROWAVE MICROSCOPE
• MICROSCOPE A ONDES ULTRACOURTES A CHAMP PROCHE SENSIBLE A LA POLARISATION

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 92182 Jerusalem (IL).

(72) **DAVIDOV, Dan**; Neve Shaanan Street 18, 93707 Jerusalem (IL). **GOLOSOVSKY, Michael**; Kikar Yahalom 20/13, 98300 Ma'ale Adumim (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (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 : (c)

(51)⁶ **G01R 29/00**

(11) **WO 00/03254** (13) A2

(21) PCT/DE99/02008

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 570.2 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CIRCUIT FOR DETERMINING THE TIME DIFFERENCE BETWEEN TWO EDGES OF A FIRST AND OF A SECOND DIGITAL SIGNAL

• CIRCUIT POUR LA DETERMINATION DE LA DIFFERENCE TEMPORELLE ENTRE LES FLANCS D'UN PREMIER ET D'UN SECOND SIGNAL NUMERIQUE

(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) **BUCK, Martin** [DE/DE]; Hohenecks-trasse 28, D-81243 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 34 16, 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).

(51)⁷ **G01R 31/01**

(11) **WO 00/03255** (13) A2

(21) PCT/DE99/02119

(22) **11 Jul/juil 1999 (11.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 12 292.8 **11 Jul/juil 1998** DE
(11.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE WITHOUT SET-UP KIT FOR THE TARGETED MOVING OF ELECTRONIC COMPONENTS

• DISPOSITIF SANS ENSEMBLE D'ADAPTATION POUR DEPLACER DE MANIERE CIBLEE DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **DUAL-M-TECH AG** [DE/DE]; Goethes-trasse 15, D-83209 Prien (DE).

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

(72, 75) **MEISSNER, Hans-Georg** [DE/DE]; Dr.-Schreyer-Strasse 15, D-83233 Bernau (DE). **HEINZ, Jürgen** [DE/FR]; 19 rue Vouthon, F-57600 Oeting (FR).

(74) **KELLER, Hans, Theodor**; Heubergweg 8, D-83064 Raubling (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/08, H04L 12/28, 12/66**

(11) **WO 00/03256** (13) A1

(21) PCT/US99/14821

(22) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,220 8 Jul/juil 1998 US
(08.07.1998)(30) 60/095,972 10 Aug/août 1998 US
(10.08.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • NETWORK SWITCH UTILIZING PACKET BASED PER HEAD-OF-LINE BLOCKING PREVENTION

• COMMUTATEUR DE RESEAU UTILISANT LA PREVENTION DU BLOCAGE DE TETE DE LIGNE BASEE SUR LES PAQUETS

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) KADAMBI, Shiri; 1690 Park Hills Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). AMBE, Shekhar; 3220 Verdant Way, San Jose, CA 95117 (US).

(74) GOLDHUSH, Douglas, H. et al. / etc.; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Suite 330, Metropolitan Square, 655 Fifteenth Street N.W., G Street Lobby, Washington, DC 20005-5701 (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 LV MD MG MK 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 G01R 31/28

(11) WO 00/03257 (13) A1

(21) PCT/US99/15609

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/114,691 13 Jul/juil 1998 US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • THERMAL PLATFORM AND METHOD

• PLATE-FORME THERMIQUE ET PROCEDE

(71) SIGMA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 3163 Adams Avenue, San Diego, CA 92116 (US).

(72) STEWART, Robert, T.; 4728 Larueda Drive, La Mesa, CA 91941 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (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)⁷ G01R 31/30, G11C 29/00, G06F 1/04, G11C 7/22

(11) WO 00/03258 (13) A1

(21) PCT/DE99/01904

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 30 571.0 8 Jul/juil 1998 DE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT WITH IMPROVED SYNCHRONISM FOR AN EXTERNAL CLOCK SIGNAL AT A DATA OUTPUT

• CIRCUIT INTEGRE A SYNCHRONISME AMELIORE POUR SIGNAL D'HORLOGE EXTERNE AU NIVEAU DE LA SORTIE DE DONNEES

(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) BUCK, Martin [DE/DE]; Hohenecksstrasse 28, D-81243 München (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 G01R 31/308

(11) WO 00/03259 (13) A2

(21) PCT/IB99/01188

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202355.8 13 Jul/juil 1998 EP
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTINGUISHING REGIONS WHERE A MATERIAL IS PRESENT ON A SURFACE

• PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE DES ZONES D'UNE SURFACE OU UN CERTAIN MATERIAU EST PRESENT

(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) LAND, Egbert, F., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE HAAS, Laurens, 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)⁷ G01R 33/09

(11) WO 00/03260 (13) A1

(21) PCT/GB99/01967

(22) 22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9814848.9 9 Jul/juil 1998 GB
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INTEGRATING MAGNETIC SENSOR
• DETECTEUR MAGNETIQUE(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYLIN, Mark, Gregory [GB/GB]; DERA Farnborough, DERA Formalities, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). GORE, Jonathan, Geoffrey [GB/GB]; DERA Farnborough, DERA Formalities, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). SQUIRE, Patrick, T. [GB/GB]; University of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB). ATKINSON, Derek [GB/GB]; University of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

(74) BOWDERY, A., O.; D/IPD, DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (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)⁷ G01R 33/44, G01N 15/08

(11) WO 00/03261 (13) A1

(21) PCT/FR99/01662

- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/08921 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR CHARACTERISING A POROUS PERMEABLE MEDIUM BY POLARISED GAS NMR
• CHARACTERISATION D'UN MILIEU PERMEABLE POREUX PAR RMN DE GAZ POLARISE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOCATELLI, Marcel** [FR/FR]; 4, Pré Morard, F-38330 Montbonnot (FR).
- (74) **BEAUPIN, Jacques**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 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 **G01R 721/133, 21/00**
(11) **WO 00/03262** (13) A2
(21) PCT/GB99/02189
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9814793.7 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** GB
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRICAL POWER MEASUREMENT
• AMELIORATION CONCERNANT LA MESURE DU COURANT ELECTRIQUE
- (71) **ELECTRIC POWER RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 190 Clarence Gate Gardens, London NW1 9AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GHASSEMI, Foroozan** [IR/GB]; 99A Fortess Road, London NW5 1AG (GB).
- (74) **AHMAD, Sheikh, Shakeel** et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (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 **G01S**
(11) **WO 00/03263** (13) A2
(21) PCT/US99/15333
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,025 **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** US
(30) 60/111,957 **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)** US
(30) 60/118,220 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING AUTOMATIC TILT CONTROL OF A RADAR ANTENNA ON AN AIRCRAFT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE UN SELECTEUR DE SITE AUTOMATIQUE D'UNE ANTENNE RADAR EMBARQUEE SUR UN AERONEF
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **CONNER, Kevin, J.**; 729 Alvord Avenue North, Kent, WA 98031-3122 (US). **MORICI, Martin, M.**; 10 Hollis Court, Timonium, MD 21093 (US). **KUNTMAN, Daryal**; 4645 175th Avenue S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **HAMMACK, Stephen, D.**; 6511 206th Place N.E., Redmond, WA 98053 (US). **JOYCE, Jim**; 1374 East Meadow Lane, Olathe, KS 66062 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01S 7/292, 13/88**
(11) **WO 00/03264** (13) A1
(21) PCT/GB99/02070
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98305537.7 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** EP
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • SIGNAL PROCESSING METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURCHETT, Michael, Hugh** [GB/GB]; 21 Cheney Way, Cambridge CB4 1UE (GB). **LIVESEY, Thomas, Finbarr** [IE/GB]; 19 Chamberlin Court, Westfield Lane, Cambridge CB4 3QX (GB).
-
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01S 15/00**
(11) **WO 00/03265** (13) A1
(21) PCT/US99/15787
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,321 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • AUDIO RAILWAY CROSSING DETECTOR
• DETECTEUR ACOUSTIQUE POUR PASSAGE A NIVEAU
- (63) US 09/113,321 (CON)
10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)
- (71) **SONIC SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Key Tower, Suite 6150, 700 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McCONNELL, Peter, R., H.** [CA/CA]; 5970 Empress Avenue, Burnaby, British Columbia V5E 2S2 (CA). **SCRAGG, Robert, A.** [CA/CA]; 5516 Cypress, Vancouver, British Columbia V6M 3R6 (CA).
- (74) **URE, Michael, J.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01T 1/24**
(11) **WO 00/03266** (13) A1
(21) PCT/JP98/03086
(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**
(25) ja (26) ja
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • RADIATION DETECTOR
• DETECTEUR DE RAYONNEMENT
- (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) **IKEGAMI, Kazunori** [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) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01T 1/32**
- (11) **WO 00/03267** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02184
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814775.4 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • POLARIMETER
• POLARIMETRE
- (71) **COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS** [GB/GB]; Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington, Cheshire WA4 4AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEDDON, Elaine, Ann** [GB/GB]; Bracken Cottage, Alvanley Road, Helsby, Cheshire WA6 9PU (GB).
- (74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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)⁷ **G01V 1/38, 1/20**
- (11) **WO 00/03268** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01265
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815051.9 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • STREAMER IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION DE FLUTE SISMIQUE
- (71) **GECO AS** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraveien 23, N-1372 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **HOOYKAAS, Carel, Willem, Jan** [NL/US]; 2227 Silver Sage, Houston, TX 77077 (US).
- (74) **STOOLE, Brian, David**; Geco-Prakla (UK) Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).
- (81) AE 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **G01V 1/48**
- (11) **WO 00/03269** (13) A1
- (21) PCT/US99/15622
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,255 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SEMBLANCE PROCESSING FOR AN ACOUSTIC MEASUREMENT-WHILE-DRILLING SYSTEM FOR IMAGING OF FORMATION BOUNDARIES
• TRAITEMENT DE LA SIMILARITE DES DONNEES POUR UN SYSTEME DE MESURE ACOUSTIQUE ET FORAGE SIMULTANE, PERMETTANT L'IMAGERIE DES LIMITES DE FORMATIONS
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **DUBINSKY, Vladimir**; 9103 Corral Corner Court, Houston, TX 77064 (US). **LEGGETT, James, V., III**; 11518 Galbreath Drive, Houston, TX 77066 (US). **BOLSHAKOV, Alexei**; 2210 Dorrington #303, Houston, TX 77030 (US).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (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 **G01V 11/00**
- (11) **WO 00/03270** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01054
- (22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • BOREHOLE SEISMIC TOOL
• OUTIL SISMIQUE DE SONDRAGE
- (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 GW ML MR NE SN TD TG)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 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** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, 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 GW ID IE IT KR ML MR MX NE NO NZ RU SN TD TG US)
- (72, 75) **NAKAJIMA, Hiroshi** [JP/JP]; 3-12-3, Namiki, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 229-0028 (JP). **IGARASHI, Juei** [JP/JP]; 62-1-202, Oguchi-dori, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221-0002 (JP). **KAMIYA, Akira** [JP/JP]; 2603-1-107,

- Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 228-0802 (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 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)⁷ **G02B**
- (11) **WO 00/03271** (13) A2
- (21) PCT/RU99/00231
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98113701 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** RU
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROJECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROJECTION
- (71, 72) **ARSENICH, Svyatoslav Ivanovich** [RU/RU]; ul. Ashkhabadsкая, 21-35, g.Reutov, Moskovskaya obl., 143952 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **G02B**
- (11) **WO 00/03272** (13) A2
- (21) PCT/US99/15100
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,174 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • OPTICAL PROBE HAVING AND METHODS FOR UNIFORM LIGHT IRRADIATION AND/OR LIGHT COLLECTION OVER A VOLUME
• SONDES OPTIQUES ET PROCÉDES ASSOCIÉS D'IRRADIATION ET/OU RECUEIL DE LUMIÈRE UNIFORME DANS UN VOLUME
- (71) **LIFESPEX, INCORPORATED** [US/US]; Suite 175, 11335 NE 122nd Way, Kirkland, WA 98034 (US).
- (72) **ROGER, Hildwein, L.**; 14030 Bear Creek Road, N.E., Woodinville, CA 98072 (US). **WILCOX, Robert, L.**; 9213 151st Street, Bothell, WA 98001 (US). **DECKERT, Curtis, K.**; 18061 Darmel Place, Santa Ana, CA 92705 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (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 **G02B 5/02, G02F 1/1335, G03B 21/62, 21/10, G02F 1/13**
- (11) **WO 00/03273** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03593
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/195736 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CONTROL DEVICE AND DISPLAY HAVING THE SAME
• ECRAN FILTRANT ET AFFICHEUR AINSI EQUIPE
- (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) **ADACHI, Masaya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **TSUMURA, Makoto** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **HIYAMA, Ikuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **MINE-MURA, Tetsuro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G02B 5/32, G02F 1/1333**
- (11) **WO 00/03274** (13) A1
- (21) PCT/US99/15392
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,034 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (30) 09/313,431 **17 May/mai 1999 (17.05.1999)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SWITCHABLE HOLOGRAPHIC OPTICAL SYSTEM
• SYSTEME OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE COMMUTABLE
- (71) **DIGILENS, INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POPOVICH, Milan, M.** [GB/GB]; 53 Westfield Road, Leicester, Leicestershire LE3 6HU (GB). **ADAMS, Michael, R.** [GB/US]; 1194 Maria Privada, Mountain View, CA 94040 (US). **WALDERN, Jonathan, D.** [GB/US]; 1491 Old Ranch Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US).
- (74) **STEPHENSON, Eric, A.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., Suite 320, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701-2443 (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 6/26**
- (11) **WO 00/03275** (13) A1
- (21) PCT/US99/15048
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/091,530 **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • OPTICAL FIBER SPLICE CASE WITH INTEGRAL CABLE CLAMP, BUFFER CABLE STORAGE AREA AND METERED AIR VALVE
• BOITE DE JONCTION DE FIBRES OPTIQUES MUNIE D'UNE PINCE DE CABLE INTEGREE, D'UNE ZONE DE STOCKAGE DE CABLE TAMPON ET D'UN ROBINET D'AIR A COMPTEUR
- (71) **PREFORMED LINE PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 660 Beta Drive, Mayfield Village, OH 44143 (US).
- (72) **CLOUD, Randy, G.**; 6482 Dellhaven Avenue, Mentor, OH 44060 (US).
- (74) **HUDZINSKI, Michael, E.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

(51)⁷ **G02B 6/26, 6/32**

(11) **WO 00/03276** (13) A1

(21) PCT/US99/15433

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,455 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING OPTICAL FIBERS
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ALIGNER DES FIBRES OPTIQUES

(71) **OPTICAL SWITCH CORPORATION** [US/US]; Suite 804, 880 N. Dorothy Drive, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **LAUGHLIN, Richard, H.**; 1906 Campbell Trail, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **SCHOWALTER, Barton, E.**; 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 **G02B 6/28, 6/26**

(11) **WO 00/03277** (13) A1

(21) PCT/US99/15158

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,473 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • IMPROVED ADD/DROP WDM MULTIPLEXER FOR FIBEROPTIC NETWORKS
• MULTIPLEXEUR WDM A INSERTION-EXTRACTION AMELIORE POUR RESEAUX A FIBRES OPTIQUES

(71) **E-TEK DYNAMICS, INC.** [US/US]; 1885 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131-1835 (US).

(72) **PAN, Jing-Jong**; 978 Westridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **ZHU, Tian**; 2750 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US).

(74) **AKA, Gary, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(51)⁶ **G02B 6/32, 6/34**

(11) **WO 00/03278** (13) A1

(21) PCT/US99/15175

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,436 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SHARP SKIRT OPTICAL FILTER SYSTEM
• SYSTEME DE FILTRE OPTIQUE A FLANCS RAIDES

(71) **E-TEK DYNAMICS, INC.** [US/US]; 1885 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **PAN, Jing-Jong**; 978 Westridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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)⁷ **G02B 6/32, 6/28**

(11) **WO 00/03279** (13) A1

(21) PCT/US99/15327

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,570 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING OPTICAL FIBERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES

(71) **OPTICAL SWITCH CORPORATION** [US/US]; Suite 804, 880 N. Dorothy Drive, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **LAUGHLIN, Richard, H.**; 1906 Campbell Trail, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; 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).

(51)⁷ **G02B 6/34, 6/12, H04J 14/02**

(11) **WO 00/03280** (13) A1

(21) PCT/DE99/01488

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 735.7 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • WAVELENGTH ROUTER FOR OPTICAL BIDIRECTIONAL TRANSMISSION OF DATA
• ROUTEUR DE LONGUEURS D'ONDES POUR UNE TRANSMISSION DE DONNEES BIDIRECTIONNELLE OPTIQUE

(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) **SCHUNK, Nikolaus** [DE/DE]; Sohldfeld 32, D-31139 Hildesheim (DE).

(81) GB JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/38**

(11) **WO 00/03281** (13) A1

(21) PCT/US99/15326

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,571 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING OPTICAL FIBERS USING AN ALIGNMENT SPACER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRESENTATION DE FIBRES OPTIQUES EN UTILISANT UN GABARIT DE PRESENTATION

(71) **OPTICAL SWITCH CORPORATION** [US/US]; Suite 804, 880 N. Dorothy Drive, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **LAUGHLIN, Richard, H.**; 1906 Campbell Trail, Richardson, TX 75082 (US).

- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; 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 SL TR 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 **G02B 6/42**
- (11) **WO 00/03282** (13) A1
- (21) PCT/US99/14370
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,943 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PHOTONIC DEVICE HAVING AN INTEGRAL GUIDE AND METHOD OF MANUFACTURING
- DISPOSITIF PHOTONIQUE PRESENTANT UN GUIDE SOLIDAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).
- (72) **TRAVER, Robert, F., Jr.**; 66 Southampton Parish Road, Landenberg, PA 19350 (US). **LOWES, Theodore, D.**; 536 Brookside Drive, Lompoc, CA 93436 (US). **DONHOWE, Mark, N.**; 31 Ohio State Drive, Newark, DE 19713 (US). **KILCOYNE, Sean, P.**; 1261 Stonebrook Drive, Lompoc, CA 93436 (US).
- (74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (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).
-
- (51)⁶ **G02B 21/00**
- (11) **WO 00/03283** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00626
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,243,090 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** CA
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • INVERTED DARKFIELD CONTRAST MICROSCOPE AND METHOD
- MICROSCOPE A CONTRASTE FOND NOIR INVERSE ET METHODE AFFERENTE
- (71) **NORTHERN EDGE ASSOCIATES INC.** [CA/CA]; P.O. Box 23, Bolton, Ontario L7E 5T1 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDSON, Timothy, M.** [CA/CA]; 16 Matson Drive, Bolton, Ontario L7E 5R8 (CA).
- (74) **STRATTON, Robert, P.** 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).
-
- (51)⁶ **G02B 26/08**
- (11) **WO 00/03284** (13) A1
- (21) PCT/US99/14003
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,631 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MULTIPLEXER FOR LASER LITHOGRAPHY
- MULTIPLEXEUR POUR LITHOGRAPHIE AU LASER
- (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) **OZARSKI, Robert, G.** [US/US]; 13894 Lake Poway Road, Poway, CA 92064 (US). **ERSHOV, Alexander I.** [RU/US]; 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept., MS/3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (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)⁷ **G02B 27/02, 27/04**
- (11) **WO 00/03285** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01908
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 968.6 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DISPLAY DEVICE WITH RETRACTABLE PROJECTION SCREEN
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC ECRAN DE PROJECTION EXTRAC-TIBLE
- (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) **MAGGIONI, Christoph** [DE/DE]; Nockherstrasse 42, D-81541 München (DE). **KÄMMERER, Bernhard** [DE/DE]; Am Birkengarten 24, D-85521 Ottobrunn (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 **G02B 27/09, G03H 1/08**
- (11) **WO 00/03286** (13) A1
- (21) PCT/US98/22925
- (22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,664 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DIFFRACTIVE HOMOGENIZER WITH COMPENSATION FOR FINITE SPATIAL COHERENCE
- HOMOGENEISATEUR A DIFFRACTION, A COMPENSATION DE COHERENCE SPATIALE FINIE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GUENTHER, Reid, L.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). **SHOEMAKER, Curtis, L.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).

- (74) **FONSECA, Darla, P.** 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 **G02C 5/20**
- (11) **WO 00/03287** (13) A1
- (21) PCT/US99/15331
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,391 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (30) 60/132,205 **3 May/mai 1999 (03.05.1999)** US
- (30) 09/327,762 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **EYEWEAR WITH EAR SUPPORTS**
• **LUNETTES A SUPPORTS PLACES DANS L'OREILLE**
- (71) **RADIANS, INC.** [US/US]; Suite 113, 6399 Shelby View Drive, Memphis, TN 38174-7661 (US).
- (72) **BRIGHT, Aaron, Lee**; 1551 Jackson Avenue, Memphis, TN 38107 (US). **GREEN, Robert, W.**; 6076 Maiden Lane, Memphis, TN 38120 (US). **TUTOR, Michael, S.**; 6009 Wood Trail Drive, Memphis, TN 38120 (US).
- (74) **LONDA, Bruce** et al. / etc.; Londa and Traub LLP, 37th floor, 20 Exchange Place, New York, NY 10005 (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 **G02F 1/1337, C09K 19/02**
- (11) **WO 00/03288** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02449
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802448-2 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** SE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **A LIQUID CRYSTAL DEVICE AND A METHOD FOR PRODUCING IT**
• **DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE PRODUCTION I.T.**
- (71, 72) **STEBLER, Bengt** [SE/SE]; Långåsliden 20, S-412 70 Göteborg (SE). **DEMUS, Dietrich** [DE/DE]; Veilchenweg 22, D-06118 Halle (DE). **LAGERWALL, Torbjörn** [SE/SE]; Snäckvägen 30B, S-414 75 Göteborg (SE). **KOMITOV, Lachezar** [SE/SE]; Landalabergen 26, S-411 29 Göteborg (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (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)⁷ **G02F 1/153, 1/15, H01M 10/36, 6/18**
- (11) **WO 00/03289** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01653
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08928 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **METHOD FOR TREATING AN ELECTROCHEMICAL DEVICE**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE**
- (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) **BETEILLE, Fabien** [FR/FR]; 11, rue Claude Fouillet, F-75017 Paris (FR). **GIRON, Jean-Christophe** [FR/FR]; 36, rue Traversière, F-75012 Paris (FR).
- (74) **RENOUS CHAN, Véronique** 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)⁷ **G02F 1/167, G09F 9/37**
- (11) **WO 00/03291** (13) A1
- (21) PCT/US99/15591
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,050 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **METHODS FOR ACHIEVING IMPROVED COLOR IN MICROENCAPSULATED ELECTROPHORETIC DEVICES**
• **PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LA COULEUR DES DISPOSITIFS ELECTROPHORETIQUES MICROENCAPSULES**
- (71) **E INK CORPORATION** [US/US]; 45 Spinelli Place, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **JACOBSON, Joseph**; 223 Grant Avenue, Newton, MA 02159 (US). **DRZAIC, Paul**; 6234 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02421 (US). **MORRISON, Ian**; 18 Prescott Street, Acton, MA 01720 (US). **WILCOX, Russell, J.**; 17 Winnemay Street, Natick, MA 01760 (US).
- (74) **LANZA, John, D.**; Testa, Hurwitz & Thibault, L.L.P., 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02F 1/33, A61B 18/26, B23Q 3/00

(11) WO 00/03292 (13) A2

(21) PCT/US99/15037

(22) 2 Jul/juillet 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,700 10 Jul/juillet 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • APPARATUS FOR DELIVERING RADIATION ENERGY
• APPAREIL FOURNISSANT DE L'ENERGIE RADIATIVE

(71) ENDOVASIX, INC. [US/US]; 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAPADEMETRIOU, Stephanos [GR/US]; 955-F La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). ESCH, Victor, C. [US/US]; 268 Chattanooga Street, San Francisco, CA 94114 (US). PRACA, Miguel, M., L. [US/US]; 245 S. Van Ness, #301, San Francisco, CA 94103 (US). CRARER, Alan, S. [CA/US]; 4712 Stakahen Place, Delta, British Columbia V4M 4B3 (CA).

(74) DE RUNTZ, K., Alison 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)⁷ G02F 1/37

(11) WO 00/03293 (13) A1

(21) PCT/CH99/00311

(22) 8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 1477/98 10 Jul/juillet 1998 CH (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL FREQUENCY CONVERSION AND LIGHT SOURCE CONTAINING SAID DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE FREQUENCE OPTIQUE ET SOURCE LUMINEUSE CONTENANT LEDIT DISPOSITIF

(71) RAINBOW PHOTONICS AG [CH/CH]; Einsteinstrasse HPF E7, CH-8093 Zürich (CH).

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

(72, 75) FLUCK, Daniel [CH/CH]; Im Grund 19, CH-8442 Hettlingen (CH).

(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(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 : (a)

(51)⁷ G03B

(11) WO 00/03294 (13) A2

(21) PCT/US99/14947

(22) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/113,878 10 Jul/juillet 1998 US (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AN OPTICAL BLURRING FILTER WHICH IS RESISTANT TO DIGITAL IMAGE RESTORATION

• FILTRE OPTIQUE DE BROUILLAGE EMPECHANT LA RECONSTITUTION D'IMAGES NUMERIQUES

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) CLARK, Walter, Dennis; 824 Valley View, Fullerton, CA 92635 (US).

(74) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION et al. / etc.; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (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 25/02

(11) WO 00/03295 (13) A1

(21) PCT/US99/14628

(22) 28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,679 13 Jul/juillet 1998 US (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DISPLAY/VIEWER FOR MULTIPLE, 3D, AND OTHER SPECIAL VISUAL EFFECTS

• ECRAN/VISUALISEUR POUR EFFETS VISUELS MULTIPLES, TRIDIMENSIONNELS ET AUTRES EFFETS SPECIAUX

(71) INSIGHT, INC. [US/US]; 340 Summer Street, Lynnfield, MA 01940 (US).

(72) FANTONE, Stephen, D.; 340 Summer Street, Lynnfield, MA 01940 (US). GELARDI, Anthony, L.; Rocky Pasture, Wildes District Road, Cape Porpoise, ME 04014 (US). GELARDI, John, A.; Rocky Pasture, Wildes District Road, Kennebunkport, ME 04046 (US).

(74) CAUFIELD, Francis, J.; 6 Apollo Circle, Lexington, MA 02421-7025 (US).

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

(51)⁶ G03B 27/58

(11) WO 00/03296 (13) A1

(21) PCT/US99/15507

(22) 9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,295 10 Jul/juillet 1998 US (10.07.1998)

(30) Not furnished / non communiqué 9 Jul/juillet 1999 US (09.07.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A REFLECTION SYSTEM FOR IMAGING ON A NONPLANAR SUBSTRATE

• SYSTEME A REFLEXION POUR FORMATION D'IMAGE SUR SUBSTRAT NON PLAN

(71) BALL SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75016 (US).

(72) TAKEDA, Nobuo; 2-38-7 Nishinodaira, Taihaku, Sendai-city, Miyagi-pref. 982-0825 (JP).

(74) O'DELL, David, M. et al. / etc.; Haynes & Boone, L.L.P., Suite 3100, 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 G03B 27/72

(11) WO 00/03297 (13) A1

(21) PCT/US99/15078

(22) 1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/120,870 13 Jul/juillet 1998 US (13.07.1998)

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING APODIZED PHASE MASKS AND RELATED DEVICES
● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE MASQUES DE PHASES APODISEES ET DISPOSITIFS ASSOCIES
- (71) E-TEK DYNAMICS, INC. [US/US]; 1885 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) PAN, Jing-Jong; 978 Westridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US). ZHOU, Feng, Qing; 1244 Quincy Drive #4, San Jose, CA 95132 (US). YUAN, Shi; 2693 Shadowvale Way, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) AKA, Gary, T. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ G03B 31/06
- (11) WO 00/03298 (13) A1
- (21) PCT/GB99/02190
- (22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98305436.2 8 Jul/juil 1998 EP (08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● PRINTED IMAGE WITH RELATED SOUND
● IMAGE IMPRIMEE AVEC SON S'Y RAPPORTANT
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADAMS, Guy de Warrenne, Bruce [GB/GB]; 1 Selsley Villas, Selsley West, Stroud, Gloucestershire GL5 5LQ (GB). FROHLICH, David, Mark [GB/GB]; 17 Briarwood, Westbury on Trym, Bristol BS9 3SS (GB). RIX, Malcolm, Stuart [GB/US]; 4408 North Avenue, San Diego, CA 92116 (US).
- (74) LAWRENCE, Richard, Anthony; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ G03B 31/06
- (11) WO 00/03299 (13) A1
- (21) PCT/GB99/02194
- (22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98305436.2 8 Jul/juil 1998 EP (08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● SELECTIVELY ATTACHABLE SOUND STORAGE DEVICE
● DISPOSITIF DE STOCKAGE DE SON A ATTACHE SELECTIVE
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADAMS, Guy, de Warrenne, Bruce [GB/GB]; 1 Selsley Villas, Selsley West, Stroud, Gloucestershire GL5 5LQ (GB). FROHLICH, David, Mark [GB/GB]; 17 Briarwood, Westbury on Trym, Bristol BS9 3SS (GB). RIX, Malcolm, Stuart [GB/US]; 4408 North Avenue, San Diego, CA 92116 (US).
- (74) LAWRENCE, Richard, Anthony; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ G03C 9/08, G03F 7/038
- (11) WO 00/03300 (13) A1
- (21) PCT/US99/15645
- (22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,271 10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● STEREOLITHOGRAPHIC COMPOSITION FOR PREPARING POLYETHYLENE-LIKE ARTICLES
● COMPOSITION STEREOLITHOGRAPHIQUE SERVANT A PREPARER DES ARTICLES SEMBLABLES AU POLYETHYLENE
- (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) LAWTON, John, Alan [US/US]; 255 North Creek Road, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) MORDUCH, Ruth, N. et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (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)⁷ G03F 7/00, G02B 21/00
- (11) WO 00/03302 (13) A1
- (21) PCT/IB99/01258
- (22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98112735.0 9 Jul/juil 1998 EP (09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● LOW-COST, SIMPLE MASS PRODUCTION OF LIGHT-GUIDING TIPS
● PRODUCTION EN SERIE SIMPLE ET A FAIBLE COUT DE POINTES GUIDANT LA LUMIERE
- (71) CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).
- (72) ANDREOLI, Cornel; Spinnereistrasse 4, CH-9472 Grabs (CH). BRÜGGER, 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) HAMPE, Holger et al. / etc.; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G03F 7/11, 7/004, H01L 21/027, C08F 16/38, 8/28, C08L 29/14
- (11) WO 00/03303 (13) A1
- (21) PCT/JP99/03333
- (22) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/195174 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COMPOSITION FOR BOTTOM REFLECTION PREVENTIVE FILM AND NOVEL POLYMERIC DYE FOR USE IN THE SAME
• COMPOSITION POUR FILM EMPÊCHANT LA REFLEXION DE FOND ET NOUVEAU COLORANT POLYMERÉ UTILISÉ DANS CELLE-CI
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAWLOWSKI, Georg** [DE/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **PADMANABAN, Munirathna** [IN/US]; Clariant Corporation, 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876 (US). **KANG, Wen-Bing** [CN/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **TANAKA, Hatsuyuki** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **KIMURA, Ken** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP). **NISHIWAKI, Yoshinori** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Sizuoka 437-1496 (JP).
- (74) **KANAO, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Building, 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (BE DE FR GB IT NL).
-
- (51)⁷ **G03F 7/20, B08B 7/00**
(11) **WO 00/03304** (13) A1
(21) PCT/EP99/04210
(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 438.2 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR DECONTAMINATING MICROLITHOGRAPHY PROJECTION LIGHTING DEVICES
• TECHNIQUE PERMETTANT DE DECONTAMINER LES DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE PAR PROJECTION UTILISÉS EN MICROLITHOGRAPHIE
- (71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG handelnd als CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour GB IE JP KR)
- (72, 75) **GERHARD, Michael** [DE/DE]; Bülhstrasse 4, D-73432 Aalen (DE). **ZEHETBAUER, Marcus** [DE/DE]; Feiggengasse 2, D-73447 Oberkochen (DE). **DIECKMANN, Nils** [DE/DE]; Schradenberg 7, D-73434 Aalen (DE). **SCHRIEVER, Martin** [DE/DE]; Auf der Heide 25, D-73431 Aalen (DE). **SIELER, Christine** [DE/DE]; Böhmerstrasse 83, D-89547 Gers-tetten (DE). **REISINGER, Gerd** [DE/DE]; Richard-Wagner-Weg 4, D-73447 Oberkochen (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 **G03F 7/26, H05K 3/00, 3/02**
(11) **WO 00/03305** (13) A1
(21) PCT/US99/14866
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,853 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A METHOD FOR MAKING A PRINTED WIRING BOARD WITH HEAVY AND THIN CONDUCTIVE TRACES
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME A RUBANS CONDUCTEURS EPAIS ET MINCES
- (71) **PHOTOCIRCUITS CORPORATION** [US/US]; 31 Sea Cliff Avenue, Glen Cove, NY 11542 (US).
- (72) **GIORDANO, Peter**; 322 Garden Lane, N.W., Atlanta, GA 30309 (US). **SAR-RANTONIO, Paul**; 14 Bernard Lane, Commack, NY 11725 (US).
- (74) **LEINBERG, Gunnar, G.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G03F 7/42**
(11) **WO 00/03306** (13) A1
(21) PCT/EP99/04498
(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,892 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COMPOSITION FOR STRIPPING PHOTORESIST AND ORGANIC MATERIALS FROM SUBSTRATE SURFACES
• COMPOSITION PERMETTANT DE DETACHER UNE PHOTORESINE ET DES MATERIAUX ORGANIQUES DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL, LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
- (72) **OBERLANDER, Joseph, E.**; 31 Wexford Court, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **SLE-ZAK, Mark, S.**; 615 Palomar Avenue, Sunnysvale, CA 94086 (US). **KHANNA, Din-esh, N.**; 7 Sutton Farm Road, Flemington, NJ 08822 (US). **DURHAM, Dana, L.**; 41 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822 (US). **SPINICELLI, Lawrence**; 9418 Bideford Court, Matthews, NC 28105 (US).
- (74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, D-65843 Sulzbach (DE).
- (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 **G03F 9/00**
(11) **WO 00/03307** (13) A1
(21) PCT/US99/15624
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,377 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(30) 09/348,369 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MASKLESS PHOTOLITHOGRAPHY SYSTEM
• SYSTEME DE PHOTOLITHOGRAPHIE SANS MASQUE
- (71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75016 (US).
- (72) **ISHIKAWA, Akira**; 846 FM 2453, Roysce City, TX 75189 (US).
- (74) **O'DELL, David, M.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 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 **G03H**
(11) **WO 00/03308** (13) A2
(21) PCT/US99/15449
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,298 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY APPARATUS AND METHODS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE PAR IMAGE DE LA VELOCITE DES PARTICULES

- (71) **KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502-5068 (US).
- (72) **PU, Ye**; 1410 Watson Place #12, Manhattan, KS 66502 (US). **MENG, Hui**; 3818 Emerald Circle, Manhattan, KS 66503 (US).
- (74) **BALES, Jennifer, L.** et al. / etc.; Machedt Bales & Johnson LLP, Mountain View Plaza, 1520 Euclid Circle, Lafayette, CO 80026-1250 (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 **G03H 1/00, 1/02, 1/10, 1/26, G02B 5/32**
- (11) **WO 00/03309** (13) A1
- (21) PCT/US99/15580
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,259 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
- (30) 09/351,412 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROJECTION SYSTEM BASED ON RECONFIGURABLE HOLOGRAPHIC OPTICS
- SYSTEME DE PROJECTION FONDE SUR DES SYSTEMES OPTIQUES HOLOGRAPHIQUES POUVANT ETRE RECONFIGURES
- (71) **DIGILENS INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALDERN, Jonathan, D.** [GB/US]; 11491 Old Ranch Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US). **POPOVICH, Milan, M.** [GB/GB]; 53 Westfield Road, Leicester LE3 6HU (GB). **STOREY, John, J.** [GB/GB]; 66 Charlecote Drive, Wollaton, Nottingham NG8 2SB (GB).
- (74) **McHUGH, Terry**; Law Offices of Terry McHugh, 101 First Street, PMB 560, Los Altos, CA 94022 (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 **G04B 19/06, 37/05, G04G 1/00, G04C 10/02**
- (11) **WO 00/03310** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03705
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/195170 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)
- (30) 10/244920 **31 Aug/août 1998** JP
(31.08.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TIMEPIECE
- MONTRE
- (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) **FUJII, Teruhiko** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **FUKUDA, Masami** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **KASHIKIE, Junsuke** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **MURATA, Toshio** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **WATANABE, Kihei**; Daiichi NS Building, 5th floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁶ **G05B**
- (11) **WO 00/03311** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01951
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 536.2 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SIMILARITY OF MEASURE BETWEEN A FIRST STRUCTURE AND AT LEAST ONE PREDETERMINED SECOND STRUCTURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION D'UNE MESURE DE LA SIMILITUDE ENTRE UNE PREMIERE STRUCTURE ET AU MOINS UNE SECONDE STRUCTURE PREDETERMINEE
- (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) **FEITEN, Wendelin** [DE/DE]; Max-Löw-Strasse 47, D-85579 Neubiberg (DE). **RENCKEN, Wolfgang** [ZA/DE]; Tsingtauerstrasse 86A, D-81827 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)⁷ **G05B 19/404**
- (11) **WO 00/03312** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00205
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) TO98A000606 **10 Jul/juil 1998** IT
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROCESS AND SYSTEM FOR COMPENSATING STATIC ERRORS ON NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE TOOLS
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMPENSATION D'ERREURS STATIQUES SUR DES MACHINES-OUTILS A COMMANDE NUMERIQUE
- (71) **FIDIA S.P.A.** [IT/IT]; Corso Lombardia, 11, I-10099 San Mauro Torinese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORFINO, Giuseppe** [IT/IT]; Via S. Felice, 98, I-10025 Pino Torinese (IT).
- (74) **GARAVELLI, Paolo**; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).
- (81) AL AM 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 MD MG MK MN MX NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US 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)⁷ **G05B 19/418**
- (11) **WO 00/03313** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04198
- (22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 29 366.6 **1 Jul/juil 1998** DE
(01.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING MANUFACTURING-RELATED DATA IN LARGE-SCALE PRODUCTION OF MANUFACTURED OBJECTS, ESPECIALLY AUTOMOBILES
- PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNEES RELATIVES A LA FABRICATION DURANT LA FABRICATION EN SERIE D'OBJETS, NOTAMMENT D'AUTOMOBILES
- (71, 72) **GLEIS, Stefan** [DE/DE]; Eichstrasse 43, D-30161 Hannover (DE).
- (74) **LEINE, Sigurd** et al. / etc.; Leine & Wagner, Burckhardtstrasse 1, D-30163 Hannover (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 G05D 7/06

(11) WO 00/03314 (13) A1

(21) PCT/FR98/01501

(22) 10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(25) fr (26) fr

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FORMING AN ELECTRONIC REGULATOR OF A FLUID FLOW

• DISPOSITIF FORMANT REGULATEUR ELECTRONIQUE DE DEBIT DE FLUIDE

(71) ABSYS [FR/FR]; 361, avenue du Général de Gaulle, F-92147 Clamart (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAILLOT, Jean-Pierre [FR/FR]; 28, rue de Rome, F-78690 Les Essarts Le Roi (FR). PERRUHOT, François [FR/FR]; 19-21, rue de Dantzig, F-75015 Paris (FR). DESTREZ, Philippe [FR/FR]; 29, rue des Coutures, F-92190 Meudon (FR).

(74) THEVENET, Jean-Bruno et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)⁷ G06F

(11) WO 00/03315 (13) A2

(21) PCT/NO99/00233

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 19983175 10 Jul/juil 1998 NO (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A SEARCH SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVAL OF DATA, AND THE USE THEREOF IN A SEARCH ENGINE
• SYSTEME ET PROCEDE EN VUE DE LA RECUPERATION DE DONNEES ET

SON UTILISATION DANS UN AUTOMATE DE RECHERCHE

(71) FAST SEARCH & TRANSFER ASA [NO/NO]; P.O. Box 1677 Vika, N-0120 Oslo (NO).

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

(72, 75) RISVIK, Knut, Magne [NO/NO]; Nygaten 11, N-7014 Trondheim (NO).

(74) GEIRR, I., Leistad; Opticom ASA, P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00, H04L 29/06

(11) WO 00/03316 (13) A1

(21) PCT/EP98/04249

(22) 8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A METHOD FOR SECURING ACCESS TO A REMOTE SYSTEM

• PROCEDE POUR SECURISER L'ACCES A UN SYSTEME DISTANT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) RATAYCZAK, Georg; Wallstrasse 5, D-52538 Gangelst (DE). NIEBERT, Norbert; Steppenbergr 83, D-52074 Aachen (DE).

(74) VON FISCHERN, Bernhard et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (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 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)⁷ G06F 1/025

(11) WO 00/03317 (13) A1

(21) PCT/GB99/02235

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815157.4 13 Jul/juil 1998 GB (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HIGH RESOLUTION PULSE WIDTH SETTING FROM RELATIVELY LOW FREQUENCY CLOCKS

• DEFINITION HAUTE RESOLUTION DE LA LARGEUR D'IMPULSION A PARTIR DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION A FREQUENCE RELATIVEMENT BASSE

(71) METRON DESIGNS LTD. [GB/GB]; The Old Rectory, Alderford, Norwich NR9 5NF (GB).

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

(72, 75) PICKERING, John, R. [GB/GB]; The Old Rectory, Alderford, Norwich NR9 5NF (GB).

(74) GEE & CO.; Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (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 G06F 3/00

(11) WO 00/03318 (13) A2

(21) PCT/US99/15753

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,608 13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CONFIGURABLE BIO-TRANSPORT SYSTEM SIMULATOR

• SIMULATEUR DE SYSTEME DE BIO-TRANSPORT CONFIGURABLE

(63) US 60/092,608 (CIP)
13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)

(71) CHANDU CORPORATION [US/US]; 237 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEANE, John, A. [US/US]; 273 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) DRISCOLL, Stephen, J. et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (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 G06F 3/033, G06K 11/18

(11) WO 00/03319 (13) A1

(21) PCT/NO99/00207

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) no (26) en

(30) 19983206 10 Jul/juil 1998 NO (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED COMMUNICATION BETWEEN HUMAN AND COMPUTER
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION AMELIOREE ENTRE UN UTILISATEUR ET UN ORDINATEUR
- (71) **COMPUTOUCH A/S** [NO/NO]; Postboks 74, N-1371 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARREN, Mortimer, Brodey** [NO/NO]; Norderhovgt. 11, N-0654 Oslo (NO). **HOLMEN, Hans, Kristian** [NO/NO]; Nedre Båstad vei 58, N-1370 Asker (NO).
- (74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/195586 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** JP
- (30) 11/188661 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPILING
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPI- LATION
- (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) **FUKUZAWA, Yuji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKADA, Tetsuya** [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, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA US.
-
- (51)⁶ **G06F 9/06, 12/02, 17/30**
- (11) **WO 00/03321** (13) A1
- (21) PCT/US99/15348
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,131 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (30) 09/218,257 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A DOCUMENT CONTAINING CONFIDENTIAL INFORMATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN DOCUMENT RENFERMANT DES INFORMATIONS CONFIDENTIELLES
- (71) **WALKER DIGITAL CORPORATION** [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1326 (US).
- (72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **JORASCH, James, A.**; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **MIK, Magdalena**; 10 South New Street, Greenwich, CT 06930 (US).
- (74) **ALDERUCCI, Dean** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (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)⁷ **G06F 3/06**
- (11) **WO 00/03320** (13) A1
- (21) PCT/US99/15695
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,402 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING THE STATE OF A MEDIA DEVICE BY MONITORING FILE SYSTEM CALLS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'IDENTIFICATION DE L'ETAT D'UN APPAREIL A SUPPORT D'ENREGISTREMENT PAR SURVEILLANCE DES MACROS DE GESTION DE SYSTEMES DE FICHIERS
- (71) **STRATFOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 1100, 504 Lavaca, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **STAREK, Robert, Phillip**; 3609 Del Robles, Austin, TX 78727 (US). **MURDOCK, Carlos, A.**; 4517 Avenue F, Austin, TX 78751 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
-
- (51)⁶ **G06F 9/45**
- (11) **WO 00/03322** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03710
-
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/195586 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** JP
- (30) 11/188661 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPILING
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPI- LATION
- (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) **FUKUZAWA, Yuji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKADA, Tetsuya** [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, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA US.
-
- (51)⁶ **G06F 11/00**
- (11) **WO 00/03323** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02170
- (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 09/113,376 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUDITING NETWORK APPLICATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION D'UTILISATIONS D'UN RE- SEAU
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, D-69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENIG, Robert** [US/US]; 181 Buena Vista Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). **TSYGANSKIY, Igor** [US/US]; 151 Maggi Court, Los Gatos, Ca 95032 (US). **LANDRY, Kenneth** [US/US]; 2308 Bristers Spring Way, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, D-76137 Karlsruhe (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).

- (51)⁷ **G06F 11/14**
(11) **WO 00/03324** (13) A1
(21) PCT/US99/15027
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,491 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING RECOVERY FROM COMMUNICATION LINK FAILURES IN A DIGITAL DATA NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT LE RETABLISSEMENT DE LIAISONS DE COMMUNICATION DEFALANTES DANS UN RESEAU DE DONNEES NUMERIQUES
(71) **IRONBRIDGE NETWORKS, INC.** [US/US]; 55 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
(72) **CALLON, Ross, W.**; 11 Applewood Drive, Westford, MA 01886 (US). **MAISON, Thierry**; 7 Gloucester Drive, Franklin, MA 02038 (US).
(74) **MILLS, Steven, M.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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 **G06F 13/00**
(11) **WO 00/03325** (13) A2
(21) PCT/DE99/02104
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 803.5 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • CAN MODULE
• MODULE CAN
(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) **VOWE, Achim** [DE/DE]; Isartalstrasse 12, D-80469 München (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).

- (51)⁶ **G06F 15/00, B41J 2/385, H04N 1/21, 1/23, G03G 15/08, 13/00, 13/24, 13/06**
(11) **WO 00/03326** (13) A1
(21) PCT/US98/13894
(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**
(25) en (26) en
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • DYNAMIC CONTROL OF LASER POWER IN ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE TO PRODUCE ACCURATE POSITIVE AND NEGATIVE PRINTED OUTPUT
• COMMANDE DYNAMIQUE DE PUISSANCE LASER DANS UN DISPOSITIF ELECTROPHOTOGRAPHIQUE, POUR LA PRODUCTION DE COPIE PAPIER POSITIVE ET NEGATIVE PRECISE
(71) **XANTE CORPORATION** [US/US]; 2559 Emogene Street, Mobile, AL 36606 (US).
(72) **ROSS, Robert, C., Jr.**; 190 Rolling Hill Drive, Daphne, AL 36526 (US).
(74) **MARHOEFER, Laurence, J.**; Lane, Aitken & McCann, 2600 Virginia Avenue, N.W. #901, Washington, DC 20037 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **G06F 15/163, 9/00, 9/46**
(11) **WO 00/03327** (13) A1
(21) PCT/US98/21139
(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,615 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ADAPTIVELY SHRINKING SOFTWARE
• REDUCTION ADAPTATIVE DE L'ENCOMBREMENT D'UN LOGICIEL
(71, 72) **OGILVIE, John, W., L.** [US/US]; 1211 East Yale Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).
(74) **OGILVIE, John, W., L.**; Computer Law++, Suite 725, 8 East Broadway, Salt Lake City, UT 84111 (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 **G06F 17/00, 17/60, 5/00, 7/08**
(11) **WO 00/03328** (13) A1
(21) PCT/US99/14343

- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,633 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(30) 09/123,291 **28 Jul/juil 1998** US
(28.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR USING A SELECTIVE CALL RECEIVER TO PROVIDE DEMOGRAPHIC INFORMATION, REDEEM COUPONS, AND EMULATE AFFINITY CARDS
• PROCEDE ET APPAREIL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL PERMETTANT L'UTILISATION D'UN RECEPTEUR D'APPEL SELECTIF POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DEMOGRAPHIQUES, COUPONS DE REMBOURSEMENT ET POUR EMULER DES CARTES D'AFFINITE
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **HYMEL, James, Allen**; 7738 Blairwood Circle East, Lake Worth, FL 33467 (US). **INDEKEU, Jack, P.**; 7594 Windermere Circle, Lake Worth, FL 33467 (US). **BRIANCON, Alain, Charles**; 800 Elm-brook Court, Southlake, TX 76092 (US). **LONG, Christopher, Richard**; 698 S.W. 5th Street, Boca Raton, FL 33486 (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) BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **G06F 17/00**
(11) **WO 00/03329** (13) A1
(21) PCT/US99/14994
(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/109,726 **2 Jul/juil 1998** US
(02.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • VIRTUAL SALES REPRESENTATIVE
• REPRESENTANT DE COMMERCE VIRTUEL
(71) **ACTIVEPOINT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 8027, Industrial Park Poleg, 42101 Netanya South (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
(72, 75) **TAVOR, Onn** [IL/IL]; Beth Shamai Street 10/13, 47278 Ramat Hasharon (IL). **BEN, AVRAHAM, Gila** [IL/IL]; Yehuda

- Halevi Street 20/12, 42480 Netanya (IL). **SHEVCHENKO, Vadim** [IL/IL]; Itshak Sa-deh Street 5/4, 52256 Netanya (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Anthony Castorina, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/16**
- (11) **WO 00/03330** (13) A1
- (21) PCT/US99/15544
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,387 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • NULL-LINE BASED RADIAL INTERPOLATION OF GRIDDED DATA
- INTERPOLATION RADIALE DE DONNEES EN GRILLE AVEC LIGNE DE BASE NULLE
- (71) **LANDMARK GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 15150 Memorial Drive, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **SIMPSON, Anne, L.**; 4115 Bluebonnet Avenue, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **BUSH, Gary, L.**; Mayor, Day, Caldwell & Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 **G06F 17/21**
- (11) **WO 00/03331** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01572
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/196013 **10 Jul/juil 1998 JP (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND RECORDING MEDIUM
- SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS 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) **KIDO, Toshiharu** [JP/JP]; Fujitsu Personal Computer Systems Limited, 1405, Ooaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP).
- (74) **ITO, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) GB US.
-
- (51)⁶ **G06F 17/21**
- (11) **WO 00/03332** (13) A1
- (21) PCT/US99/15788
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,778 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR RAPID TRANSMISSION OF PUBLICATION
- PROCEDE DE TRANSMISSION RAPIDE DE PUBLICATIONS
- (71) **NETPOST, INC.** [US/US]; 2051 Landings Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **LIVNI, Menachem**; Rehov Har-Herman 14, Qiriat Ono (IL). **BEN-ARTZI, Amatzia**; Hagderot Street 30, 56530 Savyon (IL).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/03333** (13) A2
- (21) PCT/US99/11315
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,614 **12 Jul/juil 1998 US (12.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR EXTRACTING SWITCH DATA
- SYSTEMES ET PROCEDES D'EXTRACTION DE DONNEES DE COMMUTATEUR
- (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **KLOSE, Steve, W.**; 945 Tulip Poplar Lane, Birmingham, AL 35244 (US). **FOWLER, Leonard, R.**; 2761 Blue Springs Road, Wilsonville, AL 35186 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (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 **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/03334** (13) A1
- (21) PCT/US99/14722
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,810 **9 Jul/juil 1998 US (09.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING FILES IN A STORAGE MEDIUM
- PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE FICHIERS DANS UN SUPPORT D'INFORMATIONS
- (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) **GROSS, Mark, T.** [US/US]; 3455 N.W. Blackcomb Drive, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** 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 17/30**
(11) **WO 00/03335** (13) A1
(21) PCT/US99/15431
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,078 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • VALUE-INSTANCE-CONNECTIVITY
COMPUTER-IMPLEMENTED DATA-
BASE
• BASE DE DONNEES INFOR-
MATIQUE VALEUR-INSTANCE-
CONNECTIVITE
(71) **REQUIRED TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; Suite 6G, 20 East 74th Street,
New York, NY 10021 (US).
(72) **TARIN, Stephen, A.**; Suite 6G, 20 East
74th Street, New York, NY 10021 (US).
(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1115 Avenue of the Ameri-
cas, 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).

- (51)⁶ **G06F 17/30**
(11) **WO 00/03336** (13) A1
(21) PCT/US99/15688
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/114,694 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • CHEMICAL COMPOUND INFORMA-
TION SYSTEM
• SYSTEME D'INFORMATION UTILISE
POUR DES COMPOSES CHIMIQUES
(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) **MUSKAL, Steven, Marc** [US/US];
2656 Hesselbein Way, San Jose, CA 95148
(US). **EGLI, Paul, Andrew** [US/US]; 39865
Cedar Boulevard #342, Newark, CA 94560
(US). **PENG, Chunyang** [CN/US]; 20650
Park Circle E. #1, Cupertino, CA 95014
(US). **MCGREGOR, Malcolm, James**
[GB/US]; 655 S. Fair Oaks Avenue #G302,
Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (74) **STEVENS, Lauren, L.**; Affymax Research
Institute, 4001 Miranda Avenue, 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 IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **G06F 17/50**
(11) **WO 00/03337** (13) A1
(21) PCT/GB99/02182
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9814931.3 **9 Jul/juil 1998** GB
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • MODELLING SYSTEM
• SYSTEME DE MODELISATION
(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL
SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The
Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2
1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAYNES, Peter** [GB/GB]; 30 Searle
Street, Cambridge CB4 3DB (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G06F 17/50, H01L 21/82**
(11) **WO 00/03338** (13) A1
(21) PCT/JP99/03728
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/194850 **9 Jul/juil 1998** JP
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
VERIFYING SEMICONDUCTOR IN-
TEGRATED CIRCUIT

- PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFI-
CATION D'UN CIRCUIT INTEGRE A
SEMICONDUCTEUR
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP];
4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUROIWA, Kunihiko** [JP/JP]; Seiko
Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo
TM Building 2nd Floor, 26-13, Ogikubo
5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051
(JP).
(81) JP KR US.

- (51)⁶ **G06F 17/50**
(11) **WO 00/03339** (13) A1
(21) PCT/US99/14450
(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,731 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • TWO-DIMENSIONAL TO THREE-
DIMENSIONAL VLSI DESIGN
• MODELE TRIDIMENSIONNEL DE
VLSI OBTENU A PARTIR D'UN MO-
DELE BIDIMENSIONNEL
(71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.**
[US/US]; 415 Century Parkway, Allen,
TX 75016 (US).
(72) **RAMAMURTHI, Ram, K.**; 824 Heritage
Parkway, Allen, TX 75002 (US). **TAKEDA,
Nobuo**; 2-38-7, Nishinodaia, Taihaku, Sen-
dai-city, Miyagi-pref 982-0825 (JP).
(74) **McCOMBS, David, L.** 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)⁷ **G06F 17/50**
(11) **WO 00/03340** (13) A1
(21) PCT/US99/15120
(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,072 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • CONFIGURATION DESCRIPTION
LANGUAGE SYSTEM
• SYSTEME A LANGAGE DE DESCRIP-
TION DE CONFIGURATION
(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.**
[US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA
94404 (US).
(72) **KLIORIN, Victor**; 1040 Galley Lane, Fos-
ter City, CA 94404 (US).

- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, 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 **G06F 17/50, 17/00, G03H 1/02**

- (11) **WO 00/03341** (13) A1
(21) PCT/US99/15632
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,442 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A FLAT MASK ONTO A THREE-DIMENSIONAL SURFACE

- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A GENERER UN MASQUE PLAT SUR UNE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE

- (71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).
- (72) **FUKANO, Atsuyuki**; 15510 Quorum Drive #4604, Addison, TX 75001 (US). **FENG, Zhiqiang**; 4-1-7 Minami Nagareyama, Nagareyama-shi, Chiba-ken (JP). **KOIDE, Hideke**; 2-1-3 Nishi-ikebukuro, Toshima, Tokyo (JP).
- (74) **O'DELL, David, M.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

- (81) JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)⁷ **G06F 17/60, 17/30**

- (11) **WO 00/03342** (13) A1
(21) PCT/GB99/02062
(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98305421.4 **8 Jul/juil 1998 EP (08.07.1998)**
(30) 9814836.4 **8 Jul/juil 1998 GB (08.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • REQUIREMENTS MATCHING
- MISE EN CORRESPONDANCE DES BESOINS

- (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) **MILES, Andrew, John, Mark** [GB/GB]; 32 Warwick Drive, Bury St. Edmunds, Suffolk IP32 6TF (GB). **VIDELO, Ian, David, Edmund** [GB/GB]; Atbara, Deben Lane, Waldringfield, Suffolk IP12 4QN (GB). **STEWART, Simon** [GB/GB]; Bird Street, Farm, Hitcham, Suffolk IP7 7LZ (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ **G06F 19/00, 17/60**

- (11) **WO 00/03343** (13) A1
(21) PCT/US99/15429
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,939 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONICALLY MANAGING AND REIMBURSING MEDICAL CARE
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION ET DE REMBOURSEMENT DE SOINS MEDICAUX

- (71) **ASTERION, INC.** [US/US]; 6802 S. 220th Street, Kent, WA 98032 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **GRATIAS, Gregory, A.** [US/US]; 3510 Academy Drive S.E., Auburn, WA 98092 (US). **LENNON, Joseph, B.** [US/US]; 31441 West Lake Morton Drive S.E., Kent, WA 98042 (US). **NURZHANOV, Bakhitzhan** [RU/US]; #13-A, 3320 Auburn Way S., Auburn, WA 98092 (US).

- (74) **WHITE, James, D.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **G06F 19/00**

- (11) **WO 00/03344** (13) A1
(21) PCT/US99/15500
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/114,581 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING DATA AND MANAGING PATIENT CARE
- SYSTEME ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES ET DE GESTION DE SOINS DONNES A DES PATIENTS

- (71) **ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **ENGLESON, Joseph, J.**; 3502 Celinda Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **CHAMBERLAIN, Craig**; Apt. 218, 650 Hidden Valley, Ann Arbor, MI 48104 (US).

- (74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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)⁷ **G06K 9/00, H01L 21/314**

- (11) **WO 00/03345** (13) A1
(21) PCT/DE99/01982
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 832.9 **9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT HAVING A PASSIVATION

- COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UNE PASSIVATION
- (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) **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedr.-Fröbel-Strasse 62, D-85521 Riemerling (DE). **VON BASSE, Paul-Werner** [DE/DE]; Heiglstrasse 60, D-82515 Wolfraathshausen (DE). **SCHAITER, Thomas** [DE/DE]; Flößerweg 13, D-82041 Oberhaching (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX 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 **G06K 9/00**
- (11) **WO 00/03346** (13) A1
- (21) PCT/US99/15374
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,346 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CHARACTERIZATION OF OBJECTS USING LASER SUPPLEMENTED PHOTOGRAMMETRY
• CARACTERISATION D'OBJETS PAR PHOTOGRAMMETRIE ASSISTEE PAR LASER
- (71) **FLUOR CORPORATION** [US/US]; 3353 Michelson Drive, Irvine, CA 92698 (US).
- (72) **HASHEMI, Mohsen**; 19 Capobella, Irvine, CA 92614 (US).
- (74) **FISH, Robert**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440, N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 **G06K 9/36, 9/46**
- (11) **WO 00/03347** (13) A1
- (21) PCT/US99/11543

- (22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,720 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • IMAGE COMPRESSION USING DIRECTIONAL PREDICTIVE CODING OF THE WAVELET COEFFICIENTS
• COMPRESSION D'IMAGES PAR CODAGE PREDICTIF DIRECTIONNEL DES COEFFICIENTS D'ONDELETES
- (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) **ACHARYA, Tinku** [IN/US]; 7292 South Roberts Road, Tempe, AZ 85283 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** 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)⁷ **G06K 11/08**
- (11) **WO 00/03348** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01926
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 969.4 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROJECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROJECTION
- (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) **MAGGIONI, Christoph** [DE/DE]; Nockherstrasse 42, D-81541 München (DE). **KÄMMERER, Bernhard** [DE/DE]; Am Birkengarten 24, D-85521 Ottobrunn (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CA 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)⁷ **G06K 11/16, G02F 1/167**
- (11) **WO 00/03349** (13) A1
- (21) PCT/US99/15597
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,046 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SENSING THE STATE OF AN ELECTROPHORETIC DISPLAY
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DECELER L'ETAT D'UN AFFICHEUR PAR ELECTROPHORESE
- (71) **E INK CORPORATION** [US/US]; 45 Spinnelli Place, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **JACOBSON, Joseph**; 223 Grant Avenue, Newton, MA 02159 (US). **DRZAIK, Paul**; 6234 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) **LANZA, John, D.**; 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G06K 15/00**
- (11) **WO 00/03350** (13) A1
- (21) PCT/US98/13891
- (22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A METHOD FOR IMPROVING THE DIMENSIONAL ACCURACY OF LASER PRINTERS
• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PRECISION DIMENSIONNELLE D'IMPRIMANTES LASER
- (71) **XANTE CORPORATION** [US/US]; 2559 Emogene Street, Mobile, AL 36606 (US).
- (72) **ROSS, Robert, C., Jr.**; 190 Rolling Hill Drive, Daphne, AL 36526 (US).
- (74) **MARHOEFER, Laurence, J.**; Lane, Aitken & McCann, Suite 901, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G06K 19/07**
(11) **WO 00/03351** (13) A1
(21) PCT/FR99/01641
(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/08750 **8 Jul/juil 1998** FR
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ANALOG INTERFACE FOR AUTONOMOUS DATA EXCHANGE CIRCUIT
• INTERFACE ANALOGIQUE POUR CIRCUIT D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS AUTONOME
(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BILLIOT, Gérard** [FR/FR]; 7, rue St. Vincent Porte La Tine, F-38240 Meylan (FR).
(74) **WEBER, Etienne**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06K 19/07**
(11) **WO 00/03352** (13) A1
(21) PCT/US99/15456
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/114,037 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING DATA SIGNALS SENT TO RF TAGS
• APPAREIL ET PROCEDE DE RECUPERATION DE SIGNAUX DE DONNEES TRANSMIS SUR ETIQUETTES RADIOFREQUENCES
(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).
(72) **FRIEDMAN, Daniel, J.**; 83 Main Street #D-6, Tarrytown, NY 10591 (US).
(74) **SHERMAN, John, H.**; Intermec Technologies Corporation, Legal Dept., 550 2nd Street S.E., Cedar Rapids, IA 52401-2023 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06K 19/07**
(11) **WO 00/03353** (13) A1
(21) PCT/US99/15481
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,497 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • INTEGRATED CIRCUIT CARD WITH LIQUID CRYSTAL DISPLAY FOR VIEWING AT LEAST A PORTION OF THE INFORMATION STORED IN THE CARD
• CARTE A CIRCUIT INTEGRE AVEC AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES PERMETTANT DE VOIR AU MOINS UNE PARTIE DES INFORMATIONS STOCKEES SUR LADITE CARTE
(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
(72) **GAUTHIER, Dominique**; 60, rue Victor Hugo, F-92300 Levallois-Perret (FR).
MUNCH, Mark, R.; 850 Rorke Way, Palo Alto, CA 94063 (US). **TOMITA, Akira**; 929 Whitehall Lane, Redwood City, CA 94061 (US). **GOODELL, John, L.**; 1608 Redwing Avenue, Sunnyvale, CA 94087-5041 (US). **GOZLAN, Gilles**; 2, rue du Bas Mesnil, F-60240 Le Mesnil Theribus (FR).
(74) **CHAO, Yuan** et al. / etc.; Tyco Electronics 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06K 19/077**
(11) **WO 00/03354** (13) A1
(21) PCT/JP99/03709
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/192564 **8 Jul/juil 1998** JP
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • NONCONTACT IC CARD AND MANUFACTURE THEREOF
• CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MORIZUMI, Ken-ichi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **IZUMITANI, Kazumi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
-
- (51)⁶ **G06N 3/08**
(11) **WO 00/03355** (13) A2
(21) PCT/DE99/01952
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 539.7 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • NEURAL NET, AND A METHOD AND DEVICE FOR TRAINING A NEURAL NET
• RESEAU NEURONAL, ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENTRAINEMENT D'UN RESEAU NEURONAL
(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) **STERZING, Volkmar** [DE/DE]; Zillesstrasse 38, D-85579 Neubiberg (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)⁷ **G06T 7/00**
(11) **WO 00/03356** (13) A1
(21) PCT/EP99/04935
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98202326.9 **10 Jul/juil 1998** EP
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY DETERMINING DEPTH
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION OPTIQUE DE LA PROFONDEUR
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAN OVERVELD, Cornelis, W., A., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KALKER, Antonius, A., C., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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)⁷ **G06T 7/00**

(11) **WO 00/03357** (13) A1

(21) PCT/US99/15412

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,089 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • IDENTIFYING AND HANDLING DEVICE TILT IN A THREE-DIMENSIONAL MACHINE-VISION IMAGE

• IDENTIFICATION ET GESTION DE L'INCLINAISON D'UN DISPOSITIF DANS UNE IMAGE DE VISION ARTIFICIELLE EN TROIS DIMENSIONS

(71) **PPT VISION, INC.** [US/US]; 12988 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(71, 72) **MARET, Bryan** [US/US]; 12988 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US). **MEIER, Christopher, M.** [US/US]; 15402 Willowood Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). **NG, Hui-Fuang** [LA/US]; 12988 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US). **ULRICH, Franz, W.** [US/US]; 4553 Zenith Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (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 13/00**

(11) **WO 00/03358** (13) A1

(21) PCT/JP99/01153

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/195604 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** JP

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MOTION PICTURE SYNTHESIZING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SYNTHÈSE D'IMAGES ANIMÉES

(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) **KAWAKATSU, Yasuhiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **IKEDA, Yuuichirou** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; Nibancho Building, 3rd floor, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) GB US; EP (DE GB).

(51)⁶ **G07B 17/00, G06F 17/30**

(11) **WO 00/03359** (13) A1

(21) PCT/US98/14382

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INTERACTIVE PROCESS FOR APPLYING OR PRINTING INFORMATION ON LETTERS OR PARCELS

• PROCEDE INTERACTIF POUR L'APPLICATION OU L'IMPRESSION D'INFORMATIONS SUR DES LETTRES OU DES COLIS

(71, 72) **REITER, Joshua, J.** [US/US]; 500 West University Parkway, 12-T, Baltimore, MD 21210 (US).

(74) **SZIPL, Joerg-Uwe**; Griffin, Butler, Whisenhunt & Szipl, LLP, Suite PH-1, 2300 9th Street, South, Arlington, VA 22204 (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 **G07C 15/00**

(11) **WO 00/03360** (13) A1

(21) PCT/FR98/01498

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MACHINE FOR DRAW, IN PARTICULAR FOR LOTTO

• MACHINE DE TIRAGE, NOTAMMENT, POUR JEU DE LOTO

(71, 72) **CHATEAU, Clotaire, Raoul, Georges** [FR/FR]; 8, allée des Sapins, F-94420 Le Plessis Tréville (FR).

(74) **VANDER HEYM, Serge**; 172, boulevard Voltaire, F-75011 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 **G07F 7/00**

(11) **WO 00/03361** (13) A2

(21) PCT/US99/15303

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,639 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONICALLY REDEEMING COUPONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMBOURSEMENT ELECTRONIQUE DES BONS DE REDUCTION

(71) **DIRECT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 955 American Lane, Schaumburg, IL 60173-4998 (US).

(72) **MULLER, Craig**; 3511 Mallard Court, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **BISTRICEANU, Virgil**; Apartment 2B, 254 West 31st Street, Chicago, IL 60616 (US).

(74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/10**

(11) **WO 00/03362** (13) A1

(21) PCT/FR98/01518

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CHIP CARD PROVIDED WITH A COUNTING DEVICE

• CARTE A PUCE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE COMPTAGE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13420 Gémenos (FR).

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

(72, 75) **COOREMAN, Pascal** [FR/FR]; Les Jardins de l'Infante, 23, avenue Beau Pin,

- F-13008 Marseille (FR). **KIRIK, Jean-Paul** [FR/CA]; 959, boulevard St. Joseph, Montréal, Québec H2J 1K9 (CA).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus, Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (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)⁷ **G07F 7/10**
- (11) **WO 00/03363** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01517
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08950 **10 Jul/juil 1998** FR
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR ORGANISING A CHIP CARD SO THAT IT CAN BE USED AS SERVER IN AN INTERNET-TYPE NETWORK
- SYSTEMES D'ORGANISATION DE CARTE A PUCE EN VUE DE SON UTILISATION EN TANT QUE SERVEUR DANS UN RESEAU DU TYPE INTERNET
- (71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACAIRE, Alain** [FR/FR]; 23, rue Estelle, F-13001 Marseille (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (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 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 **G08B 1/09, G08G 1/123**
- (11) **WO 00/03364** (13) A1
- (21) PCT/US99/15673
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,595 **11 Jul/juil 1998** US
(11.07.1998)
- (30) 09/126,936 **30 Jul/juil 1998** US
(30.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PERSONAL COMMUNICATION AND POSITIONING SYSTEM
- SYSTEME PERSONNEL DE COMMUNICATION ET DE POSITIONNEMENT
- (71) **CALCAR ADVERTISING, INC.** [US/US]; Suite 139, 122 S. El Camino Real, San Clemente, CA 92672 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OBRADOVICH, Michael, L.** [US/US]; 1904 Avenida Salvador, San Clemente, CA 92672 (US). **PIRTLE, John** [US/US]; 29262 Hazelbell, P.O. Box 193, Silverado, CA 92676 (US). **CORENA, Dusek** [US/US]; 2701 Pebble Drive, Corona Del Mar, CA 92625 (US).
- (74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**
- (11) **WO 00/03365** (13) A1
- (21) PCT/US99/14993
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,582 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MAGNETOMECHANICAL EAS MARKER WITH REDUCED-SIZE BIAS MAGNET
- MARQUEUR MAGNETOMECHANIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES A AIMANT DE POLARISATION DE TAILLE REDUITE
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **LIAN, Ming-Ren**; 22252 Collington Drive, Boca Raton, FL 33428 (US). **GADON-NIEX, Dennis**; 1165B Cryastal Way, Delray Beach, FL 33444 (US). **TELLSHOW, Richard**; 10486 Boynton Place Circle #828, Boynton Beach, FL 33437 (US).
- (74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensor-matic Electronics Corporation, 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 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)⁷ **G08B 25/08, 15/00**
- (11) **WO 00/03367** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01673
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08938 **10 Jul/juil 1998** FR
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TELEVIDEO MONITORING DEVICE
- DISPOSITIF DE TELE-VIDEO-SURVEILLANCE

(71, 72) **LOUREIRO NUNES SOLPOSTO, Manuel, Antonio** [FR/FR]; 20, rue du Port Royal, F-93100 Montreuil sous Bois (FR).

(74) **VERDIER, Louis**; Cabinet Argos Innovation & Associes, 5bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville Le Pont (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ **G08B 26/00, 29/14, G01D 21/00**

(11) **WO 00/03368** (13) A1

(21) PCT/DE99/01487

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 772.1 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • BUS-OPERATIONAL SENSOR DEVICE AND CORRESPONDING TEST METHOD

• DISPOSITIF DE DETECTION FONCTIONNANT AU MOYEN D'UN BUS ET PROCEDE DE CONTROLE CORRESPONDANT

(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) **HUEBSCH, Thomas** [DE/DE]; Laufzomerstrasse 40, D-82041 Deisenhofen (DE).

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

(51)⁷ **G08C**

(11) **WO 00/03369** (13) A2

(21) PCT/US99/15317

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,012 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHODS FOR REDUCING OR PREVENTING THE DEGRADATION OF RUBBER IN DOMESTIC BLEACH PROCESSES

• TECHNIQUES VISANT A DIMINUER OU A EMPECHER LA DETERIORATION DU CAOUTCHOUC LORS DE BLANCHIMENTS DOMESTIQUES

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

(72) **STARK, Cynthia, Marie**; 3225 Deborah Lane, Cincinnati, OH 45239 (US). **BURNS, Michael, Eugene**; 7132 Valley Falls Court, Hamilton, OH 45011 (US). **HARTSHORN, Richard, Timothy**; 139 Dene Road, Wylam Northumberland NE41 8EY (GB). **BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger**; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **MIRACLE, Gregory, Scot**; 3065 Old Oxford Road, 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) 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 **G08G 1/095, 1/07, G09F 13/06, 13/28**

(11) **WO 00/03370** (13) A1

(21) PCT/US99/15946

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,618 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ENHANCED VISIBILITY TRAFFIC SIGNAL

• DISPOSITIF DE SIGNALISATION ROUTIERE A VISIBILITE AMELIOREE

(71) **BLINKERSTOP, LLC** [US/US]; 1984 San Luis Drive, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

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

(72, 75) **JONES, Dale, G.** [US/US]; 1984 San Luis Drive, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **MARCUM, Barbara, L.** [US/US]; 1984 San Luis Drive, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **WILLIAMS, Jerry, A.** [US/US]; 2331 South Hall Street, Visalia, CA 93277 (US). **WILLIAMS, Priscilla** [US/US]; 2331 South Hall Street, Visalia, CA 93277 (US).

(74) **CARTE, Norman, E.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 : (a)

(51)⁶ **G09B 23/28**

(11) **WO 00/03371** (13) A1

(21) PCT/ES99/00219

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801438 **8 Jul/juil 1998** ES
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TRAINING DEVICE FOR LAPAROSCOPIC SURGERY

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR LA CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE

(71, 72) **UBACH SERVET, Mariano** [ES/ES]; Gran Via de les Cortes Catalanes, 617, entlo. 4^a, E-08007 Barcelona (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

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

(51)⁷ **G09F 3/00, G04B 47/00**

(11) **WO 00/03372** (13) A1

(21) PCT/EP99/04815

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98112786.3 **9 Jul/juil 1998** EP
(09.07.1998)

(30) 98113917.3 **24 Jul/juil 1998** EP
(24.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LOOP PIECE FOR A BAND TO BE WORN ON THE BODY

• PIECE EN BOUCLE POUR BANDE CORPORELLE

(71) **STYLE UHRENHANDEL GMBH** [DE/DE]; Bauerstrasse 8a, D-80796 München (DE).

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

(72, 75) **LOMMERZHEIM, Robert** [DE/DE]; Nordendstrasse 57, D-80801 München (DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzenerstrasse 106, D-80797 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/00

(11) WO 00/03373 (13) A1

(21) PCT/JP98/03099

(22) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • FLAT DISPLAY AND FIXING MEMBER FOR DISPLAY UNIT

• VISUEL PLAT ET PIECES DE FIXATION POUR DISPOSITIF DE VISUALISATION

(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) MATSUO, Youichi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKEHARA, Tadami [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MATSUMURA, Seiji [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ISHIBASHI, Kan'ichirou [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Ootemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; Summitomo-seimei OBP Plaza Building, 10th floor, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 G09F 9/35, 9/40, G02F 1/1343

(11) WO 00/03374 (13) A1

(21) PCT/JP99/03783

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/197457 13 Jul/juil 1998 JP (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARIKAWA, Yasuo [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Department, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (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 G09F 11/08

(11) WO 00/03375 (13) A1

(21) PCT/AU99/00550

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 4562 7 Jul/juil 1998 AU (07.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SUPPORTERS SIGN
• PANNEAUX POUR SUPPORTERS

(71, 72) BULMAN, John, Birnie [AU/AU]; 35 Simmons Crescent, Port Augusta, S.A. 5700 (AU). CARTER, Arnold, George [AU/AU]; Lot 186 Hamilton Road, Port Augusta, S.A. 5700 (AU).

(74) COLLISON & CO.; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (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)⁷ G09F 11/29, 3/20

(11) WO 00/03376 (13) A1

(21) PCT/ES99/00216

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) es (26) es

(30) U 9901851 10 Jul/juil 1998 ES (10.07.1998)

(30) U 9900088 14 Jan/jan 1999 ES (14.01.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SYSTEM FOR THE IMMEDIATE EXPOSURE OF CHANGEABLE ASSEMBLIES OF GRAPHICS

• SYSTEME POUR L'EXPOSITION IMMEDIATE D'ENSEMBLES D'ELEMENTS GRAPHIQUES QUE L'ON PEUT CHANGER

(71, 72) ANDREU HERBERA, Alejandro [ES/ES]; Calle Miquel Servet, 63° 2°, E-08222 Terrassa (Barcelona) (ES).

(74) ESPIELL VOLART, Eduardo M^a; R.Volart Pons y Cia., S.L., Pau Claris, 77, E-08010 Barcelona (ES).

(81) AU BR CA CH CN HU 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)⁷ G09F 21/02

(11) WO 00/03377 (13) A1

(21) PCT/GB99/02185

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9814938.8 9 Jul/juil 1998 GB (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MOBILE DISPLAY UNIT
• UNITE D'AFFICHAGE MOBILE

(71, 72) STIJELJA, Danny [GB/GB]; 25A Vincent Gardens, London NW2 7RJ (GB).

(74) REES, Alex, E.; Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).

(81) DE JP US.

(51)⁶ G09G 3/10

(11) WO 00/03378 (13) A1

(21) PCT/US99/12832

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,621 13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DISPLAY WITH INDEPENDENTLY ADDRESSABLE PICTURE ELEMENTS
• AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT A ELEMENTS D'IMAGES ADRESSABLES INDEPENDAMMENT

(71) ADD-VISION, INC. [US/US]; 1305D Palmetto Avenue, Pacifica, CA 94044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYNES, Bryan, D. [US/US]; 1305D Palmetto Avenue, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) BENGTTSSON, W., Patrick 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 G09G 3/28

(11) WO 00/03379 (13) A1

(21) PCT/KR98/00204

(22) 10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A DRIVING METHOD OF A PLASMA DISPLAY PANEL OF ALTERNATING CURRENT FOR CREATION OF GRAY LEVEL GRADATIONS

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA A COURANT ALTERNATIF PERMETTANT LA CREATION DE GRADATIONS DE NIVEAU DE GRIS

(71) ORION ELECTRIC CO., LTD. [KR/KR]; 165 Gongdan-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-030 (KR). RESEARCH & PRODUCTION COMPANY "ORION-PLASMA" [RU/RU]; 24 Tziolkovsky Street, Ryazan, 390023 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALYMOV, Y. N. [RU/RU]; F 40, House 20, Tziolkovsky Street, Ryazan, 390023 (RU). GUTMAN, V. M. [RU/RU]; F 21, House 12, Zubkova Street, Ryazan, 390037 (RU). POKRYVAILO, A. B. [RU/RU]; F 15, House 15 Building 2, Skomoroshinskaya Street, Ryazan, 390006 (RU).

(74) LEE, Jung, Hoon; Shin-A Building 39-1, 4th, 5th & 6th floors, Seosomun-dong, Chung-ku, Seoul 100-752 (KR).

(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 G09G 3/36

(11) WO 00/03380 (13) A1

(21) PCT/IL99/00375

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 125293 9 Jul/juil 1998 IL (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LCD APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING DESIRED DISPLAYS USING SUCH APPARATUS

• APPAREIL LCD ET PROCEDE DE PRODUCTION D'AFFICHAGES DETERMINES AU MOYEN D'UN TEL APPAREIL

(71, 72) BRIKENSTEIN, Michael [IL/IL]; Ha-Shita Street 14, 30900 Zichron Yaakov (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (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 : (c)

(51)⁶ G09G 5/00, 3/20

(11) WO 00/03381 (13) A1

(21) PCT/JP99/03726

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/194846 9 Jul/juil 1998 JP (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DRIVER AND LIQUID CRYSTAL DEVICE

• CIRCUIT D'ATTAQUE ET DISPOSITIF A CRISTAL LIQUIDE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISOZAKI, Shingo [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KOBAYASHI, Kazuo [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) INOUE, Hajime et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G10D 9 /04

(11) WO 00/03382 (13) A2

(21) PCT/DE99/02114

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 596.7 9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FOR CHANGING THE LENGTH OF AN AIR COLUMN IN A TUBULAR RESONATOR

• DISPOSITIF POUR MODIFIER LA LONGUEUR D'UNE COLONNE D'AIR DANS UN RESONATEUR TUBULAIRE

(71, 72) SCHIMPF, Bernhard [DE/DE]; Ackerstrasse 10, D-10115 Berlin (DE).

(74) EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (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)⁷ G10H 1/00

(11) WO 00/03383 (13) A1

(21) PCT/GB99/02237

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9814878.6 10 Jul/juil 1998 GB (10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR TREATING AUDIO SIGNALS

• TRAITEMENT DU SIGNAL AUDIO: PROCEDES ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) RED SOUND SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Bourne House, Cores End Road, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5AR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Mark, Edmund [GB/GB]; 1 Fir Tree Cottage, Burchetts Green Road, Burchetts Green, Maidenhead, Berkshire SL6 6QZ (GB).

(74) BURROWS, Anthony, Gregory; Business Centre West, Business Park, Avenue One, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (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)⁷ G10H 3/18

(11) WO 00/03384 (13) A1

(21) PCT/US99/15298

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,224 9 Jul/juil 1998 US (09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SIGNAL PROCESSING CIRCUIT FOR STRING INSTRUMENTS

• CIRCUIT DE TRAITEMENT DU SIGNAL POUR INSTRUMENTS A CORDES

(71) **PAUL REED SMITH GUITARS** [US/US]; 380 Log Canoe Circle, Stevensville, MD 21666 (US).

(72) **KROZACK, Edwin**; 100 Harbour Sound Drive, Chester, MD 21619 (US). **SMITH, Paul, Reed**; 5501 Brooks Woods Road, Lothian, MD 20711 (US).

(74) **PALAN, Perry**; Barnes & Thornburg, Suite 500, 1401 Eye Street, N.W., Washington, DC 20005 (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 **G10L 9/14**

(11) **WO 00/03385** (13) A1

(21) PCT/JP99/03722

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/197154 **13 Jul/juil 1998** JP
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • VOICE ENCODING/DECODING DEVICE
• CODEUR/DECODEUR VOCAL

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OZAWA, Kazunori** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; Yamashita & Associates, Toranomon 40th Mori Building 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁷ **G10L 15/00, G09B 19/06**

(11) **WO 00/03386** (13) A1

(21) PCT/IB99/01406

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,589 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LANGUAGE INDEPENDENT SPEECH RECOGNITION
• RECONNAISSANCE DE LA PAROLE INDEPENDANTE DE LA LANGUE

(71) **LERNOUT & HAUSPIE SPEECH PRODUCTS N.V.** [BE/BE]; Flanders Language Valley 50, B-8900 Ieper (BE).

(72) **D'HOORE, Bart**; Brugstraat 107, B-9880 Aalter (BE). **VAN COMPERNOLLE, Dirk**; Nijvelsebaan 181, B-3060 Korbeek-Dijle (BE).

(74) **FROUD, Clive**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(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 **G11B 5/39**

(11) **WO 00/03387** (13) A1

(21) PCT/JP99/03161

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/193152 **8 Jul/juil 1998** JP
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MAGNETIC SENSOR
• CAPTEUR MAGNETIQUE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SEYAMA, Yoshihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁷ **G11B 5/48**

(11) **WO 00/03388** (13) A1

(21) PCT/US99/15866

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,609 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • FLEX SUPPORT SNUBBER
• AMORTISSEUR DE SOUTIEN DE CIRCUIT SOUPLE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **ALLSUP, David, S.**; 2708 S.W. 111th Street, Oklahoma City, OK 73170 (US). **ARAGON, Maureen, A.**; 3701 Equestrian Court, Edmond, OK 73034 (US). **COX, Alvin, E.**; 1849 Ridgeway Drive, Yukon, OK 73099 (US). **DUVALL, Matthew, G.**; 2613 Drakestone Avenue, Oklahoma City, OK 73120 (US). **McKIE, Carrie, R.**; 6624 Green Meadow Lane, Oklahoma City, OK 73132 (US). **GENHEIMER, Stephen, R.**; 1000 E. Whispering Oaks Terrace, Mustang, OK 73064 (US).

(74) **McCARTHY, Bill, D.**; Crowe & Dunlevy, 1800 Mid-America Tower, 20 North Broadway, Oklahoma City, OK 73102-8273 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 5/55**

(11) **WO 00/03389** (13) A1

(21) PCT/US99/15864

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,680 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CURRENT PROFILE SHAPING TO REDUCE DISC DRIVE SEEK TIME VARIATION AND ACOUSTIC NOISE GENERATION

• FORMATION DE PROFIL COURANT VISANT A REDUIRE LES VARIATIONS DU TEMPS DE RECHERCHE DE LECTEUR DE DISQUE ET LE BRUIT ACOUSTIQUE GENERE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **LIU, Zhigiang**; 5444 N. Meridian Avenue, Oklahoma City, OK 73112 (US).

(74) **McCARTHY, Bill, D.**; Crowe & Dunlevy, 1800 Mid-America Tower, 20 North Broadway, Oklahoma City, OK 73102-8273 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁶ **G11B 7/09, 7/135, 11/10**

(11) **WO 00/03390** (13) A1

(21) PCT/JP99/03677

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/194288 **9 Jul/juil 1998** JP
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INTEGRATED OPTICAL DEVICE, OPTICAL PICKUP, AND OPTICAL DISK DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE, LECTURE OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) **ASOMA, Yoshito** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOYOTA, Kiyoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHI, Noriaki** [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) CN JP KR SG US.

(51)⁶ **G11B 7/09, 7/12**

(11) **WO 00/03391** (13) A1

(21) PCT/US98/14203

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● FOCUSING METHOD FOR OPTICAL MEDIA

● PROCEDE DE MISE AU POINT POUR MEDIA OPTIQUE

(71) **WEA MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 1444 East Lackawanna Avenue, P.O. Box 321, Olyphant, PA 18447 (US).

(72) **NIX, Timothy**; R.R. 2, P.O. Box 44, Olyphant, PA 18447 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Allen, I.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 8th floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(51)⁷ **G11B 20/14, H03M 5/14**

(11) **WO 00/03392** (13) A1

(21) PCT/GB99/02078

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,530 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● INVERTIBLY MAPPING BINARY SEQUENCES INTO RATE 2/3 (1,K) RUN-LENGTH-LIMITED CODED SEQUENCES WITH MAXIMUM TRANSITION DENSITY CONSTRAINTS

● MISE EN CORRESPONDANCE REVERSIBLE DE SEQUENCES BINAIRES AVEC DES SEQUENCES CODEES A LIMITATION DE LONGUEUR PENDANT L'EXECUTION (RLL) SELON UN RAPPORT DE 2/3 (1,K), AVEC CONTRAINTES MAXIMUM DE DENSITE DE TRANSITION

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; North Harbour, P.O. Box 41, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)

(72) **HASSNER, Martin, Aureliano**; 1225 Christobal Privada, Mountain View, CA 94040 (US). **HEISE, Nyles**; 5538 Woodhurst Lane, San Jose, CA 95123 (US). **HIRT, Walter**; Hinderweidstrasse 29, CH-8907 Wettswil (CH). **TRAGER, Barry, Marshall**; 348 Barway Drive, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) CN CZ HU ID JP KR NO PL RU SG 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 00/03393** (13) A1

(21) PCT/US99/14592

(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,123 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● MULTI-LAYERED DISKETTE LINER
● GARNITURE MULTICOUCHE POUR DISQUETTE

(71) **BBA NONWOVENS SIMPSONVILLE, INC.** [US/US]; 840 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681 (US).

(72) **HOWEY, Jon, A.**; 80 High Street, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) **BROITMAN, Joshua, S.**; Ostrager Chong Flaherty & Onofrio, P.C., 300 Park Avenue, New York, NY 10022-7402 (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)⁷ **G11B 33/04**

(11) **WO 00/03394** (13) A1

(21) PCT/FR99/01639

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08869 **10 Jul/juil 1998** FR
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● DEVICE FOR STORING RECORDING MEDIA
● DISPOSITIF DE RANGEMENT DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT

(71) **VIA MARQUES** [FR/FR]; 12, rue Notre Dame des Victoires, F-75002 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERT, Paul-Henri** [FR/FR]; 23, rue Louis Pasteur, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) **SERIN, Jean-Pierre**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

(51)⁷ **G11C 11/22**

(11) **WO 00/03395** (13) A1

(21) PCT/DE99/01905

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 569.9 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● FERROELECTRIC RAM ARRANGEMENT
● ENSEMBLE MEMOIRE VIVE FERROELECTRIQUE

(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) **HINTERMAIER, Frank** [DE/DE]; Südtiroler Strasse 5, D-81547 München (DE). **SCHINDLER, Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19, D-80802 München (DE). **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Salzmessersstrasse 6, D-81829 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 37, 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 **G11C 11/22**

(11) **WO 00/03396** (13) A2

(21) PCT/DE99/01931

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 963.5 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● FERROELECTRIC READ/WRITE MEMORY HAVING SERIES-CONNECTED STORAGE CELLS (CFRAM)

● MEMOIRE A LECTURE-ECRIURE FERROELECTRIQUE POURVUE DE CELLULES DE MEMOIRE MONTEES EN SERIE

(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) **SCHNEIDER, Ronny** [DE/DE]; August-Feine-Strasse 12, D-99625 Kölleda (DE). **BRAUN, Georg** [DE/DE]; Theresienhöhe 6 B, D-80339 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 **G11C 11/407**

(11) **WO 00/03397** (13) A1

(21) PCT/JP99/03747

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/195802 **10 Jul/juil 1998 JP (10.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT INTEGRE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIMOTO, Yoshiharu** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; Fusoh Patent Firm, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ **G21F 9/06, 9/30, G21C 19/46**

(11) **WO 00/03398** (13) A1

(21) PCT/GB99/02077

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9814785.3 **9 Jul/juil 1998 GB (09.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING WASTE CONTAINING TECHNETIUM
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS RENFERMANT DU TECHNETIUM

(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) **McKINNEY, James, Darcy** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, B709 Springfields, Preston, Lancs PR4 0XJ (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G21G 1/08**

(11) **WO 00/03399** (13) A1

(21) PCT/FR99/01696

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09001 **9 Jul/juil 1998 FR (09.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PRIMARY TARGET FOR FORMING FISSION PRODUCTS
• CIBLE PRIMAIRE POUR LA FORMATION DE PRODUITS DE FISSION

(71) **C.E.R.C.A. (COMPAGNIE POUR L'ETUDE ET LA REALISATION DE COMBUSTIBLES ATOMIQUE)** [FR/FR]; Tour Framatome, F-92084 Paris Cedex (FR).

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

(72, 75) **DURAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; Quartier Les Grandailers, F-26300 Chatuszangue Le Goubet (FR). **LAVASTRE, Yves** [FR/FR]; Mas des Gourres, F-38840 St. Hilaire du Rosier (FR). **LAUDAMY, Patrick** [FR/FR]; Quartier Le Quiot, F-26350 Le Chalon (FR).

(74) **TILLOY, Anne-Marie** et al. / etc.; Ixas Conseil, 15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).

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

(51)⁷ **G21K 1/06**

(11) **WO 00/03400** (13) A1

(21) PCT/EP99/04209

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 449.8 **8 Jul/juil 1998 DE (08.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SiO₂ COATED MIRROR SUBSTRATE FOR EUV
• SUBSTRAT REFLECHISSANT REVETU DE SiO₂ POUR ULTRAVIOLETS EXTREMES

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG handelnd als CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour GB IE JP KR)

(72, 75) **KAISER, Winfried** [DE/DE]; Fahrbachstrasse 150, D-73431 Aalen (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)⁷ **H01B 7/36, 13/00**

(11) **WO 00/03401** (13) A1

(21) PCT/EP99/04816

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 090.0 **10 Jul/juil 1998 DE (10.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PREFABRICATED ELECTRICAL INSTALLATION CABLE
• CABLE PREFABRIQUE POUR INSTALLATION ELECTRIQUE

(71) **KOLB ELEKTRO SBW AG** [LI/LI]; Landstrasse 91, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBERT, Michael** [DE/DE]; Böttgerstrasse 11, D-60389 Frankfurt am Main (DE).

(74) **KLUNGER, SCHMITT-NILSON, HIRSCHER**; Winzererstrasse 106, D-80797 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 **H01C 7/02**

(11) **WO 00/03402** (13) A1

(21) PCT/JP99/03660

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/192543 **8 Jul/juil 1998 JP (08.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING CHIP PTC THERMISTERS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PUCES CONSTITUANT DES THERMISTANCES A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF

(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) **IKEDA, Takashi** [JP/JP]; 2-8-17, Tatsumikita, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0004 (JP). **IKEUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; 1-14-3-204, Higashiyamada, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133 (JP). **MORIMOTO, Koichi** [JP/JP]; 2-5-6-203, Shinkanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8021 (JP). **KOJIMA, Junji** [JP/JP]; 46-4-403, Yamadaikehigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(51)⁶ **H01F 1/057, 1/03, 1/26, C04B 35/04, 35/64, B22F 3/00**

(11) **WO 00/03403** (13) A1

(21) PCT/US99/15439

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,959 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HIGH PERFORMANCE IRON-RARE EARTH-BORON-REFRACTORY-COBALT NANOCOMPOSITES

• NANOCOMPOSITES HAUTE PERFORMANCE A BASE DE FER-TERRE RARE-BORE-METAUX REFRACTAIRES-COBALT

(71) **RHODIA RARE EARTHS INC.** [US/US]; 3 Enterprise Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(72) **CHANG, Wen, Cheng**; 5F2, No. 43, Lane 495, Sec. 2, Da Ya Road, Chai-Yi, Taiwan (**). **MA, Bao-Min**; 8 Hamton Court East, Robbinsville, NJ 08691 (US). **CHEN, Qun**; 305 Trinity Court #11, Princeton, NJ 08540 (US). **BOUNDS, Charles, O.**; 7 Stratford Road, Barrington, RI 02806 (US).

(74) **VENTURINO, Anthony, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (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)⁷ **H01F 1/37, H05K 9/00**

(11) **WO 00/03404** (13) A1

(21) PCT/DE99/01950

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 965.1 **10 Jul/juil 1998** DE
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MAGNETIZABLE PRODUCT, THE USE THEREOF AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PRODUIT MAGNETISABLE, SON UTILISATION ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(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)

(71, 72) **ESGUERRA, Mauricio** [DE/DE]; Wallbergstrasse 16, D-82008 Unterhaching (DE).

(72, 75) **LUCKE, Ralph** [DE/DE]; Lindenweg 2 A, D-83714 Miesbach (DE).

(74) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 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 **H01H 3/26**

(11) **WO 00/03405** (13) A2

(21) PCT/DE99/02030

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 592.4 **9 Jul/juil 1998** DE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LOW-VOLTAGE CIRCUIT-BREAKER WITH A RETROFITTED POWER-DRIVEN LIFT

• DISJONCTEUR BASSE TENSION COMPORTANT UN DISPOSITIF ÉLEVATEUR A MOTEUR POUVANT ÊTRE MONTE APRES COUP

(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) **GODESA, Ludvik** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 115, D-10777 Berlin (DE). **DAHL, Jörg-Uwe** [DE/DE]; Am Plötzhorn 45, D-14542 Werder (DE). **LIEBETRUTH, Marc** [DE/DE]; Ludolfingerweg 64a, D-13465 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 **H01H 9/44**

(11) **WO 00/03406** (13) A1

(21) PCT/CH99/00301

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 232.0 **7 Jul/juil 1998** DE
(07.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CURRENT CONTACT SYSTEM FOR A CURRENT SWITCH

• ENSEMBLES CONTACTS D'UN COMMUTATEUR DE COURANT

(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) **NIEMEYER, Lutz** [DE/CH]; Huunenweg 11, CH-5242 Birr (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Building 699, Heselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).

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

(51)⁶ **H01H 25/04**

(11) **WO 00/03407** (13) A1

(21) PCT/JP99/03473

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/196398 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)

(30) 11/181110 **28 Jun/juin 1999** JP
(28.06.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CONTROL SWITCH DEVICE

• COMMUTATEUR DE COMMANDE

(71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

(72) **OHTANI, Kyouhei**; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

(74) **EHARA, Nozomu** et al. / etc.; Ehara & Associates, Sakaguchi Building, 3-3, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁶ **H01J 9/227**

(11) **WO 00/03408** (13) A1

(21) PCT/JP99/03680

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/192541 **8 Jul/juil 1998** JP
(08.07.1998)
- (30) 10/255002 **9 Sep/sep 1998** JP
(09.09.1998)
- (30) 10/287643 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)
- (30) 10/287645 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)
- (30) 11/17855 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)
- (30) 11/88717 **30 Mar/mar 1999** JP
(30.03.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PLASMA DISPLAY PANEL PRODUCTION METHOD SUITABLE FOR PRODUCING HIGH-IMAGE-QUALITY PLASMA DISPLAY PANEL, PRODUCTION DEVICE AND FLUORESCENT INK
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ECRANS PLASMA POUR IMAGE HAUTE QUALITE, DISPOSITIF DE PRODUCTION ET ENCRE FLUORESCENTE A CET EFFET
- (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) **KAWAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; 5-28-9, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). **SUZUKI, Shigeo** [JP/JP]; 2-9-1-315, Higashinakafuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). **AOKI, Masaki** [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Minoo-shi, Osaka 562-0024 (JP). **MIYASHITA, Kanako** [JP/JP]; 1-24-11, Saigoutori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034 (JP). **OHTANI, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-8-31, Kouryounakamachi, Sakai-shi, Osaka 590-0024 (JP). **KADO, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-15-34-107, Niitaka, Yodogawaku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP). **SUMIDA, Keisuke** [JP/JP]; 71-18-102, Sakuragaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0018 (JP). **KIRIHARA, Nobuyuki** [JP/JP]; 57-6, Nagaonishimachi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0162 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE GB NL).
-
- (51)⁷ **H01J 29/07**
- (11) **WO 00/03409** (13) A1
- (21) PCT/US99/14630
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,109 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COLOR PICTURE TUBE HAVING A TENSIONED MASK-SUPPORT FRAME ASSEMBLY
- TUBE CATHODIQUE COULEUR POSSEDANT UN ENSEMBLE MASQUE TENDU-STRUCTURE SUPPORT
- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).
- (72) **RAGLAND, Frank, Rowland, Jr.**; 183 Delp Road, Lancaster, PA 17601 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (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 **H01J 29/48**
- (11) **WO 00/03410** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03696
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/195978 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)
- (30) 11/181684 **28 Jun/juin 1999** JP
(28.06.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CATHODE RAY TUBE
- TUBE CATHODIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AWANO, Takashi** [JP/JP]; 203, Kureare-Toshiba-Tokiwa, 61, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama 366-0034 (JP). **KIMIYA, Junichi** [JP/JP]; G223, Toshiyaryo, 64-1, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama 366-0034 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁶ **H01J 35/00**
- (11) **WO 00/03411** (13) A2
- (21) PCT/US99/12569
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/090,765 **4 Jun/juin 1998** US
(04.06.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • X-RAY TUBE TARGET ASSEMBLY WITH INTEGRAL HEAT SHIELDS
- ENSEMBLE CIBLE POUR TUBE A RAYONS X COMPORTANT DES BLINDAGES THERMIQUES INTEGRES
- (71) **VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Legal Department, 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **MILLER, Robert, S.**; 2233 Arosa Circle, Sandy, UT 84093 (US). **ANDREWS, Gregory**; 8129 Grambling Way, Sandy, UT 84094 (US).
- (74) **FRIEDMAN, Bradford, L.**; Varian Medical Systems, Inc., Legal Department, 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (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 **H01J 35/04, 35/14**
- (11) **WO 00/03412** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03674
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/194365 **9 Jul/juil 1998** JP
(09.07.1998)
- (30) 10/215657 **30 Jul/juil 1998** JP
(30.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • X-RAY TUBE
- TUBE A RAYONS X
- (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) **MATSUSHITA, Tadaoki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **INAZURU, Tutomu** [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 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01J 37/22, H01L 21/66, G01N 23/225**
- (11) **WO 00/03413** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03620

- (22) 5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/195345 10 Jul/juil 1998 JP
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR OBSERVING SPECIMEN AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBSERVATION D'UN OBJET
- (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) OBARA, Kenji [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). TAKAGI, Yuji [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). SHIMODA, Atsushi [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). NAKAGAKI, Ryou [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). ISOGAI, Seiji [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Instrument Division, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). OZAWA, Yasuhiko [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Instrument Division, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). BANBA, Hideka [JP/JP]; Instrument Division, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). WATANABE, Kenji [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Division, 20-1, Jyosuihonmachi 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). SHISHIDO, Chie [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01J 37/32

- (11) WO 00/03414 (13) A1
- (21) PCT/US99/14921
- (22) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,577 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • FEEDTHROUGH OVERLAP COIL
• BOBINE A TRAVERSEES RF SUPER-POSEES

- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) GOPALRAJA, Praburam; Apartment 277, 1235 Wildwood Avenue, San Jose, CA 95124 (US). XU, Zheng; 279 Hudson Bay Street, Foster City, CA 94404 (US). ROSENSTEIN, Michael; 1601 Heron Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). FORSTER, John, C.; 41 Hallam Place, San Francisco, CA 94103 (US).
- (74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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)⁷ H01J 37/32

- (11) WO 00/03415 (13) A1
- (21) PCT/US99/15854
- (22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,953 13 Jul/juil 1998 US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • RF MATCHING NETWORK WITH DISTRIBUTED OUTPUTS
• RESEAU HF ACCORDE A SORTIES DISTRIBUEES
- (71) APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC. [JP/JP]; No. 1, 7 ban, 2-chome, Nishishinjuku, Tokyo (JP).
- (71, 72) BLONIGAN, Wendell, T. [US/US]; 32478 Monterey Drive, Union City, CA 94587 (US).
- (72) SORENSEN, Carl, A.; P.O. Box 2202, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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)⁷ H01L

- (11) WO 00/03416 (13) A2
- (21) PCT/US99/15575
- (22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,280 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)
- (30) 09/349,323 8 Jul/juil 1999 US
(08.07.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • A WAFER CARRIER HAVING A LOW TOLERANCE BUILD-UP

- SUPPORT DE TRANCHES DE SILICIUM PRESENTANT UNE FAIBLE ACCUMULATION DE TOLERANCES
- (71) FLUOROWARE, INC. [US/US]; 102 Jonathan Boulevard North, Chaska, MN 55318 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORES, Gregory, W. [US/US]; 16611 Lyons Avenue S.E., Prior Lake, MN 55372 (US). ZABKA, Michael, C. [US/US]; 75 Edgewood Court, Barron, WI 54812 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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)⁷ H01L 21/00

- (11) WO 00/03417 (13) A1
- (21) PCT/CH99/00297
- (22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 1467/98 9 Jul/juil 1998 CH
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A COMPLETE WAFER STACK
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR METTRE A DISPOSITION UNE PILE COMPLETE DE PLAQUETTES
- (71) TEC-SEM AG [CH/CH]; Lohstampfes-trasse 11, CH-8274 Tägerwilen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLATTNER, Jakob [CH/CH]; Schiffgasse 14, CH-8272 Ermatingen (CH). STRASSER, Bernhard [CH/CH]; Mittl. Rafensburgweg 10, CH-8274 Tägerwilen (CH). BALG, Christian [CH/CH]; Obers-trasse 36, CH-8274 Tägerwilen (CH).
- (74) R.A. EGLI & CO.; Horneggstrasse 4, Post-fach, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) DE KR US.

- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ H01L 21/00
- (11) WO 00/03418 (13) A2
- (21) PCT/US99/14865
- (22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)
- (25) en (26) en

- (30) 09/113,857 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (30) 09/245,010 **4 Feb/février 1999** US
(04.02.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● INTELLIGENT WAFER HANDLING SYSTEM AND METHOD
● PROCEDE INTELLIGENT ET SYSTEME DE MANIPULATION DE TRANCHES
- (71, 72) **HOLBROOKS, Orville, Ray** [US/US]; 511 Grumman Drive, Carson City, NV 89706-0436 (US).
- (74) **RAM, Michael, J.**; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/03419** (13) A2
- (21) PCT/US99/15471
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,811 **9 Jul/juillet 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● WAFER CLEANING APPARATUS
● APPAREIL DE NETTOYAGE DE TRANCHE
- (71) **OLIVER DESIGN, INC.** [US/US]; 5 Victor Square, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **JONES, Olivier, David**; 152 Vista Del Pajaro, Watsonville, CA 95076 (US). **VAIL, Jim**; 760 Graham Hill Road, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) **LO, Elaine, H.** et al. / etc.; Skjerven, 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).
-
- (51)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/03421** (13) A2
- (21) PCT/US99/15648
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,426 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (30) Not furnished / **9 Jul/juillet 1999** US
non communiqué (09.07.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● IMPROVED ENDPOINT DETECTION FOR SUBSTRATE FABRICATION PROCESSES
- AMELIORATION DE LA DETECTION DE LA FIN D'OPERATIONS DE FABRICATION DE SUBSTRATS
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **SUI, Zhifeng**; 434 Alegra Terrace, Milpitas, CA 95035 (US). **LUSCHER, Paul, E.**; 1365 Flicker Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **JOHANSSON, Nils**; 16450 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **WELCH, Michael, D.**; 940 Roma Street, Livermore, CA 94550 (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).
-
- (51)⁶ **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/03422** (13) A2
- (21) PCT/US99/15868
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,110 **13 Jul/juillet 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● GAS FLOW CONTROL IN A SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM
● REGULATION DE FLUX DE GAZ DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (71) **APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC.** [JP/JP]; No. 1, 7 ban, 2-chome, Nishishinjuku, Tokyo (JP).
- (71, 72) **BLONIGAN, Wendell, T.** [US/US]; 324 Monterey Road, Union City, CA 94586 (US).
- (72) **WHITE, John, M.**; 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US). **RICHTER, Michael, W.**; 824 Sugarpine Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 **H01L 21/02, 21/68, F24F 7/06**
- (11) **WO 00/03423** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03681
- (22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/192515 **8 Jul/juillet 1998** JP
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AND SUPPLYING HIGHLY CLEAN DRY AIR

- SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION ET DE FOURNITURE D'AIR TRES PUR
- (71) **NIPPON SANSO CORPORATION** [JP/JP]; 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 2-1-17-301, Komegafukuro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).
- (72, 75) **NAKAJIMA, Daiji** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **ISHIHARA, Yoshio** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (74) **KIDO, Kazuhiko** et al. / etc.; Maruishi Dai-Ni Building, 9-16, Kajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (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)⁷ **H01L 21/311**
- (11) **WO 00/03424** (13) A1
- (21) PCT/US99/11239
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,095 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • TWO-STEP INTEGRATED SELF ALIGNED CONTACT ETCH
- ATTAQUE CHIMIQUE DE CONTACT AUTOALIGNE INTEGRE EN DEUX ETAPES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **HUNG, Raymond**; 1282 Burkette Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CAULFIELD, Joseph, Patrick**; 10870 N. Stelling Drive #21F, Cupertino, CA 95014 (US). **DING, Jian**; 1337 Glen Haven Drive, San Jose, CA 95129 (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)⁷ **H01L 21/318, C23C 16/34**
- (11) **WO 00/03425** (13) A1
- (21) PCT/US99/14244
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,534 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PLASMA PROCESS TO DEPOSIT SILICON NITRIDE WITH HIGH FILM QUALITY AND LOW HYDROGEN CONTENT
- PROCEDE AU PLASMA DESTINE A DEPOSER DU NITRURE DE SILICIUM A BONNE QUALITE DE FILM ET A FAIBLE TENEUR EN HYDROGENE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **HUANG, Judy**; 16788 Leroy Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **YAU, Wai-Fan**; 1568 Gretel Lane, Mountain View, CA 94040 (US). **CHEUNG, David**; 235 Billingsgate Lane, Foster City, CA 94404 (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)⁷ **H01L 21/321, C25F 3/22**
- (11) **WO 00/03426** (13) A1
- (21) PCT/US99/15506
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,316 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR ELECTROPOLISHING METAL INTERCONNECTIONS ON SEMICONDUCTOR DEVICES
- PROCEDES ET APPAREIL D'ELECTROPOLISSAGE D'INTERCONNEXIONS METALLIQUES DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **ACM RESEARCH, INC.** [US/US]; 43236 Christy Street, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **WANG, Hui**; 38855 Litchfield Court, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **YIM, Peter, J.**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (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 : (a)
-
- (51)⁷ **H01L 21/336, 21/331, 29/78, 29/739**
- (11) **WO 00/03427** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04706
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815021.2 **11 Jul/juil 1998 (11.07.1998)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR POWER DEVICE MANUFACTURE
- FABRICATION D'UN SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **LUO, JiKui**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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 **H01L 21/68, B65G 51/03**
- (11) **WO 00/03428** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03469
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/193440 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** JP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SUBSTRATE TRANSFER DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF
- DISPOSITIF DE TRANSFERT DE SUBSTRAT ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO** [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TODA, Masayuki** [JP/JP]; 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata-ken 992-0026 (JP).
- (72, 75) **KUSUHARA, Masaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **UMEDA, Masaru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **YAGAI, Michio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/762, 21/20, 21/76**
- (11) **WO 00/03429** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01659

- (22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/08919 **10 Jul/juillet 1998 FR (10.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • THIN-LAYERED SEMICONDUCTOR STRUCTURE COMPRISING A HEAT DISTRIBUTION LAYER
• STRUCTURE SEMICONDUCTRICE EN COUCHE MINCE COMPORTANT UNE COUCHE DE REPARTITION DE CHALEUR
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOLY, Jean-Pierre** [FR/FR]; 22, place Salvadore Allende, F-38120 St. Egrève (FR). **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvet n° 9, F-38113 Veurey (FR). **JAUSSAUD, Claude** [FR/FR]; Allée des Tonnelles, F-38240 Meylan (FR).
- (74) **BEAUPIN, Jacques**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (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)⁷ **H01L 21/762, 21/316**
(11) **WO 00/03430** (13) A1
(21) PCT/US99/15573
(22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,467 **10 Jul/juillet 1998 US (10.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHODS OF FORMING SILICON DIOXIDE LAYERS, AND METHODS OF FORMING TRENCH ISOLATION REGIONS
• PROCEDES DE FORMATION DE COUCHES DE DIOXYDE DE SILICIUM, ET PROCEDES DE FORMATION DE ZONES D'ISOLATION DE TRANCHÉES
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).
- (72) **SHARAN, Sujit**; 5683 S. Alyssum Place, Boise, ID 83705 (US). **SANDHU, Gurtej, S.**; 2964 E. Parkriver Drive, Boise, ID 83706 (US).
- (74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; Suite 1300, West 601 First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (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)⁷ **H01L 21/768**
(11) **WO 00/03431** (13) A1
(21) PCT/US99/14199
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/111,657 **8 Jul/juillet 1998 US (08.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD OF FORMING METAL INTERCONNECTS
• PROCEDE DE FORMAGE D'INTERCONNEXIONS METALLIQUES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **MAYDAN, Dan**; 12000 Murietta Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **SINHA, Ashok, K.**; 4176 Hubbart Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **XU, Zheng**; 279 Hudson Bay Street, Foster City, CA 94404 (US). **CHEN, Liang-Yuh**; 1400 Melbourne Street, Foster City, CA 94404 (US). **MOSELY, Roderick, Craig**; 4337 Diavila Street, Pleasanton, CA 94588 (US). **CARL, Daniel**; 2161 Pomezia Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **MA, Diana, Xiaobing**; 19600 Kilt Court, Saratoga, CA 95070 (US). **YE, Yan**; 3862 Via Salice, Campbell, CA 95008 (US). **TU, Wen, Chiang**; 857 Carlisle Way #13, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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)⁷ **H01L 21/768, 21/311**
(11) **WO 00/03432** (13) A1
(21) PCT/US99/14807
(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,864 **9 Jul/juillet 1998 US (09.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PLASMA ETCH PROCESS OF A DIELECTRIC MULTILAYER STRUCTURE PARTICULARLY USEFUL FOR DUAL DAMASCENE
• PROCEDE DE GRAVURE AU PLASMA D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE DIELECTRIQUE UTILE NOTAMMENT DANS LE DOUBLE DAMASQUINAGE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **TANG, Betty**; 1251 Hazlett Court, San Jose, CA 95131 (US). **DING, Jian**; 1337 Glen Haven Drive, San Jose, CA 95129 (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)⁷ **H01L 21/768, 23/522**
(11) **WO 00/03433** (13) A1
(21) PCT/US99/14926
(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,578 **10 Jul/juillet 1998 US (10.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MISALIGNMENT TOLERANT TECHNIQUES FOR DUAL DAMASCENE FABRICATION
• TECHNIQUES DE FABRICATION A DOUBLE DAMASQUINAGE TOLERANTES AUX DEFAUTS D'ALIGNEMENT
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **PARIKH, Suketu, A.**; 444 Saratoga Avenue #13A, Santa Clara, CA 95050 (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).
-
- (51)⁶ **H01L 21/82, 27/04, G06F 17/50**
(11) **WO 00/03434** (13) A1
(21) PCT/JP99/03727
(22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/194852 **9 Jul/juillet 1998 JP (09.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD OF DESIGNING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
• CONCEPTION DE CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORII, Kensuke** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building 2nd Floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁶ **H01L 23/02, 23/36**
(11) **WO 00/03435** (13) A2
(21) PCT/SE99/01193

(22) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(25) en (26) en
(30) 9802453-2 8 Jul/juil 1998 SE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A CAPSULE FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS
• CAPSULE DESTINEE A DES COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) OLOFSSON, Lars-Anders; Stallbacken 4, S-175 43 Järfälla (SE).

(74) ERICSSON COMPONENTS AB; Department for Intellectual Property Rights, Kista, S-164 81 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 H01L 23/04

(11) WO 00/03436 (13) A2

(21) PCT/US99/15595

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en
(30) 09/112,683 9 Jul/juil 1998 US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LOW COST HIGH POWER HERMETIC PACKAGE WITH ELECTRICAL FEED-THROUGH BUSHINGS
• BOITIER HERMETIQUE HAUTE PUISSANCE PEU ONEREUX COMPORTANT DES TRAVERSEES ISOLANTES

(71) SATCON TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 161 First Street, Cambridge, MA 02142-1207 (US).

(72) COLELLO, Gary, M.; 711 Flat Hill Road, Lunenburg, MA 01462-2139 (US). HARTZELL, Dennis, E.; Unit 4G, 111 Brigham Street, Hudson, MA 01749 (US).

(74) NEUNER, George, W. et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁷ H01L 23/051, 23/48, 21/768

(11) WO 00/03437 (13) A1

(21) PCT/DE99/01973

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) de (26) de
(30) 198 30 537.0 8 Jul/juil 1998 DE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CIRCUIT AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• CIRCUIT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION(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) SCHERG, Thomas [DE/DE]; Taubenstrasse 5, D-85591 Vaterstetten (DE).
BAUER, Josef-Georg [DE/DE]; Eggersried 5, D-85229 Markt Indersdorf (DE).
SCHULZE, Hans-Joachim [DE/DE]; Ottostrasse 60 F, D-85521 Ottobrunn (DE).
SCHWERD, Markus [DE/DE]; Carl-Weinberger-Strasse 18, D-83607 Holzkirchen (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)⁷ H01L 23/528

(11) WO 00/03438 (13) A1

(21) PCT/FR99/01661

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) fr (26) fr
(30) 98/08820 9 Jul/juil 1998 FR
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INTERCONNECTION FOR INTEGRATED HIGH VOLTAGE ELECTRONIC DEVICES
• INTERCONNEXION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES INTEGRES HAUTE TENSION(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) BUJ, Christel [FR/FR]; 28, rue du Docteur Greffier, F-38000 Grenoble (FR).
GIFFARD, Benoît [FR/FR]; 17, cours Jean Jaurès, F-38000 Grenoble (FR).

(74) RICHARD, Patrick; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (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 H01L 29/00

(11) WO 00/03439 (13) A1

(21) PCT/US99/15335

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en
(30) 60/093,649 10 Jul/juil 1998 US
(10.07.1998)(30) 09/347,359 6 Jul/juil 1999 US
(06.07.1999)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • NOISE AND TEMPERATURE SHIELD FOR AN INTEGRATED CIRCUIT
• BLINDAGE DE PROTECTION THERMIQUE ET ANTIBRUIT POUR CIRCUIT INTEGRE

(71) BALL SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).

(72) ISHIKAWA, Akira; 846 FM 2453, Royse City, TX 75189 (US).

(74) ODELL, 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)⁷ H01L 29/24, 29/808, 21/04

(11) WO 00/03440 (13) A1

(21) PCT/US99/12861

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en
(30) 09/112,686 9 Jul/juil 1998 US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SILICON CARBIDE HORIZONTAL CHANNEL BUFFERED GATE SEMICONDUCTOR DEVICES
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A GRILLE TAMPONNEE A CANAL HORIZONTAL AU CARBURE DE SILICIUM(71) CREE RESEARCH, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Ranbir [IN/US]; Apartment 2C, 100 Rosedown Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) O'SULLIVAN, Timothy, J. et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE 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 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 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 **H01L 31/042**
(11) **WO 00/03441** (13) A1
(21) PCT/JP99/03401
(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/193083 **8 Jul/juil 1998** JP
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • SOLAR BATTERY UNIT AND SOLAR BATTERY DEVICE
• UNITE DE BATTERIE SOLAIRE ET DISPOSITIF A BATTERIE SOLAIRE
(71) **MISAWA HOMES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-5, Takaidohigashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ITOH, Katsuhiko** [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaidohigashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).
(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 3rd Floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/34**
(11) **WO 00/03442** (13) A1
(21) PCT/JP98/03090
(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**
(25) ja (26) ja
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • JUNCTION OF DRY CELL
• RACCORDEMENT DE PILES SECHES
(71, 72) **HAGINO, Kazuo** [JP/JP]; 4-4, Zengyo 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (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 **H01M 4/58, 6/14**
(11) **WO 00/03443** (13) A1
(21) PCT/US99/12868
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,206 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
- (30) Not furnished / 19 Dec/déc 1998 US
non communiqué (19.12.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • NOVEL ANODES FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERIES
• ANODES POUR CELLULES RECHARGEABLES AU LITHIUM
(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 South Ellis Street, Chicago, IL 60637 (US).
(72) **THACKERAY, Michael, M.**; 1763 Cliffside Court, Naperville, IL 60565-2770 (US). **KEPLER, Keith, D.**; 1324 Canfield Road, Park Ridge, IL 60068 (US). **VAUGHEY, John, T.**; 2400 Meadowdale Lane, Woodridge, IL 60517 (US).
(74) **LEVY, Harry, M.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, 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 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 4/66, 4/02, 4/40, 10/40, 4/38**
(11) **WO 00/03444** (13) A1
(21) PCT/US99/01254
(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,385 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ELECTRODE MATERIAL AND COMPOSITIONS INCLUDING SAME
• MATERIAU D'ELECTRODE ET COMPOSITIONS LE COMPRENANT
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **TURNER, Robert, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **PASTIRIK, Daniel, R.** 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)⁷ **H01M 4/96, 8/02, 8/10**
(11) **WO 00/03445** (13) A2
(21) PCT/US99/12833
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,717 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ELECTRODE MADE OF FLEXIBLE GRAPHITE COMPOSITE
• ELECTRODE FAITE D'UN COMPOSITE SOUPLE A BASE DE GRAPHITE
(71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).
(72) **MERCURI, Robert, Angelo**; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).
(74) **HALE, John, S.**; 6665-A Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (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 **H01M 8/00, 8/24**
(11) **WO 00/03446** (13) A1
(21) PCT/JP99/03755
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/195625 **10 Jul/juil 1998** JP
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • SEPARATOR FOR FUEL CELL AND MANUFACTURE THEREOF
• SEPARATEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE ET SA FABRICATION
(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NONOYAMA, Fumio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **SUZUKI, Kenichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).
(74) **UENO, Noboru**; KS Iseya Building 8th floor, 21-23, Sakae 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

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

(51)⁷ **H01M 8/16, C12N 13/00, C12Q 1/00**

(11) **WO 00/03447** (13) A1

(21) PCT/US99/15634

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,190 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(30) 60/092,191 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ELECTROCHEMICAL METHODS FOR GENERATION OF A BIOLOGICAL PROTON MOTIVE FORCE AND PYRIDINE NUCLEOTIDE COFACTOR REGENERATION

• PROCEDES ELECTROCHIMIQUES DE GENERATION D'UNE FORCE MOTRICE PROTONIQUE DE NATURE BIOLOGIQUE ET DE REGENERATION D'UN COFACTEUR NUCLEOTIDIQUE DE PYRIDINE

(71) **MICHIGAN BIOTECHNOLOGY INSTITUTE INTERNATIONAL** [US/US]; 3900 Collins Road, P.O. Box 27609, Lansing, MI 48909-0609 (US).

(72) **ZEIKUS, Joseph, Gregory**; 2529 Dustin Road, Okemas, MI 48864 (US). **PARK, Doo**; Dept. of Biological Engineering, Seo Kyeong University, 16-1, Jungneung-dong, Sung buk-gu, Seoul 136-704 (KR).

(74) **FAHRLANDER, Jill, A.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (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)⁷ **H01M 8/18, 8/04, C25B 15/08**

(11) **WO 00/03448** (13) A1

(21) PCT/GB99/02103

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815173.1 **13 Jul/juil 1998** GB
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PROCESS FOR THE REMOVAL OF SULFATE IONS FROM AN ELECTROLYTE

• PROCEDE D'EXTRACTION DES IONS SULFATE D'UN ELECTROLYTE

(71) **NATIONAL POWER PLC** [GB/GB]; Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wilts SN5 6PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRISSEY, Patrick, John** [IE/GB]; 11 Bryony Close, Hillingdon, Middlesex UB8 3RB (GB). **MITCHELL, Philipp, John** [GB/GB]; 1 Compton Close, Loughborough, Leicestershire LE1 13SF (GB). **MALE, Stewart, Ernest** [GB/GB]; 68 Farm Close, East Grinstead, West Sussex RH19 3QG (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 **H01M 10/40, C08F 20/44**

(11) **WO 00/03449** (13) A2

(21) PCT/FR99/01680

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09385 **10 Jul/juil 1998** FR
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SOLID POLYMER ELECTROLYTE AND PREPARATION METHODS
• ELECTROLYTE SOLIDE POLYMER ET SES PROCEDES DE PREPARATION

(71) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE** [FR/FR]; 46, avenue Félix Viallet, F-38000 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANCHEZ, Jean-Yves** [FR/FR]; Le Chaboud, 781, chemin de Chartreuse, F-38330 Saint Ismier (FR). **ALLOIN, Fannie** [FR/FR]; 77c, avenue Jeanne d'Arc, F-38100 Grenoble (FR).

(74) **SUEUR, Yvette**; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (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)⁷ **H01P 1/15**

(11) **WO 00/03450** (13) A1

(21) PCT/US99/15234

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,733 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MULTILAYER CERAMIC INTEGRATED CIRCUIT INCLUDING RECEIVER FRONT-END

• CIRCUIT INTEGRE CERAMIQUE MULTICOUCHE COMPRENANT LES ETAGES D'ENTREE D'UN RECEPTEUR

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ESTES, John**; 13304 Mountain Shadow Road, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **HUANG, Rong-Fong**; 7717 R.C. Gorman Avenue, N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **KOMMRUSCH, Rich**; 938 Bobcat Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87122 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

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

(51)⁶ **H01Q 1/24, 5/00**

(11) **WO 00/03451** (13) A1

(21) PCT/SE99/01048

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802468-0 **9 Jul/juil 1998** SE
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A DUAL BAND ANTENNA
• ANTENNE DOUBLE BANDE

(71) **MOTECO AB** [SE/SE]; P.O. Box 51, S-570 76 Ruda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOM, Carl, Gustaf** [SE/SE]; Kvarnberget 2, S-453 33 Lysekil (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 DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)⁷ **H01Q 1/24, 9/27, 1/38, 5/00**

(11) **WO 00/03452** (13) A1

(21) PCT/SE99/01229

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/112,152 **9 Jul/juillet 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● PRINTED TWIN SPIRAL DUAL BAND ANTENNA
● ANTENNE DOUBLE BANDE EN SPIRALE, JUMEELEE, A CIRCUITS IMPRIMES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) YING, Zhinong; Skyttelinjen 50, S-226 49 Lund (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).

(51)⁷ H01Q 1/24, 9/27, 1/38

- (11) WO 00/03453 (13) A1
- (21) PCT/SE99/01251
- (22) 9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,366 **9 Jul/juillet 1998** US
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● MINIATURE PRINTED SPIRAL ANTENNA FOR MOBILE TERMINALS
● MINI-ANTENNE SPIRALE IMPRIMEE POUR TERMINAUX MOBILES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) YING, Zhinong; Skyttelinjen 50, S-226 42 Lund (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)⁷ H01Q 1/24, 5/00, 11/00
- (11) WO 00/03454 (13) A1
- (21) PCT/US99/14982
- (22) 1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,496 **8 Jul/juillet 1998** US
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● RETRACTABLE DUAL-BAND TAPPED HELICAL RADIOTELEPHONE ANTENNAS
● ANTENNES HELICOIDALES RETRACTABLES DE RADIOTELEPHONE A PRISE ET A DEUX BANDES
- (71) ERICSSON, INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) HAYES, Gerard, James; 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US).
- (74) GLATZ, Robert, W. et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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)⁷ H01Q 3/26, 21/29

- (11) WO 00/03455 (13) A1
- (21) PCT/FR99/01664
- (22) 8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08759 **8 Jul/juillet 1998** FR
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING ELECTROMAGNETIC SIGNALS WITH EXTENDED RADIATION PATTERN ADAPTATIVE ANTENNA
● DISPOSITIF ET PROCEDURE D'EMISSION ET/OU DE RECEPTION DE SIGNAUX ELECTROMAGNETIQUES A ANTENNE ADAPTATIVE A DIAGRAMME ETENDU
- (71) THOMSON CSF DETEXIS [FR/FR]; 55, quai Marcel Dassault, F-92214 Saint Cloud (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) RENARD, Christian [FR/FR]; 68, boulevard Jean Jaurès, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (74) PLAÇAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 H01Q 3/26, G01R 29/10

- (11) WO 00/03456 (13) A1
- (21) PCT/JP99/03730
- (22) 9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/197580 **13 Jul/juillet 1998** JP
(13.07.1998)
- (30) 10/197581 **13 Jul/juillet 1998** JP
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● ADAPTIVE ARRAY ANTENNA
● ANTENNE ADAPTATIVE EN RESEAU
- (71) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, INC. [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, Ryo [JP/JP]; 158-203, Mutsukawa 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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 H01R 13/213, 13/625

- (11) WO 00/03457 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04425
- (22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 671.7 **9 Jul/juillet 1998** DE
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● INTERLOCKING PLUG-IN CONNECTOR PART FOR AN ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR
● ELEMENT DE CONNEXION ENFICHABLE VERROUILLABLE POUR UN CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFICHABLE

- (71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wiesenstrasse 47, D-58507 Lüdenscheid (DE). **BAYERISCHE MOTORWERKE AG** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEKONJA, Rudolf** [DE/DE]; Kronwinkler Strasse 45 B, D-81245 München (DE). **EPE, Peter** [DE/DE]; Am Radenberg 11, D-57368 Lennestadt (DE).
- (74) **SCHRÖTER, Martin** et al. / etc.; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (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).
- (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**
- (11) **WO 00/03460** (13) A2
- (21) PCT/US99/10903
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/083,842 **22 May/mai 1998 US (22.05.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● OPTICAL AMPLIFIER HAVING FIRST AND SECOND STAGES AND AN ATTENUATOR CONTROLLED BASED ON THE GAINS OF THE FIRST AND SECOND STAGES
- AMPLIFICATEUR OPTIQUE POS-SEDANT UN PREMIER ET UN DEUXIEME ETAGES ET ATTENUATEUR COMMANDE EN FONCTION DES GAINS DU PREMIER ET DU DEUXIEME ETAGES
- (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (72) **TAYLOR, Michael, G.**; 8334 Sperry Court, Laurel, MD 20723 (US). **SRIDHAR, Balakrishnan**; 6325 Virginia Pine Place #301, Elkridge, MD 21227 (US).
- (74) **SOLTZ, David, L.**; Ciena Corporation, Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (81) 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)⁷ **H01R 13/713, 13/703**
- (11) **WO 00/03458** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01667
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09005 **9 Jul/juil 1998 FR (09.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● CONNECTOR FOR ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE
- CONNECTEUR POUR APPAREIL ELECTROMENAGER
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERAIL, Emmanuel** [FR/FR]; 15, rue Concorde, F-88100 Saint Dié (FR). **BEUGNOT, Bernard** [FR/FR]; 3, rue Frédéric Chopin, F-21120 Is sur Tille (FR). **FEDERICO, Dominique** [FR/FR]; 26, rue Monge, F-21800 Chevigny Saint Sauveur (FR). **SESTIER, Laurent** [FR/FR]; 12C, rue des Saulx, F-21260 Selongey (FR).
- (74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).
- (51)⁷ **H01R 13/74**
- (11) **WO 00/03459** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04424
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 672.5 **9 Jul/juil 1998 DE (09.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR
- CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFICHABLE
- (71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wiesenstrasse 47, D-58507 Lüdenscheid (DE). **BAYERISCHE MOTORWERKE AG** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE). **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; Allmannsweiler Strasse 25, D-88046 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMID, Wolfgang** [DE/DE]; Bleichweg 30, D-88085 Langenargen (DE). **BIRKENMAIER, Gerhard** [DE/DE]; Jasminweg 4, D-88074 Meckenbeuren (DE). **FEKONJA, Rudolf** [DE/DE]; Kronwinkler Strasse 45 B, D-81245 München (DE). **EPE, Peter** [DE/DE]; Am Radenberg 11, D-57368 Lennestadt (DE). **BUHLE, Klaus** [DE/DE]; Justus Möser Weg 13, D-58239 Schwerte (DE). **MARTIN, Hans-Joachim** [DE/DE]; Fallenbachweg 28, D-88079 Kressborn (DE).
- (74) **SCHRÖTER, Martin** et al. / etc.; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (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 **H01S 3/085, 3/025, G02B 6/12**
- (11) **WO 00/03461** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03595
- (22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815070.9 **10 Jul/juil 1998 GB (10.07.1998)**
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● EXTERNAL CAVITY LASER
- LASER A CAVITE EXTERNE
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon. OX14 4RY (GB).
- (72) **TIDMARSH, Jolyon, Richard**; 46 Boulter Street, Oxford. OX4 1AX (GB). **FASHAM, Stephen, James**; 39 Regent Street, Leighton Buzzard, Beds. LU7 8JY (GB).
- (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey**; Fry, Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AU CA CN IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **H01S 3/30**
- (11) **WO 00/03462** (13) A1
- (21) PCT/US99/15076

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,712 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • FIBER BRAGG GRATING DFB-DBR INTERACTIVE LASER AND RELATED FIBER LASER SOURCES

- LASER INTERACTIF DE TYPE DFB-DBR A RESEAU DE BRAGG A FIBRES, ET LASERS SOURCES A FIBRES

(71) E-TEK DYNAMICS, INC. [US/US]; 1885 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) PAN, Jing-Jong; 978 Westridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US). SHI, Yuan; 1858 Masuda Landing, San Jose, CA 95132 (US).

(74) BARRISH, Mark, D. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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)⁷ H01T 13/39, 21/02

(11) WO 00/03463 (13) A1

(21) PCT/US99/15770

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,425 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**(30) 09/114,448 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**(30) 09/264,268 **8 Mar/mar 1999 US (08.03.1999)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • WEAR-RESISTANT SPARK PLUG ELECTRODE TIP CONTAINING PLATINUM ALLOYS, SPARK PLUG CONTAINING THE WEAR-RESISTANT TIP, AND METHOD OF MAKING SAME

- POINTE D'ELECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE RESISTANT A L'USURE CONTENANT DES ALLIAGES DE PLATINE, BOUGIE D'ALLUMAGE COMPRENANT LA POINTE RESISTANT A L'USURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DERNIERE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) CHANG, Chin-Fong; 595 Lynne Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). TAYLOR, Richard, Dale; 2424 Foxbury, Findlay, OH 45840 (US). FRANZ, Lee, Randall; 2103 Greystone Drive, Findlay, OH 45840 (US). LEONE, Edgar, Arnold; 17 Overlook Avenue, Randolph, NJ 07869 (US). KOZLOV, Alexandre, Segeevich; 76 Pine Street, Wharton, NJ 07885 (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) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01T 21/02

(11) WO 00/03464 (13) A1

(21) PCT/US99/15768

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,425 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SPARK PLUG TIP HAVING PLATINUM BASED ALLOYS

- EXTREMITÉ DE BOUGIE D'ALLUMAGE FORMÉE D'ALLIAGES A BASE DE PLATINE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) CHANG, Chin-Fong; 595 Lynne Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). TAYLOR, Richard, Dale; 2424 Foxbury, Findlay, OH 45840 (US). FRANZ, Lee, Randall; B976 Road 6 R2, Deshler, OH 43516 (US). LEONE, Edgar, Arnold; 17 Overlook Avenue, Randolph, NJ 07869 (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) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01T 21/02

(11) WO 00/03465 (13) A1

(21) PCT/US99/16037

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,448 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SPARK PLUG ELECTRODE HAVING IRIIDIUM BASED SPHERE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

- ELECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE POSSEDANT UNE SPHERE A BASE D'IRIDIUM ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE ELECTRODE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) CHANG, Chin-Fong; 595 Lynne Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). TAYLOR, Richard, Dale; 2424 Foxbury, Findlay, OH 45840 (US). FRANZ, Lee, Randall; B976 Road 6 R2, Deshler, OH 43516 (US). LEONE, Edgar, Arnold; 17 Overlook Avenue, Randolph, NJ 07869 (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) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01T 23/00

(11) WO 00/03466 (13) A1

(21) PCT/EP99/04824

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 429.3 **8 Jul/juil 1998 DE (08.07.1998)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FOR GENERATING IONIZED GASES USING CORONA DISCHARGES

- DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES GAZ IONISES PAR DECHARGES PAR EFFET DE COURONNE

(71, 72) DIECKMANN, Wolfgang [DE/DE]; Ilmenau 4, D-21423 Winsen (DE).

(74) SCHMIDT-BOGATZKY, Jürgen; Lüneburger Tor 4, D-21073 Hamburg (DE).

(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 TR TT UA US VZ 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 H02G 1/00

(11) WO 00/03467 (13) A2

(21) PCT/US99/15593

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,441 **10 Jul/juil 1998 US (10.07.1998)**(30) 09/256,743 **24 Feb/fév 1999 US (24.02.1999)**

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • WAFER CARRIER AND METHOD FOR HANDLING OF WAFERS WITH MINIMAL CONTACT

- PORTE-PLAQUETTE ET PROCEDE DE MANIPULATION DES PLAQUETTES AVEC UN MINIMUM DE CONTACT

- (71) **ASM AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).
- (72) **CARR, Paul, R.**; 633 East Silver Creek Road, Gilbert, AZ 85296 (US). **JACOBSON, Paul, T.**; 4116 East Tanglewood Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). **KUSBEL, James, F.**; 17215 East Sonoran Way, Fountain Hills, AZ 85268 (US). **ROUNDY, James, S.**; 331 East Harvard Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). **AGGARWAL, Ravinder, K.**; 819 West Royal Palm Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **RAAJI-MAKERS, Ivo**; 2741 East Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85048 (US). **LENZ, Rod**; 8413 South Kenwood Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **RAJBHARTI, Nilesh**; 10837 West Royal Palm, Peoria, AZ 85345 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H02G 3/00

- (11) **WO 00/03468** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04817
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 089.7 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ELECTRICAL INSTALLATION SYSTEM COMPRISING A BUS FOR TRANSMITTING INFORMATION
• SYSTEME D'INSTALLATION ELECTRIQUE A BUS POUR TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **KOLB ELEKTRO SBW AG** [LI/LI]; Landstrasse 91, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERT, Michael** [DE/DE]; Böttgerstrasse 11, D-60389 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 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 H02K

- (11) **WO 00/03469** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00988

- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 165.6 **11 Jul/juil 1998 (11.07.1998)** DE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • ELECTRIC MACHINE, ESPECIALLY A RELUCTANCE MOTOR
• MACHINE ELECTRIQUE, EN PARTICULIER MOTEUR A RELUCTANCE
- (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) **HEESE, Thomas** [DE/DE]; Burgweg 25a, D-77815 Bühl (DE). **HEIDRICH, Markus** [DE/DE]; Carl-Netter-Strasse 5b, D-77815 Bühl (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).

(51)⁶ H02K 9/00

- (11) **WO 00/03470** (13) A1
- (21) PCT/US98/14154
- (22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • LOW STRESS LIQUID COOLED GENERATOR ARMATURE WINDING
• BOBINAGE D'INDUIT DE GENERATEUR, REFROIDI PAR LIQUIDE ET A FAIBLE CONTRAINTE
- (71, 72) **WILLYOUNG, David, M.** [US/US]; R.D. #1, Box 40A, Burlington Flats, NY 13315 (US).
- (74) **CRUTCHER, William, C.**; Gager & Peterson, One Exchange Place, Waterbury, CT 06722-2480 (US).
- (81) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H02K 21/12, 15/02

- (11) **WO 00/03471** (13) A1
- (21) PCT/US99/15708
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,403 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MULTI-FUNCTIONAL ELECTRIC STEPPER MOTOR ASSEMBLY
• SYSTEME DE MOTEUR PAS A PAS ELECTRIQUE MULTI-FONCTIONNEL

- (71) **INTELLIGENT MOTION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 370 North Main Street, P.O. Box 370, Marlborough, CT 06447 (US).
- (72) **COUTU, David**; 37 Meeks Point Road, East Hampton, CT 06424 (US). **BENNETT, Allen**; 1203 York Drive, Vista, CA 92084 (US).
- (74) **SCHAIER, Arthur, G.**; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-0310 (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)⁷ H02K 49/06, 49/04

- (11) **WO 00/03472** (13) A1
- (21) PCT/US99/15547
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,613 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • NON-CONTACTING BRAKE MECHANISM
• MECANISME DE FREIN SANS CONTACT
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **HUYNH, Co, Si**; 913 East Maple Street, Glendale, CA 91205 (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) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H02M

- (11) **WO 00/03473** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00380
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125328 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** IL
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MODULAR APPARATUS FOR REGULATING THE HARMONICS OF CURRENT DRAWN FROM POWER LINES

- APPAREIL MODULAIRE SERVANT A REGULER LES HARMONIQUES D'UN COURANT SOUTIRE DE LIGNES D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) **BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV** [IL/IL]; Research & Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEN-YAAKOV, Shmuel** [IL/IL]; Reuven Hecht Street 57, 84236 Beer-Sheva (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) CA JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02M 7/04**
- (11) **WO 00/03474** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01204
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,750 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • CONVERTER CIRCUIT AND VARIABLE GAIN AMPLIFIER WITH TEMPERATURE COMPENSATION
• CIRCUIT DE CONVERSION ET AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE COMPENSE EN TEMPERATURE
- (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) **SEREMETA, Dorin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ESCHAU-ZIER, Rudolphe, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; 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)⁷ **H03C 1/60**
- (11) **WO 00/03475** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01660
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08918 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • VECTORIAL MODULATOR
• MODULATEUR VECTORIEL
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUSSAT, Jean** [FR/FR]; 47, rue de Boussy, F-91860 Epinay sous Senart (FR). **FEL, Nicolas** [FR/FR]; 6, rue Robert Farer, F-94700 Maisons Alfort (FR).
- (74) **BEAUPIN, Jacques**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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)⁷ **H03F 1/08**
- (11) **WO 00/03476** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01279
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,625 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • WIDE-BANDWIDTH OPERATIONAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL A GRANDE LARGEUR DE BANDE
- (71, 72) **STEENGAARD-MADSEN, Jesper** [DK/DK]; Ellinge Mosevej 3, DK-4573 Høejby Sjaelland (DK).
- (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 **H03F 3/04**
- (11) **WO 00/03477** (13) A1
- (21) PCT/US99/15640
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,552 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SYSTEM FOR ENABLING A FULL-BRIDGE SWITCH-MODE AMPLIFIER TO RECOVER ALL REACTIVE ENERGY
• SYSTEME SERVANT A METTRE EN SERVICE UN AMPLIFICATEUR EN PONT COMPLET FONCTIONNANT EN MODE DE COMMUTATION AFIN DE RECUPERER LA TOTALITE D'UNE ENERGIE REACTIVE
- (71) **AMERITHERM, INC.** [US/US]; 39 Main Street, Scottsville, NY 14546 (US).
- (72) **LINCOLN, Daniel, J.**; 755 Shumway, Brockport, NY 14420 (US).
- (74) **ROSENBLOOM, Brian, S.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., 12021 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190 (US).
- (81) CA 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 **H03F 3/189**
- (11) **WO 00/03478** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03069
- (22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HIGH-FREQUENCY POWER AMPLIFIER MODULE
• MODULE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE HAUTE FREQUENCE
- (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) **FUJIOKA, Toru** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **YOSHIDA, Isao** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KATSUEDA, Mineo** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MORIKAWA, Masatoshi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MATSUNAGA, Yoshikuni** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **SEKINE, Kenji** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KAGAYA, Osamu** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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 **H03F 3/21, H03G 3/20, H01Q 23/00**
- (11) **WO 00/03479** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01163
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) en (26) en
(30) 9802498-7 **10 Jul/juillet 1998** SE
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ARRANGEMENT AND METHOD
RELATING TO RADIO COMMUNICA-
TION
• SYSTEME ET PROCEDURE RELATIFS A
UNE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).

(72) **JOHANNISSON, Björn**; Kaptensgatan 9,
S-434 31 Kungsbacka (SE). **LUBEREK,
Jarek**; Gregorianska gatan 51, S-415 09
Göteborg (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
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 **H03F 3/60**

(11) **WO 00/03480** (13) A1

(21) PCT/US99/13470

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,724 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DISTRIBUTED AMPLIFIER AND ME-
THOD THEREFOR
• AMPLIFICATEUR REPARTI ET TECH-
NIQUE AFFERENTE

(63) US 09/113,724 (CON)
10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)

(71) **NATIONAL SCIENTIFIC CORP.**
[US/US]; Suite E-160, 4455 E. Camel-
back Road, Phoenix, AZ 85018 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **EL-SHARAWY, El-Badawy, Amien**
[EG/US]; 1434 East Spur Avenue, Gilbert,
AZ 85296 (US).

(74) **GRESHAM, Lowell, W.** et al. / etc.;
Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409,
5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ
85014 (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)⁷ **H03H 3/00**

(11) **WO 00/03481** (13) A1

(21) PCT/CH99/00305

(22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/08969 **9 Jul/juillet 1998** FR
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATICALLY AD-
JUSTING AN ELECTRONIC CARD
COMPONENT, IN PARTICULAR A
POTENTIOMETER
• DISPOSITIF DE REGLAGE AUTOMA-
TIQUE D'UN COMPOSANT D'UNE
CARTE ELECTRONIQUE, NOTAM-
MENT D'UN POTENTIOMETRE

(71, 72) **BEHBAHANIZADEH, Kambiz**
[CH/CH]; 9, Les Foulets, CH-2300 La
Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland
Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle
S.A., Y-Parc, 9, Rue Galilée, CH-1400
Yverdon-les-Bains (CH).

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

(51)⁷ **H03J 7/02**

(11) **WO 00/03482** (13) A1

(21) PCT/GB99/02031

(22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9814803.4 **9 Jul/juillet 1998** GB
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • FREQUENCY ADJUSTMENT
• REGLAGE DE FREQUENCE

(71) **PACE MICRO TECHNOLOGY PLC**
[GB/GB]; Victoria Road, Saltaire, Shipley
BD18 3LF (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **COE, Peter, W.** [GB/GB]; Pace Micro
Technology plc, Victoria Road, Saltaire, Shi-
pley BD18 3LF (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 ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/687, 17/785, 17/689**

(11) **WO 00/03483** (13) A1

(21) PCT/DE99/00385

(22) **10 Feb/février 1999 (10.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 12 092.5 **7 Jul/juillet 1998** DE
(07.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • ELECTRONIC ALTERNATING VOL-
TAGE SWITCH
• COMMUTATEUR ELECTRONIQUE
POUR TENSIONS ALTERNATIVES

(71) **IC-HAUS GMBH** [DE/DE]; Am Kuem-
merling 18, D-55294 Bodenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZ, Manfred** [DE/DE]; Rheintal-
strasse 91, D-55130 Mainz (DE).

(74) **BLUMBACH, KRAMER & PARTNER
GBR**; Alexandra Strasse 5, D-65187 Wies-
baden (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **H03K 19/00, 3/57**

(11) **WO 00/03484** (13) A1

(21) PCT/US99/15055

(22) **1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,532 **8 Jul/juillet 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LOW POWER LINE SWITCHING CIR-
CUIT, DEVICE AND METHOD
• CIRCUIT, DISPOSITIF ET PROCEDURE
RELATIFS A UN CIRCUIT DE COM-
MANDE DE LIGNE A CONSOMMA-
TION REDUITE DE PUISSANCE

- (71) **ROSE RESEARCH, L.L.C.** [US/US]; Suite 181, LB 24, 14850 Montford Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (72) **KUIJK, Maarten**; Vredestraat 154, B-2600 Berchem-Antwerpen (BE). **STIENS, Johan**; Boerenstraat 93, B-1040 Brussels (BE). **VOUNCKX, Roger, A.**; Mimosasstraat 12, B-1030 Brussels (BE). **DEVISCH, Frédéric**; Karekietlaan 40, B-1640 St.-Genesius-Rode (BE).
- (74) **MATSIL, Ira, S.** et al. / etc.; Sharp, Comfort & Merrett, P.C., Suite 1710, 13455 Noel Road, Dallas, TX 75240 (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 **H03M 11/00, H03K 17/94, B41J 5/08, 5/10, 5/12, 5/14, 5/16, 5/26, 5/28, H01H 9/26**
- (11) **WO 00/03485** (13) A1
- (21) PCT/US98/13978
- (22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **KEYBOARD**
• **CLAVIER**
- (71, 72) **KLEVE, Robert, E.** [US/US]; 1103 24th Avenue S., Grand Forks, ND 58201 (US).
- (74) **KLEVE, Robert, E.**; 1103 24th Avenue S., Grand Forks, ND 58201 (US).
- (81) CN DE (Utility model / modèle d'utilité) ES JP MX NO; EA (AM AZ BY KG 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)⁷ **H03M 13/22**
- (11) **WO 00/03486** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04707
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9814960.2 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** GB
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING AN ERROR CORRECTION CIRCUIT, AN INTERLEAVER, AND A PUNCTURING OR REPEATING DEVICE**
• **SYSTEME DE TRANSMISSION COMPRENANT UN CIRCUIT DE CORRECTION D'ERREURS, CIRCUIT D'IMBRICATION ET DISPOSITIFS DE POINÇONNEMENT ET DE REPETITION**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MOULSLEY, Timothy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **TANGENA, Antonius, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN 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 **H04B 1/00**
- (11) **WO 00/03487** (13) A1
- (21) PCT/US99/14004
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,391 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING TRANSMIT POWER TO SUBSCRIBER UNITS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **TECHNIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION A DES UNITES D'ABONNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **ROHANI, Kamyar**; 1918 Waterford Drive, Grapevine, TX 76051 (US). **AHMED, Mansoor**; Apartment 623, 5600 N. Beach Street, Haltom City, TX 76137 (US).
- (74) **TERRY, L., Bruce** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (81) BR CA CN IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04B 1/00**
- (11) **WO 00/03488** (13) A2
- (21) PCT/US99/15764
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,642 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **DEVICE FOR OBTAINING, TRANSMITTING, RECEIVING AND PRODUCING AUDIBLE SIGNALS**
• **DISPOSITIF DESTINE A RECUEILLIR, TRANSMETTRE, RECEVOIR ET PRODUIRE DES SIGNAUX SONORES**
- (71) **SAFETY 1ST, INC.** [US/US]; 210 Boylston Street, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
- (72) **PEDIGO, Michael, K.**; 2810 Pomona Court, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (74) **GORECKI, John, C.**; 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/04**
- (11) **WO 00/03490** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03068
- (22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 **H04B 1/04, H01P 5/12, H03F 3/60**
- (11) **WO 00/03489** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01599
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/08925 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • **METHOD FOR ELABORATING A TRANSMISSION SIGNAL AND TRANSMITTER WITH AMPLIFYING CELLS FOR IMPLEMENTING SAME**
• **PROCEDE D'ELABORATION D'UN SIGNAL D'EMISSION ET EMETTEUR A CELLULES D'AMPLIFICATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE**
- (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) **URSENBACH, François** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DE GRAMMONT, Arnaud** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF**; Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil 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).

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● MOBILE TELEPHONE SYSTEM
● SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE
- (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) **FUJIOKA, Toru** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **YOSHIDA, Isao** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KATSUEDA, Mineo** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MORIKAWA, Masatoshi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MATSUNAGA, Yoshikuni** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **SEKINE, Kenji** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KAGAYA, Osamu** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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)⁷ **H04B 1/40**
- (11) **WO 00/03491** (13) A1
- (21) PCT/US99/15604
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,565 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (30) 09/255,028 **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)** US

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● CONFIGURABLE SINGLE AND DUAL VCOS FOR DUAL- AND TRI-BAND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
● OSCILLATEURS A TENSION VARIABLE UNIQUES ET DOUBLES CONFIGURABLES POUR SYSTEMES HERTZIENS A DOUBLE ET TRIPLE BANDE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BELL, John, H., III**; 14711 Lynda Park Lane, Poway, CA 92064 (US). **KAUFMAN, Raph, E.**; 9307 Laser Lane, La Mesa, CA 91941 (US).

- (74) **THIBAUT, Thomas, M.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (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 7/00**
- (11) **WO 00/03492** (13) A1
- (21) PCT/US99/13646
- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,974 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING DIVERSITY FOR A DUAL-MODE COMMUNICATION UNIT
● TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE LA DIVERSITE POUR UNE UNITE DE COMMUNICATION EN MODE DOUBLE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **TENBROOK, Keith, A.**; 328 Carl Sands Drive, Cary, IL 60013 (US). **DECLERK, Daniel, Joseph**; 1785 Charles Avenue, Algonquin, IL 60102 (US).
- (74) **MACINTYRE, John, B.** 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)⁷ **H04B 7/00**
- (11) **WO 00/03493** (13) A2
- (21) PCT/US99/14625
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,791 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● AN IMPROVED CDMA RECEIVER AND METHOD OF OPERATION
● RECEPTEUR CDMA AMELIORE ET SON PROCEDURE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA, INC.** [US/US]; 3101 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **KANG, Inchul**; 239 Jo Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **SUN, Winston, Y.**; 1139 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **COLWELL, Robert, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) 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 7/00**
- (11) **WO 00/03494** (13) A2
- (21) PCT/US99/15579
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/112,610 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● SATELLITE NETWORK TERMINAL
● TERMINAL DE RESEAU SATELLITAIRE
- (71) **ACT WIRELESS** [US/US]; Suite 14, 4710 East Elwood Street, Phoenix, AZ 85040 (US).
- (72) **SCHUERMAN, Ken**; Chandler, AZ (US). **MEISS, James**; Scottsdale, AZ (US). **WEBBER, Mark**; Chandler, AZ (US).
- (74) **SWERNOFSKY LAW GROUP**; P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (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)⁷ **H04B 7/005**
- (11) **WO 00/03495** (13) A1
- (21) PCT/US99/15702
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,721 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR FAST POWER CONTROL OF SIGNALS TRANSMITTED ON A MULTIPLE ACCESS CHANNEL
- (71) **BELL, John, H., III**; 14711 Lynda Park Lane, Poway, CA 92064 (US). **KAUFMAN, Raph, E.**; 9307 Laser Lane, La Mesa, CA 91941 (US).

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● AN IMPROVED CDMA RECEIVER AND METHOD OF OPERATION
● RECEPTEUR CDMA AMELIORE ET SON PROCEDURE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA, INC.** [US/US]; 3101 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **KANG, Inchul**; 239 Jo Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **SUN, Winston, Y.**; 1139 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **COLWELL, Robert, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) 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 7/00**
- (11) **WO 00/03496** (13) A2
- (21) PCT/US99/14625
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,791 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) ● AN IMPROVED CDMA RECEIVER AND METHOD OF OPERATION
● RECEPTEUR CDMA AMELIORE ET SON PROCEDURE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA, INC.** [US/US]; 3101 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **KANG, Inchul**; 239 Jo Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **SUN, Winston, Y.**; 1139 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **COLWELL, Robert, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DE PUISSANCE RAPIDE DE SIGNAUX EMIS DANS UN CANAL A ACCES MULTIPLES
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (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 7/185, 3/36, H01Q 3/26**
- (11) **WO 00/03497** (13) A1
- (21) PCT/US99/14141
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,495 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SELF DIAGNOSIS AND SELF HEALING SCHEME
- SYSTEME D'AUTODIAGNOSTIC ET D'AUTO-CICATRISATION
- (71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **SAYEGH, Soheil, I.**; 7337 Cliff Pine Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (74) **KASPER, Alan, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁶ **H04B 7/185**
- (11) **WO 00/03498** (13) A1
- (21) PCT/US99/15505
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,844 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SPORTS PERFORMANCE COMPUTER SYSTEM AND METHOD
- DISPOSITIF CALCULATEUR DE PERFORMANCES SPORTIVES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) **SEIPLE, Ronald, L.** [US/US]; 1063 Koohoo Place, Kailua, Oahu, HI 96734 (US). **SEIPLE, Robert, B.** [US/US]; 12319 Calle Albara #3, El Cajon, CA 92017 (US).
- (74) **CHONG, Leighton, K.**; Ostrager Chong Flaherty & Onofrio, Suite 1200, 841 Bishop Street, Honolulu, HI 96813-3908 (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 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).
-
- (51)⁷ **H04B 7/216**
- (11) **WO 00/03499** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00372
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/28238 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** KR
- (30) 1998/32351 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** KR
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • POWER CONTROL DEVICE AND METHOD FOR REVERSE LINK COMMON CHANNEL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE, SERVANT A COMMANDER UN CANAL COMMUN DE LIAISON DE RETOUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **KIM, Young-Ky**; Sunkyoung Apt., 12-1401, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **AHN, Jae-Min**; Puleun Samho Apt., 109-303, Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **PARK, Chang-Soo**; 72-2, Munjong-dong, Songpa-gu, Seoul 138-202 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04B 7/26**
- (11) **WO 00/03500** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01269
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/114,331 **13 Jul/juillet 1998** US
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING OPTIMAL TIME DIFFERENCES BETWEEN COMMUNICATION CHANNELS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DES INTERVALLES DE TEMPS OPTIMAUX ENTRE LES CANAUX DE COMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RATHONYL, Bela**; Kiviksgatan 8C, S-214 40 Malmö (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, 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).
-
- (51)⁷ **H04B 7/26, H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/03501** (13) A1
- (21) PCT/US99/15621
- (22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,957 **13 Jul/juillet 1998** US
(13.07.1998)
- (30) 09/346,784 **6 Jul/juillet 1999** US
(06.07.1999)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING AN INTER-FREQUENCY SEARCH
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONDUIRE UNE RECHERCHE INTERFREQUENCE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 10950 North Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014-4500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CZAJA, Stanislaw** [-/US]; 8060 Ocean Crest, Cardiff, CA 92007 (US). **JONES, William** [-/US]; 12501 Heatherton Court #76, San Diego, CA 92128 (US). **KENEY, Thomas** [-/US]; 7374 Mannix Court, San Diego, CA 92129 (US). **ANDERSON, Kraig** [-/US]; 8168 Avenida Navida #31, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **VANCE, Heather, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property, 4900 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 05054 (US).
- (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)⁷ **H04B 7/26, 1/707, 1/713**
- (11) **WO 00/03502** (13) A1
- (21) PCT/US99/15703
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,770 **10 Jul/juillet 1998** US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING HIGH SPEED DATA USING CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS CHANNELS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES HAUTE VITESSE PAR DES CANAUX D'ACCES MULTIPLES PAR CODE DE REPARTITION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (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)⁷ **H04B 10/08**
- (11) **WO 00/03503** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01824
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 734.9 **9 Jul/juillet 1998** DE
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • OPTICAL SUBSCRIBER ACCESS NETWORK
• RESEAU OPTIQUE DE RACCORDEMENT D'ABONNE
- (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) **SCHUNK, Nikolas** [DE/DE]; Sohldfeld 32, D-31139 Hildesheim (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)⁷ **H04B 10/08**
- (11) **WO 00/03504** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04361
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 729.2 **9 Jul/juillet 1998** DE
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR EXECUTING CONTROL AND MONITORING MEASUREMENTS IN OPTICAL TRANSMISSION PATHS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES MESURES DE CONTROLE ET DE SURVEILLANCE SUR DES LIGNES DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOBIAN, Joachim** [DE/DE]; Am Hang 6, D-64367 Mühlthal (DE). **MÖRL, Klaus** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 19, D-07749 Jena (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Technologiezentrum, Patentabteilung EK03, D-64307 Darmstadt (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)⁷ **H04B 10/135, 10/18**
- (11) **WO 00/03505** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01846
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 990.2 **10 Jul/juillet 1998** DE
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR COMPENSATING FOR POLARISATION MODE DISPERSION AND POLARISATION MODE DISPERSION COMPENSATOR
• PROCEDE DE COMPENSATION DE DISPERSION EN MODE POLARISATION ET COMPENSATEUR DE DISPERSION EN MODE POLARISATION
- (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) **NOE, Reinhold** [AT/DE]; Helmerner Weg 2, D-33100 Paderborn (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR 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)⁷ **H04B 10/135, 10/18**

(11) **WO 00/03506** (13) A1

(21) PCT/DE99/02020

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 990.2 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** DE

(30) 198 41 755.1 **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** DE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DEVICE FOR DETECTING POLARIZATION MODE DISPERSIONS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UNE DISPERSION DE POLARISATION

(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) **NOE, Reinhold** [DE/DE]; Helmerner Weg 2, D-33100 Paderborn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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 **H04B 15/00, H04K 1/00, H04L 27/30**

(11) **WO 00/03507** (13) A2

(21) PCT/US99/15365

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,374 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A VARIABLE CLOCK RATE CORRELATION CIRCUIT AND METHOD OF OPERATION
• CIRCUIT DE CORRELATION DE CYCLE D'HORLOGE VARIABLE ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT

(71) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA** [US/US]; 3101 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **KANG, Inchul**; 239 Jo Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **LAUDEL, Kennan**; 180 Michael Drive, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **PERRY, Clifford, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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 **H04J 1/00, 11/00**

(11) **WO 00/03508** (13) A1

(21) PCT/JP99/03734

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/197574 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** JP

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • COMMUNICATION METHOD, TRANSMITTER, AND RECEIVER
• PROCEDE DE COMMUNICATION, EMETTEUR, ET RECEPTEUR

(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) **SAKODA, Kazuyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
SUZUKI, Mitsuhiro [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
YAMAURA, Tomoya [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 **H04J 1/00**

(11) **WO 00/03509** (13) A1

(21) PCT/US99/15444

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,603 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AN IMPROVED WIRELESS RECEIVER AND FREQUENCY PLAN
• EMETTEUR-RECEPTEUR SANS FIL AMELIORE ET PLAN DE FREQUENCES

(71) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA** [US/US]; 3101 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **KANG, Inchul**; 239 Jo Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **PERRY, Clifford, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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 **H04J 3/24, H04N 7/50**

(11) **WO 00/03510** (13) A1

(21) PCT/US99/15408

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,918 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • VARIABLE CODEC FRAME LENGTH FOR MULTISTREAM APPLICATIONS
• CODEC A LONGUEUR DE TRAME VARIABLE POUR DES APPLICATIONS A TRAINS MULTIPLES

(71) **ESS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Barton Oaks Plaza Four, Suite 290, 901 South Mopac, Austin, TX 79746 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARTAIN, Daryl** [US/US]; 6406 Copperlily Court, Austin, TX 78759 (US).
SCULLEY, Terry [US/US]; 5009 Trading Bend Drive, Austin, TX 78735 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, 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 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)⁷ **H04L 1/22, G06F 11/16**

(11) **WO 00/03511** (13) A1

(21) PCT/SE99/01189

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802455-7 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** SE

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • PROTECTION SWITCHING IN A PACKET SWITCHED NETWORK
• COMMUTATION DE PROTECTION DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDSTRÖM, Michael, Nils, Olov**; Nordnävågen 22, S-146 40 Tullinge (SE).

(74) **HERBJÖRNSSEN, R.** 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 CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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)⁷ H04L 5/14, H04M 11/06

(11) WO 00/03512 (13) A1

(21) PCT/US99/14977

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/112,433 9 Jul/juil 1998 US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● FAST START-UP PROTOCOL FOR MODEMS
● PROTOCOLE DE DEMARRAGE RAPIDE POUR MODEMS

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) CHU, Keith, T.; 24522 Sutton Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) TAKAHASHI, Mark, M.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (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 12/28, 29/06

(11) WO 00/03513 (13) A1

(21) PCT/DK98/00325

(22) 10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● INTERNET CONNECTIVITY FOR MASS PRODUCED UNITS WITHOUT USER INTERFACE
● CONNECTIVITE A INTERNET POUR UNITES PRODUITES EN SERIE SANS INTERFACE UTILISATEUR

(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAUNSTRUP, Jørgen [DK/DK]; Kirsebærhønden 19, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) DANFOSS A/S; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG 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 H04L 12/28, 12/56

(11) WO 00/03514 (13) A1

(21) PCT/JP99/03662

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/194519 9 Jul/juil 1998 JP
(09.07.1998)

(30) 10/247672 2 Sep/sep 1998 JP
(02.09.1998)

(30) 10/263125 17 Sep/sep 1998 JP
(17.09.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● TIME DIVISION MULTIPLEX TRANSMISSION SYSTEM, AND COMMUNICATION SYSTEM USING TIME DIVISION MULTIPLEX TRANSMISSION ACCESS METHOD

● SYSTEME DE TRANSMISSION A REPARTITION TEMPORELLE, ET SYSTEME DE COMMUNICATION RECOURANT A UN PROCEDE D'ACCES PAR TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE TEMPOREL

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Hajime [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) AMANO, Hiroshi; Amano Patent Agency, Minemura Building 2F, 6-4, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ H04L 12/28, 12/66

(11) WO 00/03515 (13) A1

(21) PCT/US99/14822

(22) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,220 8 Jul/juil 1998 US
(08.07.1998)

(30) 60/095,972 10 Aug/août 1998 US
(10.08.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● NETWORK SWITCHING ARCHITECTURE WITH FAST FILTERING PROCESSOR

● ARCHITECTURE DE COMMUTATION DE RESEAU DOTEE D'UN PROCESSEUR DE FILTRAGE RAPIDE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) KADAMBI, Shiri; 1690 Park Hills Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). AMBE, Shekhar; 3220 Verdant Way, San Jose, CA 95117 (US).

(74) GOLDHUSH, Douglas, H. et al. / etc.; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Suite 330 - G Street Lobby, 655 Fifteenth Street N.W., Metropolitan Square, Washington, DC 20005-5701 (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 12/28, 12/66, G01R 31/08

(11) WO 00/03516 (13) A1

(21) PCT/US99/14823

(22) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,220 8 Jul/juil 1998 US
(08.07.1998)

(30) 60/095,972 10 Aug/août 1998 US
(10.08.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) ● NETWORK SWITCHING ARCHITECTURE WITH MULTIPLE TABLE SYNCHRONIZATION, AND FORWARDING OF BOTH IP AND IPX PACKETS

● ARCHITECTURE DE COMMUTATION DE RESEAU A SYNCHRONISATION A TABLES MULTIPLES ET TRANSFERT DE PAQUETS IP ET IPX

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) KADAMBI, Shiri; 1690 Park Hills Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). AMBE, Shekhar; 3220 Verdant Way, San Jose, CA 95117 (US).

(74) GOLDHUSH, Douglas, H. et al. / etc.; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Metropolitan Square, 655 Fifteenth Street, N.W., Suite 330 - G Street Lobby, Washington, DC 20005-5701 (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 12/28, 12/66, G01R 31/08**
(11) **WO 00/03517** (13) A1
(21) PCT/US99/14825
(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,220 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
(30) 60/095,972 **10 Aug/août 1998** US
(10.08.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • HIGH PERFORMANCE SELF BALANCING LOW COST NETWORK SWITCHING ARCHITECTURE BASED ON DISTRIBUTED HIERARCHICAL SHARED MEMORY
• ARCHITECTURE DE COMMUTATION DE RESEAU A HAUTE PERFORMANCE, A AUTO-EQUILIBRAGE ET PEU ONEREUSE BASEE SUR LA MEMOIRE PARTAGEE HIERARCHIQUE REPARTIE
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).
(72) **KADAMBI, Shiri**; 1690 Park Hills Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **AMBE, Shekhar**; 3220 Verdant Way, San Jose, CA 95117 (US).
(74) **GOLDHUSH, Douglas, H.** et al. / etc.; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Suite 330, G. Street Lobby, Metropolitan Square, 655 Fifteenth Street N.W., Washington, DC 20005-5701 (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 12/28, 12/54, 12/56, H04J 3/16, 3/24, 14/00, H04H 1/04, 1/00, H01H 67/00, H04N 7/10**
(11) **WO 00/03518** (13) A1
(21) PCT/US99/15517
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/114,021 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SINGLE MEDIUM WIRING SCHEME FOR MULTIPLE SIGNAL DISTRIBUTION IN BUILDING AND ACCESS PORT THEREFOR
• SYSTEME DE CABLAGE A SUPPORT UNIQUE POUR DISTRIBUTION DE SIGNAUX MULTIPLES ET PORT D'ACCES CORRESPONDANT
- (71) **UPSTATE SYSTEMS TEC, INC., doing business as USTEC** [US/US]; Suite 205, 100 Rawson Road, Victor, NY 14564 (US).
(72) **THOMPSON, William, H.**; 66 Washington Road, Pittsford, NY 14534 (US).
(74) **HENN, David, E.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).
(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).
-
- (51)⁶ **H04L 12/40**
(11) **WO 00/03519** (13) A1
(21) PCT/JP99/03694
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/194564 **9 Jul/juil 1998** JP
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • COMMUNICATION CONTROL METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTEME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (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) **IJIMA, Yuko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(81) JP KR US.
-
- (51)⁷ **H04L 12/56, H04M 1 /247, 1 /725**
(11) **WO 00/03520** (13) A1
(21) PCT/US99/15605
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/114,344 **13 Jul/juil 1998** US
(13.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING TDD/TTY SERVICE OVER VOCODED CHANNELS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR UN SERVICE DE TELECOMMUNICATION POUR LES SOURDS (TDD/TTY) SUR DES VOIES TELEPHONIQUES EQUIPEES EN VOCODEUR
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
(72) **LEUNG, Nikolai, K., N.**; 2542 Wakefield Street, Arlington, VA 22207 (US). **DE-JACO, Andrew**; 10424 Flanders Cove, San Diego, CA 92126 (US). **JOHN, Johnny, K.**; 10626 Aderman Avenue #15, San Diego, CA 92126 (US).
(74) **THIBAUT, Thomas, M.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (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)⁷ **H04L 12/64, 12/413**
(11) **WO 00/03521** (13) A1
(21) PCT/US99/14083
(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,732 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • MIDDLEWARE-BASED REAL-TIME COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION EN TEMPS REEL REPOSANT SUR L'UTILISATION D'UN INTERGICIEL
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
(72) **HUANG, Jiandong**; 4365 Juneau Lane, Plymouth, MN 55446 (US). **CHEN, Donghui**; 425 13th Avenue S.E., Minneapolis, MN (US).
(74) **MACKINNON, Ian, D.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, 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 **H04L 12/66, 12/28, 12/56**
(11) **WO 00/03522** (13) A1
(21) PCT/US99/14824
(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,220 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
(30) 60/095,972 **10 Aug/août 1998** US
(10.08.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • A METHOD OF SENDING PACKETS BETWEEN TRUNK PORTS OF NETWORK SWITCHES
• PROCEDE D'ENVOI DE PAQUETS ENTRE DES PORTS DE LIAISONS LONGUE DISTANCE DE COMMUNICATEURS DE RESEAU
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).
- (72) **KADAMBI, Shiri**; 1690 Park Hills Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **AMBE, Shekhar**; 3220 Verdant Way, San Jose, CA 95117 (US).
- (74) **GOLDHUSH, Douglas, H.** et al. / etc.; Niskaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Metropolitan Square, Suite 330 - G Street Lobby, 655 Fifteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-5701 (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)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 00/03524** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01042
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802461-5 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** SE
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • BIT STUFFING FOR SYNCHRONOUS HDLC
• BOURRAGE DE BITS DESTINE A UNE COMMANDE DE LIAISON DE DONNEES A HAUT NIVEAU (HDLC) SYNCHRONE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **JARFJORD, Joakim**; Lundagatan 55, S-117 28 Stockholm (SE).
- (74) **STENBORG, Anders** et al. / etc.; Aros Patent 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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)⁷ **H04L 27/00**
- (11) **WO 00/03523** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00606
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981589 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** FI
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND RADIO SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET SYSTEME RADIO
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI). **NIEMELÄ, Kari** [FI/FI]; Löylykuja 3 as 2, FIN-90560 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOOLS 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 29/06**
- (11) **WO 00/03525** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01855
- (22) **23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 98112938.0 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** EP
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD OF TRANSMITTING INFORMATION DATA FROM A SENDER TO A RECEIVER VIA A TRANSCODER
• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES D'UN EXPEDITEUR A UN DESTINATAIRE PAR UN CONVERTISSEUR DE CODE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILD, Stefan, G.** [DE/CH]; Austrasse 27, CH-8134 Adliswil (CH). **O'CONNOR, Luke, J.** [AU/CH]; Sihlhof 16, CH-8134 Adliswil (CH).
- (74) **KLETT, Peter, Michael**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüschlikon (CH).
- (81) BR CA CN CZ HU JP KR MX PL SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **H04L 29/12, G06F 19/00 // 159:00**
- (11) **WO 00/03526** (13) A1
- (21) PCT/US99/14553
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/111,896 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** US
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING AND RETRIEVING DATA BASED ON GLOBAL INDICES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR ENREGISTRER ET EXTRAIRE DES DONNEES EN FONCTION D'INDICES GENERAUX
- (71, 72) **OVERTON, John** [US/US]; 5825 S. Blackstone, Chicago, IL 60637 (US). **ROIZEN, Michael, F.** [US/US]; 5622 South Woodlawn, Chicago, IL 60637 (US).
- (74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (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 H04M 1/00

- (11) **WO 00/03527** (13) A2
(21) PCT/DE99/02042
(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 30 564.8 **8 Jul/juil 1998 DE (08.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • TELECOMMUNICATION TERMINAL
• TERMINAL DE TELECOMMUNICATION
(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) **RÜTHER, Ralf** [DE/DE]; Rekenor Strasse 114, D-48653 Coesfeld (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 H04M 1/00

- (11) **WO 00/03528** (13) A2
(21) PCT/JP99/03683
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9815003.0 **11 Jul/juil 1998 GB (11.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • MOBILE TELEPHONE
• TELEPHONE MOBILE
(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HENNELLY, Martin, James** [GB/GB]; NEC Technologies (UK) Ltd., The Imperium, Level 3, Imperial Way, Reading, Berkshire RG2 0TD (GB).
(74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(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)⁷ H04M 1/60, 1/215

- (11) **WO 00/03529** (13) A1
(21) PCT/US99/15261
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/092,102 **8 Jul/juil 1998 US (08.07.1998)**
(30) 09/340,541 **28 Jun/juin 1999 US (28.06.1999)**

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • A HANDSET PORT INTERFACE INCLUDING DC MEASUREMENT AND TRANSMIT PATH CALIBRATION
• INTERFACE DE PORT D'UN COMBINE, A MESURE DU COURANT CONTINU ET ETALONNAGE DE LA VOIE D'EMISSION
(71) **HELLO DIRECT, INC.** [US/US]; 5893 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138 (US).
(72) **STELMAN, Bruce, W.**; 7448 Tulare Hills Drive, San Jose, CA 95139 (US).
(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (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).

(51)⁶ H04M 1/64

- (11) **WO 00/03530** (13) A1
(21) PCT/US99/15081
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/114,625 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ACD WITH MULTI-LINGUAL AGENT POSITION
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'APPELS A POSITIONS D'AGENTS MULTILINGUES
(71) **ROCKWELL ELECTRONIC COMMERCIAL CORPORATION** [US/US]; 300 Bauman Court, Wood Dale, IL 60191 (US).
(72) **BAKER, Daniel, F.**; 4121 Jody Court, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **RAFACZ, Thaddeus**; 1904 Burlington Avenue, Lisle, IL 60532 (US). **VENUGOPAL, C., K.**; 779 Wintergreen Court, Aurora, IL 60504 (US).
(74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (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)⁷ H04M 3/50

- (11) **WO 00/03531** (13) A1
(21) PCT/US99/14115
(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/114,635 **13 Jul/juil 1998 US (13.07.1998)**

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • SERVER-BASED CALL CENTER PLATFORM THAT SUPPORTS NON-DEDICATED AGENT POSITIONS
• PLATE-FORME CENTRE D'APPEL AXEE SUR UN SERVEUR ET PRENANT EN CHARGE DES POSITIONS NON SPECIALISEES
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **ANDERSSON, Jason**; 11 Corsica, Irvine, CA 92614 (US).
(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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 H04M 11/04

- (11) **WO 00/03532** (13) A2
(21) PCT/NO99/00229
(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
(25) no (26) en
(30) 19983158 **8 Jul/juil 1998 NO (08.07.1998)**
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
(54) • ARRANGEMENT FOR ESTABLISHING AN ALTERNATIVE TELECOMMUNICATIONS PATH
• DISPOSITIF POUR ETABLIR UN TRAJET DETOURNE D'UNE LIAISON DE TELECOMMUNICATIONS
(71) **SAFETEL AS** [NO/NO]; Petroleumsviein 6, N-4066 Forus (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HJERTVIKREM, Terje** [NO/NO]; Myrasvingen 17, N-4330 Ålgård (NO).
(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **H04M 11/06**
(11) **WO 00/03533** (13) A1
(21) PCT/SE99/01212
(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,083 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MODEM CALL WAITING INDICATOR
• INDICATEUR D'APPEL EN ATTENTE
AU NIVEAU D'UN MODEM

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM**
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).

(72) **LINDFORS, Bo**; Kaplansvägen 19, S-931
44 Skellefteå (SE). **NILSSON, Jan**; Kapps-
tad 1, S-655 94 Karlstad (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).

(51)⁶ **H04M 15/00, 3/42**

(11) **WO 00/03534** (13) A1
(21) PCT/FI99/00611
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 981601 **13 Jul/juil 1998** FI
(13.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CON-
TROL OF CALLS IN A TELECOMMU-
NICATION NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE LIMITA-
TION D'APPELS DANS UN RESEAU
DE TELECOMMUNICATION

(71) **NOKIA NETWORKS 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) **MANNER, Juha-Pekka** [FI/FI];
Mätästie 3 I 99, FIN-00770 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; P.O. Box
981, Fredrikinkatu 61 A, FIN-00101 Hel-
sinki (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 **H04M 15/00**

(11) **WO 00/03535** (13) A1
(21) PCT/US99/12371
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/112,383 **9 Jul/juil 1998** US
(09.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FOR-
WARDING CALL FROM DISCONNEC-
TED TELEPHONE NUMBER TO NEW
TELEPHONE NUMBER
• SYSTEME ET PROCEDE DE RENVOI
AUTOMATIQUE D'APPEL D'UN
NUMERO TELEPHONIQUE DECON-
NECTE A UN NOUVEAU NUMERO
TELEPHONIQUE

(71) **SBC TECHNOLOGY RESOURCES,**
INC. [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard,
Austin, TX 78759 (US).

(72) **CULLI, Laura**; SBC Technology Re-
sources, Inc., 9505 Arboretum Boulevard,
Austin, TX 78759 (US). **CORONADO,**
M., Lourdes; SBC Technology Resources,
Inc., 9505 Arboretum Boulevard, Austin,
TX 78759 (US). **TAMASI, Mark**; 237 W.
Jefferson Avenue, St. Louis, MO 63122
(US). **SIMINO, John, E.**; 530 McCullough,
Room 03-PP-02, San Antonio, TX 78215
(US). **KOLKER, M., Eugene**; 111 Soledad,
Room 10-N-6, San Antonio, TX 78205
(US).

(74) **BERNSTEIN, Bruce**; Greenblum & Bern-
stein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Pl., Res-
ton, VA 20191 (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 1/00, 1/024**

(11) **WO 00/03536** (13) A1
(21) PCT/JP99/03716

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/197333 **13 Jul/juil 1998** JP
(13.07.1998)
(30) 10/329011 **19 Nov/nov 1998** JP
(19.11.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • WALL-HUNG IMAGE PROCESSOR
• PROCESSEUR D'IMAGES MURAL

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin
Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMOTO, Hisayoshi** [JP/JP]; Rohm
Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **ONISHI,**
Hiroaki [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin
Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP). **TAKAKURA, Toshihiko**
[JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mi-
zosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP). **IMAMURA, Norihiro**
[JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mi-
zosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.;
2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi,
Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014
(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).

(51)⁶ **H04N 1/024**

(11) **WO 00/03537** (13) A1
(21) PCT/JP99/03770
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/197332 **13 Jul/juil 1998** JP
(13.07.1998)
(30) 10/201809 **16 Jul/juil 1998** JP
(16.07.1998)
(30) 10/209434 **24 Jul/juil 1998** JP
(24.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INTEGRATED IMAGE READ/WRITE
HEAD AND IMAGE PROCESSOR
WITH THE HEAD
• TETE INTEGREE DE LEC-
TURE/ECRITURE POUR IMAGES
ET PROCESSEUR D'IMAGES EQUIPE
DE CETTE TETE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin
Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMOTO, Hisayoshi** [JP/JP]; Rohm
Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **ONISHI,**
Hiroaki [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin
Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8585 (JP). **TAKAKURA, Toshihiko**

- [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **IMAMURA, Norihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (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).

(51)⁶ H04N 5/44

(11) WO 00/03538 (13) A1

(21) PCT/US99/15545

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,178 9 Jul/juil 1998 US
(09.07.1998)(30) 09/206,429 7 Dec/déc 1998 US
(07.12.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • TELEVISION TUNER EMPLOYING MICRO-ELECTRO-MECHANICALLY-SWITCHED TUNING MATRIX
- SYNTONISEUR DE TELEVISEUR FAISANT INTERVENIR UNE MATRICE DE SYNTONISATION MICRO-ELECTRONIQUE COMMUTEE MECANIQUEMENT

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **ROSEN, Arye**; 508 Heartwood Lane, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **PERLOW, Stewart, M.**; 4 Lawton Road, Marlboro, NJ 07746 (US). **CAMISA, Raymond, L.**; 5 Debbie Lane, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (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 H04N 7/00

(11) WO 00/03539 (13) A2

(21) PCT/IB99/01150

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202290.7 8 Jul/juil 1998 EP
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • TRANSMITTING SEQUENTIALLY SCANNED IMAGES THRU A CHANNEL INTENDED FOR INTERLACED IMAGES
- TRANSMISSION D'IMAGES A BAYLAGE SEQUENTIEL SUR UN

CANAL POUR IMAGES ENTRELA-
CEES

(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., J., M.**; 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 7/08, 7/06, G06T 11/00, G06F 3/00

(11) WO 00/03540 (13) A1

(21) PCT/JP99/01271

(22) 16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/196014 10 Jul/juil 1998 JP
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION 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) **MIYAGAWA, Satoshi** [JP/JP]; Fujitsu Personal Computer Systems Limited, 1405, Ooaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP). **KAWAKATSU, Yasuhiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITO, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) GB US.

(51)⁶ H04N 7/16, 7/167, 7/08, H04K 1/04, H04L 12/18

(11) WO 00/03541 (13) A1

(21) PCT/JP98/03127

(22) 13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • DATA MULTIPLEXER, PROGRAM DISTRIBUTION SYSTEM, PROGRAM TRANSMISSION SYSTEM, TOLL BROADCAST SYSTEM, PROGRAM TRANSMISSION METHOD, LIMITED RECEIVING SYSTEM, AND DATA RECEIVER

• MULTIPLEXEUR DE DONNEES, SYSTEME DE DIFFUSION DE PROGRAMME, SYSTEME D'EMISSION DE PROGRAMME, SYSTEME DE DIFFUSION A PEAGE, PROCEDE D'EMISSION DE PROGRAMME, SYSTEME DE RECEPTION LIMITEE ET RECEPTEUR 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) **KUBOTA, Tatsuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WAKATSUKI, Norio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) JP KR US; EP (CY DE FR GB IT NL).

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 00/03542 (13) A1

(21) PCT/IT99/00178

(22) 18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)

(25) it (26) en

(30) RM98A000469 13 Jul/juil 1998 IT
(13.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (54) • OPTIMIZED SYSTEM FOR DISTRIBUTING TELEVISION AND TELECOMMUNICATION SERVICES FROM A PERIPHERAL NODE TO USER TERMINALS
- SYSTEME OPTIMISE DE REPARTITION DES SERVICES DE TELECOMMUNICATION ET DE TELEVISION A PARTIR D'UN NOEUD PERIPHERIQUE VERS DES TERMINAUX D'UTILISATEUR

(71) **PINNACLE VENTURES LTD.** [IE/IE]; 3 Burlington Road, Dublin 4 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARDEMAGNI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via di Marco Simone, 82, I-00012 Guidonia (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 UH UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/03543** (13) A1
(21) PCT/US99/12666
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,392 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AUTONOMOUS ELECTRO-OPTICAL FRAMING CAMERA SYSTEM, UNMANNED AIRBORNE VEHICLE
• SYSTEME DE CAMERA A VERROUILLAGE ELECTRO-OPTIQUE AUTONOME ET VEHICULE AERIEN TELEPILOTE
(63) US 09/113,392 (CON)
10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)

(71) **RECON/OPTICAL, INC.** [US/US]; 550 West Northwest Highway, Barrington, IL 60059 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAREAU, Andre, G.** [US/US]; 172 Hillandale Avenue, Bloomingdale, IL 60108 (US). **BREAN, Stephen, R.** [US/US]; 717 South Emerson, Mount Prospect, IL 60056 (US). **JAMES, Brian** [US/US]; 1111 Windbrook Drive #101, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **QUINN, James, P.** [US/US]; 17568 West Wind Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **LUND, John** [US/US]; 1110 South Hollywood, McHenry, IL 60050 (US).

(74) **FAIRHALL, Thomas, A.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd floor, 300 South Wacker Drive, 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)⁷ **H04N 7/24, 7/52**
(11) **WO 00/03544** (13) A1
(21) PCT/EP99/04932
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98401765.7 **10 Jul/juil 1998** EP
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • BIT-RATE MODIFICATION
• MODIFICATION DU DEBIT BINAIRE
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILLEUL, Nicolas** [FR/FR]; Prof. Holstlaan, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FERT, Etienne** [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GAUTIER, Pierre** [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **DEN BRABER, Gerard, P.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(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 **H04N 7/26**
(11) **WO 00/03545** (13) A2
(21) PCT/IB99/01194
(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) PCT/US98/14467 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MOTION VECTOR PROCESSING
• TRAITEMENT DE VECTEURS MOBILES

(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) **KLEIHORST, Richard, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER AVOIRD, André**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DA SILVA CRUZ, Luis, A.**; 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)⁷ **H04N 7/30**
(11) **WO 00/03546** (13) A1
(21) PCT/US99/07678
(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/113,954 **10 Jul/juil 1998** US
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING DATA RATE AND IMAGE QUALITY LOSS IN LOSSY COMPRESSION OF SEQUENCES OF DIGITAL IMAGES
• PROCEDE ET APPAREIL DE LIMITATION DU DEBIT DE DONNEES ET DE LA PERTE DE QUALITE D'IMAGE DANS LA COMPRESSION DE SEQUENCES D'IMAGES NUMERIQUES AVEC PERTE

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **CORNOG, Katherine, H.**; 26 Chestnut Street, Newburyport, MA 01950 (US). **HOAG, David, F.**; 64 Winchester Street, Medford, MA 02155 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 **H04N 7/50**
(11) **WO 00/03547** (13) A2
(21) PCT/IB99/01202
(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/111,564 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • LOW BANDWIDTH ENCODING SCHEME FOR VIDEO TRANSMISSION
• SCHEMA DE CODAGE A BANDE PASSANTE ETROITE DESTINE A LA TRANSMISSION VIDEO

(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) **TROVATO, Karen, I.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; 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)⁷ **H04N 7/52, 7/24**
(11) **WO 00/03548** (13) A1
(21) PCT/EP99/04934
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98401765.7 **10 Jul/juil 1998** EP
(10.07.1998)
(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • DATA COMPRESSION ASSEMBLY HAVING SEVERAL DATA-COMPRESSION CHANNELS
• ENSEMBLE DE COMPRESSION DE DONNEES COMPORTANT PLUSIEURS CANAUX DE COMPRESSION DE DONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILLEUL, Nicolas** [FR/FR]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **FERT, Etienne** [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GAUTIER, Pierre** [FR/FR]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **GRAND-CHAMP, Myriam** [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEN BRABER, Gerard, P.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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)⁷ **H04Q**

(11) **WO 00/03549** (13) A2

(21) PCT/KR99/00371

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/28060 **11 Jul/juil 1998** KR
(11.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • CHANNEL COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR MOBILE STATION IN ASYNCHRONOUS CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION PAR CANAUX POUR UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION ASYNCHRONE A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **YOON, Soon, Young**; 165, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **CHOI, Ho, Kyu**; 56-2, Chamwon-dong, Socho-gu, Seoul 137-030 (KR).

(74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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)⁷ **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/03550** (13) A1

(21) PCT/US99/15341

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,466 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • HYPERTEXT TRANSPORT PROTOCOL INTERFACE IN AN INTELLIGENT NETWORK NODE

• INTERFACE HTTP DANS UN NOEUD DE RESEAU INTELLIGENT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ROACH, Adam**; 9340 Briarhurst Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & 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 **H04Q 7/00**

(11) **WO 00/03551** (13) A2

(21) PCT/DE99/02040

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 30 565.6 **8 Jul/juil 1998** DE
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TELECOMMUNICATION TERMINAL
• TERMINAL DE TELECOMMUNICATION

(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) **RÜTHER, Ralf** [DE/DE]; Rekener Strasse 114, D-48653 Coesfeld (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 **H04Q 7/00**

(11) **WO 00/03552** (13) A2

(21) PCT/EP99/04734

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815025.3 **11 Jul/juil 1998** GB
(11.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM WITH REDUCED POWER VARIATION AND METHOD THEREFOR

• SYSTEME DE COMMUNICATION A VARIATION DE PUISSANCE REDUITE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

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

(72, 75) **O'NEILL, Rorie** [GB/GB]; 25 Applewood Court, Westlea, Swindon, Wiltshire SN2 7AH (GB).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (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 **H04Q 7/20**

(11) **WO 00/03553** (13) A1

(21) PCT/US99/15174

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/112,071 **8 Jul/juil 1998** US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING A VIRTUAL CONNECTION TO A NETWORK NODE

• SYSTEME ET PROCEDE DE MAINTIEN D'UNE CONNEXION VIRTUELLE AVEC UN NOEUD DE RESEAU

(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) **WEST, Terry, D.** [CA/US]; 728 N. May Street, Chandler, AZ 85226 (US). **ENGLAND, David, G.** [GB/US]; 1505 W. Honeysuckle Lane, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** 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)⁷ **H04Q 7/22, H04M 3/42**

(11) **WO 00/03554** (13) A1

(21) PCT/SE99/01211

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/111,175 8 Jul/juil 1998 US
(08.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • RETAINING A DATA COMMUNICA-
TION WHILE RESPONDING TO A PA-
GING NOTIFICATION

• RETENUE D'UNE COMMUNICA-
TION DE DONNEES EN VUE DE
REPONDRE A UNE NOTIFICATION
DE RECHERCHE DE PERSONNE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).

(72) FRID, Lars, Anders; Hälsingegatan 3,
S-113 23 Stockholm (SE). ANDERSSON,
Leif, Göran; Getgränd 10, S-175 45
Järfälla (SE). OLSSON, Ulf, Ingemar;
Grindgårdsvägen 15, S-192 77 Sollentuna
(SE). KANNAS, Chris; Pl. 3256 Ornunga,
S-447 93 Vårgårda (SE). BÄCKSTRÖM,
Martin; Kassmans väg 6, S-182 35 Danderyd
(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).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 00/03555 (13) A1

(21) PCT/EP99/04821

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 31 086.2 10 Jul/juil 1998 DE
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
AND CALL SET-UP METHOD

• SYSTEME DE TELECOM-
MUNICATION ET PROCEDE
D'ETABLISSEMENT DES COMMUNI-
CATIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).

(72) BÜPPELMANN, Ralf; Reisinger Strasse 5,
D-80337 Munich (DE).

(74) FÜCHSLE, Klaus et al. / etc.; Hoffmann .
Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 00/03556 (13) A1

(21) PCT/FR99/01693

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/08929 10 Jul/juil 1998 FR
(10.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SYSTEM FOR LOCATING MOBILE
TELEPHONES

• SYSTEME DE LOCALISATION DE TE-
LEPHONES MOBILES

(71, 72) CASEAU, François [FR/FR]; 142, rue
Javel, F-75015 Paris (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE; 8,
avenue Percier, 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
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 H04Q 7/38

(11) WO 00/03557 (13) A1

(21) PCT/US99/15368

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/112,663 9 Jul/juil 1998 US
(09.07.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • SYSTEM, APPARATUS AND METHOD
FOR PAGING OPTIMIZATION USING
SUB-LOCATION AREAS

• SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE
D'OPTIMISATION DE RECHERCHES
D'ABONNES DANS DES ZONES DE
SOUS-LOCALISATION

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Develop-
ment Drive, P.O. Box 13969, Research Tri-
angle Park, NC 27709 (US).

(72) ALPEROVICH, Vladimir; 18419 Rain
Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US).
BORG, Gunnar; 4500 Pear Ridge Drive,
Dallas, TX 75287 (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)⁷ H04Q 11/04, H04J 3/14, H04L 1/22, 1/24

(11) WO 00/03558 (13) A1

(21) PCT/US99/15610

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,636 13 Jul/juil 1998 US
(13.07.1998)

(30) 09/159,633 24 Sep/sep 1998 US
(24.09.1998)

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MEASUREMENT OF NETWORK PRO-
TECTION SWITCH TIME

• MESURE DU TEMPS DE COMMU-
TATION DE PROTECTION D'UN RE-
SEAU

(71) DIGITAL LIGHTWAVE, INC. [US/US];
15550 Lightwave Drive, Clearwater, FL
33670 (US).

(72) GENTILE, Gerald, T.; 6421 Spring Forest
Road, Frederick, MD 02701 (US). MYERS,
Kenneth, T.; 2701 Country Woods Lane,
Palm Harbor, FL 34683 (US). DATIN,
John, S.; 155 Whitcomb Boulevard, Tarpon
Springs, FL 34689 (US).

(74) FILARDI, Edward, V. et al. / etc.; White
& Case LLP, Patent Dept., 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).

(51)⁶ H04R 1/34, 1/38

(11) WO 00/03559 (13) A1

(21) PCT/US99/15300

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,529 13 Jul/juil 1998 US
(13.07.1998)

- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • NOISE CONTROL DEVICE FOR A BOOM MOUNTED NOISE-CANCELLING MICROPHONE
• DISPOSITIF DE REGULATION DES BRUITS POUR UN MICROPHONE SUPPRESSEUR DE BRUIT MONTE SUR UN BRAS
- (63) US 09/115,529 (CON)
13 Jul/juill 1998 (13.07.1998)
- (71) UMEVOICE, INC. [US/US]; 73 Digital Drive, Novato, CA 94949 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TATE, Joseph, B. [US/US]; 300 Napa Street, Sausalito, CA 94965 (US). WOLFF, Steven, B. [US/US]; 41 Maple Street, Woodacre, CA 94973 (US).
- (74) KREBS, Robert, E.; 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 H04R 19/00
- (11) WO 00/03560 (13) A2
- (21) PCT/DE99/02041
- (22) 2 Jul/juill 1999 (02.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 30 535.4 8 Jul/juill 1998 DE
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A FILLED RECESS IN A MATERIAL LAYER, INTEGRATED CIRCUIT PRODUCED USING SAID METHOD
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE DEPRESSION REMPLIE DANS UNE COUCHE DE MATERIAU, ET CIRCUIT INTEGRE FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE
- (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) AIGNER, Robert [AT/DE]; Einsteinstasse 104/8-13, D-81675 München (DE). OPPERMANN, Klaus-Günter [DE/DE]; Schützenstrasse 27, D-83607 Holzkirchen (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 H04R 25/00
- (11) WO 00/03561 (13) A1
- (21) PCT/DK99/00022
- (22) 15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)
- (25) da (26) en
- (30) PA 1998 00921 10 Jul/juill 1998 DK
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • AN EAR WAX GUARD FOR AN IN-THE-EAR HEARING AID AND A MEANS FOR USE AT INSERTION AND REMOVAL HEREOF
• PROTECTION DE CIRE D'OREILLE POUR PROTHESE AUDITIVE PLACEE DANS L'OREILLE ET DISPOSITIF UTILISE POUR L'INSERTION ET LE RETRAIT DE LA PROTHESE
- (71) TØPHOLM & WESTERMANN APS [DK/DK]; Ny Vestergaardsvej 25, DK-3500 Værløse (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUNNERSEN, Finn [DK/DK]; Degnevanden 14, DK-2750 Ballerup (DK). TØPHOLM, Jan [DK/DK]; Paradisvænget 17, DK-2840 Holte (DK).
- (74) RAFFNSØE, Knud, Rosenstand et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (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 H04S 3/00, H04R 5/04, 3/12
- (11) WO 00/03562 (13) A1
- (21) PCT/JP99/03733
- (22) 9 Jul/juill 1999 (09.07.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/194581 9 Jul/juill 1998 JP
(09.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • AUDIO SIGNAL PROCESSOR AND AUDIO DEVICE
• PROCESSEUR DE SIGNAUX AUDIO ET DISPOSITIF AUDIO
- (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) ASAKURA, Keiichi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WATANABE, Shigeharu [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) MATSUKUMA, Hidemori; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁶ H05B 6/04, 6/06
- (11) WO 00/03563 (13) A2
- (21) PCT/US99/14362
- (22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/113,518 10 Jul/juill 1998 US
(10.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • RF POWER SUPPLY
• BLOC ALIMENTATION HF
- (71) AMERITHERM, INC. [US/US]; 39 Main Street, Scottsville, NY 14546 (US).
- (72) THOMPSON, Leslie, L.; 1100 Cheese Factory, Honeoye Falls, NY 14472 (US). SCHWENCK, Gary, A.; Apartment 8, 517 French Road, Rochester, NY 14618 (US). LINCOLN, Daniel, J.; 755 Shumway, Brockport, NY 14420 (US). LEVIN, William; 4888 Each Ridge Road, Pendleton, NY 14094 (US).
- (74) ROSENBLUM, Brian, S.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popco, P.C., 12021 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190 (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 H05B 6/74, 6/70, 6/68
- (11) WO 00/03564 (13) A1
- (21) PCT/JP99/03661
- (22) 7 Jul/juill 1999 (07.07.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/192535 8 Jul/juill 1998 JP
(08.07.1998)
- (30) 10/286253 8 Oct/oct 1998 JP
(08.10.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • VARIABLE-IMPEDANCE UNIT, MICROWAVE DEVICE USING THE UNIT, AND MICROWAVE HEATER
• UNITE A IMPEDANCE VARIABLE, DISPOSITIF L'UTILISANT, ET FOUR A MICRO-ONDES
- (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) **NOBUE, Tomotaka** [JP/JP]; 589-7, Imago-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031 (JP). **FUKUMOTO, Akemi** [JP/JP]; 2-1-18-1005, Kitamidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0001 (JP). **AHAGON, Akira** [JP/JP]; 43-23-II-202, Ishihara-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0067 (JP). **TANI, Tomoko** [JP/JP]; 1-7-A15-310, Miigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0013 (JP). **YOSHINO, Koji** [JP/JP]; 393-B-307, Matsukasa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1124 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 **H05B 33/00**

(11) **WO 00/03565** (13) A1

(21) PCT/US99/15437

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,418 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • AMORPHOUS MOLECULAR MATERIALS FOR OPTOELECTRONIC DEVICES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• MATIERES MOLECULAIRES AMORPHES POUR DISPOSITIFS OPTO-ELECTRONIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLES-CI

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(72) **OLDHAM, Warren, Jr.**; 10 B Chelsea Ridge Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(51)⁶ **H05H 1/46, C23C 16/50, H01L 21/302**

(11) **WO 00/03566** (13) A1

(21) PCT/JP99/03650

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229888 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** JP

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • MICROWAVE DISCHARGE APPARATUS

• APPAREIL A DECHARGE POUR MICRO-ONDES

(71, 72) **TAKAMATSU, Toshiyuki** [JP/JP]; 20-15, Midorigaoka 1-cho,me, Yachiyo-shi, Chiba 276-0049 (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)⁷ **H05K 1/05**

(11) **WO 00/03567** (13) A1

(21) PCT/GB99/02180

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9814835.6 **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** GB

(30) 9825376.8 **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)** GB

(30) 9900924.3 **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)** GB

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • A THERMAL MANAGEMENT DEVICE AND METHOD OF MAKING SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH** [-/CH]; CH-1211 Geneva 23 (CH). **QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANDI, Angelo** [CH/CH]; EST Division, CERN, CH-1211 Geneva 23 (CH). **DE OLIVEIRA, Rui** [CH/CH]; EST Division, CERN, CH-1211 Geneva 23 (CH). **CARTER, Anthony, Arthur** [GB/GB]; Queen Mary and Westfield College, Dept. of Physics, Mile End Road, London E1 4NS (GB).

(74) **KINSLER, Maureen, Catherine** 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)⁷ **H05K 3/02, 3/38, 3/10**

(11) **WO 00/03568** (13) A1

(21) PCT/US99/15546

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/113,043 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • IMPROVED METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE TRACES AND PRINTED CIRCUITS MADE THEREBY

• PROCEDE AMELIORE DE REALISATION DE TRACES ELECTROCONDUCTEURS ET CIRCUITS INTEGRES OBTENUS PAR CE PROCEDE

(71) **OAK-MITSUI, INC.** [US/US]; 80 First Street, P.O. Box 99, Hoosick Falls, NY 12090 (US).

(72) **CARBIN, Derek**; 10 Blackberry Lane, Bennington, VT 05201 (US). **HERRICK, Wendy, A.**; 22 Cabot Way, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Alliedsignal Inc. (Law Dept., Attn. Lori Walters), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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).

(51)⁶ **H05K 3/32, H01R 9/09**

(11) **WO 00/03569** (13) A1

(21) PCT/US99/00322

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,586 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US

(43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(54) • INTERCONNECT ASSEMBLY FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS AND METHOD OF FABRICATION

• ENSEMBLE D'INTERCONNEXION POUR CARTES IMPRIMEES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (US).

(72) **ELDRIDGE, Benjamin, N.**; 651 Sheri Lane, Danville, CA 94523 (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) AL AM AT AU (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/34, 3/46**
 (11) **WO 00/03570** (13) A1
 (21) PCT/JP99/03556
 (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/208671 **8 Jul/juil 1998** JP
 (08.07.1998)
 (30) 11/123926 **30 Apr/avr 1999** JP
 (30.04.1999)
 (30) 11/139539 **20 May/mai 1999** JP
 (20.05.1999)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • PRINTED-CIRCUIT BOARD AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
 • CARTE A CIRCUITS IMPRIMES ET PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ohgaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **EN, Hontin** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., Ohgaki-kita Factory, 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
SHOU, Ki [CN/JP]; Ividen Co., Ltd., Ohgaki-kita Factory, 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
 (74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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)⁷ **H05K 3/40, H01L 21/48, 23/13**
 (11) **WO 00/03571** (13) A1
 (21) PCT/EP99/04565
 (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 30 964.3 **10 Jul/juil 1998** DE
 (10.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING INTERCONNECTIONS WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE CROSS CONNECTIONS BETWEEN THE TOP AND THE BOTTOM PART OF A SUBSTRATE AND INTERCONNECTIONS HAVING SUCH CROSS CONNECTIONS
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE CABLES COMPRENANT DES CONNEXIONS TRANSVERSALES ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICES ENTRE LA FACE SUPERIEURE ET LA FACE INFERIEURE D'UN SUBSTRAT ET CABLE DOTE DE TELLES CONNEXIONS TRANSVERSALES
 (71) **SIEMENS S.A.** [BE/BE]; Chaussée de Charleroi 116, B-1060 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOONE, Luc** [BE/BE]; Karel de Stoutelaan 6, B-8020 Oostkamp (BE).
-
- DE STEUR, Hubert** [BE/BE]; Treinstraat 11, B-9031 Drogen (BE). **HEERMAN, Marcel** [BE/BE]; Azaleastraat 6, B-9200 Merelbeke (BE). **VAN PUYMBROECK, Jozef** [BE/BE]; Korenbloemstraat 17, B-8020 Oostkamp (BE).
 (74) **SIEMENS, S.A.**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
 (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 **H05K 3/42, 1/11**
 (11) **WO 00/03572** (13) A1
 (21) PCT/JP99/03664
 (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/192992 **8 Jul/juil 1998** JP
 (08.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • PRINTED WIRING BOARD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 • CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIEE
 (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TSUKADA, Kiyotaka** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). **TAKADA, Masaru** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). **CHI-HARA, Kenji** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
 (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
 (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05K 7/10, H01R 13/18, 13/187**
 (11) **WO 00/03573** (13) A1
 (21) PCT/US99/15773
 (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/114,416 **13 Jul/juil 1998** US
 (13.07.1998)
 (30) 09/114,417 **13 Jul/juil 1998** US
 (13.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • INTEGRATED CIRCUIT MODULE HAVING SPRINGY CONTACTS OF AT LEAST TWO DIFFERENT TYPES FOR REDUCED STRESS, AND SUBASSEMBLY FOR SUCH MODULE
 • MODULE DE CIRCUIT INTEGRE AYANT DES CONTACTS ELASTIQUES FORMES D'AU MOINS
-
- DEUX TYPES DIFFERENTS POUR ATTENUER LES CONTRAINTES, SOUS-ENSEMBLE DESTINE A UN TEL MODULE
 (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
 (72) **TUSTANIWSKYJ, Jerry, Ihor**; 26822 Avenida Domingo, Mission Viejo, CA 92691 (US). **ALTON, Leonard, Harry**; 3538 Lomas Serenas, Escondido, CA 92029 (US).
 (74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (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 **H05K 7/20**
 (11) **WO 00/03574** (13) A2
 (21) PCT/EP99/04779
 (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 30 512.5 **9 Jul/juil 1998** DE
 (09.07.1998)
 (30) 198 41 583.4 **11 Sep/sep 1998** DE
 (11.09.1998)
 (30) 198 41 911.2 **14 Sep/sep 1998** DE
 (14.09.1998)
 (30) 198 42 977.0 **19 Sep/sep 1998** DE
 (19.09.1998)
 (30) 198 52 933.3 **17 Nov/nov 1998** DE
 (17.11.1998)
 (30) 199 00 970.8 **13 Jan/jan 1999** DE
 (13.01.1999)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • HEAT SINK WITH TRANSVERSE RIBS
 • CORPS DE REFROIDISSEMENT MUNI D'AILETTES TRANSVERSALES
 (71, 72) **GLÜCK, Joachim** [DE/DE]; Heuwies 35, D-78713 Schramberg-Sulgen (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)⁷ **H05K 7/20**
 (11) **WO 00/03575** (13) A1
 (21) PCT/EP99/04820
 (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 30 576.1 **8 Jul/juil 1998** DE
 (08.07.1998)
 (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
 (54) • YARN TREATMENT SYSTEM

- SYSTEME DE TRAITEMENT DE FIL
- (71) **IRO PATENT AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 6, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRGER, Johansson** [SE/SE]; Kandidatvägen 6, S-523 33 Ulricehamn (SE).
- (74) **KINKELDEY, Hermann**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (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 **H05K 13/00**
- (11) **WO 00/03576** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01180
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202351.7 **13 Jul/juil 1998** EP
(13.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICES
- PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS
- (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) **HO, Chuan, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, 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)⁷ **H05K 13/02, 13/00**
- (11) **WO 00/03577** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00394
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1009591 **8 Jul/juil 1998** NL
(08.07.1998)
- (43) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING SEPARATED ELECTRONIC COMPONENTS AND ASSEMBLY FOR SEPARATION AND TRANSPORT
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES SEPARES ET ENSEMBLE DE SEPARATION ET DE TRANSPORT
- (71) **FICO B.V.** [NL/NL]; Ratio 6, NL-6921 RW Duiven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZWEERS, Johannes, Gerhardus, Augustinus** [NL/NL]; Cingelwal 26, NL-7031 CD Wehl (NL).
- (74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau LIOC, P.O. Box 1514, NL-5200 BN's-Hertogenbosch (NL).
- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).