SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(11) **WO 99/02026** (13) A2

(21) PCT/US98/14939

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/892,049 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51) Not classified / non classée

(54) • FLUORESCENT DYE ADDED TO EPOXY OF LIGHT EMITTING DIODE LENS
• COLORANT FLUORESCENT AJOUTE A L'EPOXY D'UNE LENTILLE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(71) **HEWLETT–PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **BUTTERWORTH, Mark, M.**; 1966 Stanley Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **HELBING, Rene, P.**; 848 Sycamore Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **CROLL, Timothy, Rex**; Hewlett–Packard Company, Legal Dept., 1501 Page Mill Road, M/S 4U–10, Palo Alto, CA 94304–1126 (US).

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

---

(11) **WO 99/02027** (13) A1

(21) PCT/US98/14064

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,488 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 09/003,896 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01B 63/32**

(54) • TILLAGE IMPLEMENT WITH ON–THE–GO ANGLE AND DEPTH CONTROLLED DISCS
• INSTRUMENT ARATOIRE AVEC DISQUES A REGLAGE INSTANTANE DE L'ANGLE ET DE LA PROFONDEUR

(71, 72) **FLENKER, Kevin, P.** [US/US]; 203 West First Street, Long Grove, IA 52756 (US). **FLENKER, William** [US/US]; 29476 240th Avenue, Long Grove, IA 52756 (US). **FLENKER, Kim** [/US]; 24739 257th Street, Princeton, IA 57268 (US).

(74) **CEPICAN, John, E.**; Henderson & Sturm, Suite 204, 101 West Second Street, Davenport, IA 52801 (US).

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

---

(11) **WO 99/02028** (13) A1

(21) PCT/US98/13965

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,534 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01D 34/68, 34/72**

(54) • BRUSH MOWER WITH DEFLECTION PLATE
• DEBROUSSAILLEUSE A PLAQUE DEFLECTRICE

(71) **COUNTRY HOME PRODUCTS, INC.** [US/US]; Meigs Road, P.O. Box 25, Vergennes, VT 05491 (US).

(72) **WAIBEL, Robert, J.**; R.R. #2, Box 1570, Arlington, VT 05250 (US).

(74) **MEIER, Lawrence, H.**; Downs Rachlin & Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402–0190 (US).

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

---

(11) **WO 99/02029** (13) A1

(21) PCT/US98/14283

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,959 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01H 5/00**

(54) • CAVALIER ZOYSIAGRASS PLANT
• ZOYSIA MATRELLA CAVALIERE

(71) **TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843–3369 (US).

(72) **ENGELKE, Milton, Charles**; 4005 E. Parker Road, Parker, TX 75002 (US).

(74) **FOX, David, L.**; Fullbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010–3095 (US).

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

---

(11) **WO 99/02030** (13) A1

(21) PCT/US98/14528

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,249 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01H 5/00, 5/10, A23D 7/00, A23K 1/14, C07H 21/04, C07K 4/10, C12N 15/04, 15/63, 15/82**

(54) • MONOTERPENE SYNTHASES FROM GRAND FIR (*ABIES GRANDIS*)
• MONOTERPENES SYNTHASES TIREES DE SAPIN GRANDISSIME (*Abies grandis*)

(71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164–1802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHLMANN, Joerg** [DE/DE]; Sophienstrasse 21, D–0745 Jena (DE). **STEELE, Christopher, L.** [US/US]; 617 Campbell Street, Ardmore, OK 973401 (US). **CROTEAU, Rodney, B.** [US/US]; N.E. 1835 Valley Road, Pullman, WA 99163 (US).

(74) **SHELTON, Dennis, K.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02031** (13) A1

(21) PCT/DE98/01880

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 120.1 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01K 93/00**

(54) • ACCESSORY FOR A FISHING ROD
• ACCESSOIRE POUR CANNE A PECHE

(71, 72) **STRAUB, Eberhard** [DE/DE]; Am Schnittelberg 36, D–65812 Bad Soden (DE).

(74) **HENKEL, FEILER & HÄNZEL**; Möhlstrasse 37, D–81675 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02032** (13) A1

(21) PCT/JP98/00397

(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/185284 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(31) 9/260404 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) JP

(31) 9/272751 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) JP

(31) 9/346510 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01M 1/20**

(54) • PESTICIDE APPLICATOR
• APPLICATEUR DE PESTICIDES

(71) **EARTH CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9–1, Kandamitoshiro–cho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Masanaga** [JP/JP]; 1975, Fukuura, Ako–shi, Hyogo 678–02 (JP). **KAMATANI, Mitsunobu** [JP/JP]; 138, Motooki–cho, Ako–shi, Hyogo 678–02 (JP). **MATSUSHITA, Mayumi** [JP/JP]; 2073, Sakoshi, Ako–shi, Hyogo 678–01 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12–32, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02033** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00099

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328321 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) NZ

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01M 21/00, 21/04**

(54) • PORTABLE WATER HEATER
• CHAUFFE–EAU PORTATIF

(71) **WAIPUNA INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; 7 Te Apunga Place, Mt Wellington, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REID, David, Garth** [NZ/NZ]; 15 Studfall Street, Pakuranga, Auckland (NZ). **WEATHERLY, John, Deane** [NZ/NZ]; 18 Rotomoa Rise, Manukau City, Auckland (NZ).

(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; James W Piper & Co., Unicorn House, 300A Richmond Road, Auckland 1002 (NZ).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02034** (13) A1

(21) PCT/US98/11478

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,269 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01N 1/02**

(54) • FLUSH–STORAGE SOLUTION FOR DONOR ORGANS
• SOLUTION DE LAVAGE ET DE CONSERVATION POUR ORGANES DE DONNEURS

(71) **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US]; 540 East Canfield, Detroit, MI 48201 (US).

(72) **CHURCHILL, Paul, C.**; 1839 Lakewood, Troy, MI 48083 (US). **CHURCHILL, Monique, C.**; 28618 Kimberly Lane, St. Clair Shores, MI 48081 (US).

(74) **BORECKI, Thomas, S.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3–3E, Deerfield, IL 60015 (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)*

---

(11) **WO 99/02035** (13) A1

(21) PCT/FR98/01459

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08613 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01N 25/00, 25/26**

(54) • RODENT KILLING BAIT AND PREPARATION METHOD
• APPAT RODENTICIDE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **SCHOFEL, Richard, Alan** [US/FR]; 13, chemin du Cimetière de l'Est, F–06300 Nice (FR).

(81) AU BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL JP KP KR LT LV MG MK MN MX NZ PL RO SG SI 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02036** (13) A1

(21) PCT/JP98/02500

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186553 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(31) 10/118457 (32) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01N 43/60, 25/04, 25/30**

(54) • AQUEOUS SUSPENSION–TYPE PESTICIDE COMPOSITION
• COMPOSITION PESTICIDE DE TYPE SUSPENSION AQUEUSE

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7–1, Kandanishiki–cho 3–Chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIO, Katsushi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722–1, Tsuboi–cho, Funabashi–shi, Chiba–ken 274–8507 (JP). **SUZUKI, Shoji** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722–1, Tsuboi–cho, Funabashi–shi, Chiba–ken 274–8507 (JP). **MATSUMOTO, Naoki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722–1, Tsuboi–cho, Funabashi–shi, Chiba–ken 274–8507 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0062 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02037** (13) A1

(21) PCT/US98/13589

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,552 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01N 43/78, 47/48, 37/18, C10M 141/08, D21H 21/04, C02F 1/50, A01C 1/06**

(54) • SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAINING A DIMETHYLAMIDE OF A CARBOXYLIC ACID WITH A MIXTURE OF 2–(THIOCYANOMETHYLTHIO) BENZOTHIAZOLE AND METHYLENE–BIS(THIOCYANATE)
• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES SYNERGIQUES CONTENANT UN DIMETHYLAMIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ASSOCIE A UN MELANGE DE 2–(THIOCYANOMETHYLTHIO) BENZOTHIAZOLE ET DE METHYLENE–BIS(THIOCYANATE)

(71) **BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108–0305 (US).

(72) **KING, Vanja, M.**; 1400 Carr Avenue, Memphis, TN 38104 (US). **OPPONG, David**; 6780 Landin Way North #234, Memphis, TN 38115 (US).

(74) **KILYK, Luke, A.**; Armstrong, Westerman, Hattori, McLeland & Naughton, Suite 1000, 1725 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

---

(11) **WO 99/02038** (13) A1

(21) PCT/GB98/02010

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

(25) en (26) en

(31) 9714564.3 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A01N 63/00, A23L 3/3472, 3/3526, 3/3508**

(54) • ANTIFUNGAL COMPOSITION
• COMPOSITION ANTIFONGIQUE

(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) **GREENLAND, Andrew, James** [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **FUENTES MATEOS, Angel, Manuel** [ES/GB]; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).

(74) **HUSKISSON, Frank, Mackie** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).

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

---

(11) **WO 99/02039** (13) A1

(21) PCT/US98/14163

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

(25) en (26) en

(31) 60/053,079 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A21D 13/00**

(54) • DOUGH ENROBED CHEESE FILLING
• GARNITURE AU FROMAGE ENROBEE DE PATE

(71) **KRAFT FOODS, INC.** [US/US]; Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093–2758 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, Edward, C.** [US/US]; 2 Austin Drive, New Fairfield, CT 06812 (US). **BIRNEY, Sharon, R.** [US/US]; 2753 Larkspur Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **STUBBLEFIELD, Twyla, P.** [US/US]; 10 Matthew Road, Chestnut Ridge, NY 10977 (US). **MARTIN, Robert, J.** [US/US]; 3 William Close, Warwick, NY 10990 (US). **LAUDANO, Raymond, J.** [–/US]; 224 State Route 37, New Fairfield, CT 06812 (US). **BRANDER, Rita, W.** [US/US]; 209 Davenport Avenue, New Rochelle, NY 10805 (US).

(74) **SAVOIE, Thomas, R.**; Kraft Foods, Inc., 800 Westchester Avenue, Rye Brook, NY 10573 (US) et al. / etc.

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

---

(11) **WO 99/02040** (13) A1

(21) PCT/EP98/03919

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 306.9 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A22C 13/00, C09D 103/00**

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING STARCH AND/OR MODIFIED STARCH AND PLASTICISERS
• COMPOSITIONS CONTENANT DE L'AMIDON ET/OU DE L'AMIDON MODIFIE ET UN PLASTIFIANT

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D–65929 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). **GRANDE, Jürgen** [DE/DE]; Am Hübenbusch 36, D–65812 Bad Soden (DE).

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

---

(11) **WO 99/02041** (13) A1

(21) PCT/SE98/01326

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702630–6 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A23D 9/013, A23L 1/035, A61K 9/107, 31/23**

(54) • SATIETY PRODUCT
• PRODUIT DONNANT UNE SENSATION DE SATIETE

(71) **SCOTIA LIPIDTEKNIK AB** [SE/SE]; P.O. Box 6686, S–113 84 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERSLÖF, Bengt** [SE/SE]; Brunbärsvägen 2, S–114 21 Stockholm (SE). **LINDMARK, Lars** [SE/SE]; Ejdervägen 8, S–239 41 Falsterbo (SE). **BOHLINDER, Karin** [SE/SE]; Kyrkbacken 23, S–171 50 Solna (SE). **CARLSSON, Anders** [SE/SE]; S:t Göransgatan 80, S–112 38 Stockholm (SE).

(74) **LARFELDT, Helene** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S–118 93 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02042** (13) A2

(21) PCT/EP98/03721

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97111382.4 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A23G 9/00**

(54) • FROZEN DESSERT
• DESSERT CONGELE

(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) **LESENS, Corinne** [FR/FR]; 39, rue Matheas, F–60000 Beauvais (FR). **PFEIFER, Andrea, M., A.** [DE/CH]; 16A, route de Fenil, CH–1806 Saint–Legier (CH). **ROCHAT, Florence** [CH/CH]; 6, quartier des Tilleuls, CH–1820 Montreux (CH).

(74) **ARCHAMBAULT, Jean**; 55, avenue Nestlé, CH–1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO NZ PL SG TR 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).

---

(11) **WO 99/02043** (13) A1

(21) PCT/US98/04206

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,327 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A23L 1/09, 1/10, 1/164**

(54) • METHOD OF EXTENDING BOWL LIFE OF A CEREAL–BASED FOOD PRODUCT
• EXTENSION DE LA DUREE DE VIE DANS LE LAIT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE DE CEREALES

(71) **KELLOGG COMPANY** [US/US]; One Kellogg Square, Battle Creek, MI 49016 (US).

(72) **GOBBLE, Harold**; 235 Porter Street, Battle Creek, MI 49016 (US). **TRECE, Thomas**; 2465 Greenberry Drive, Florissant, MO 63033 (US). **GEORGE, Joseph**; 2 Hamblin Avenue East, Battle Creek, MI 49016 (US).

(74) **SCHOFIELD, Mary, Anne**; Felfe & Lynch, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RU TT VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02044** (13) A1

(21) PCT/EP98/03415

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,437 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A23L 1/16, 1/162**

(54) • PREPARATION OF PASTAS CONTAINING PROPYLENE GLYCOL ALGINATE
• PREPARATION DE PATES ALIMENTAIRES CONTENANT DE L'ALGINATE DE PROPYLENE GLYCOL

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

(72, 75) **WEDRAL, Elaine, Regina** [US/US]; R.R. 2, Chestnut Hill Road, P.O. Box 480A, Sherman, CT 06784 (US). **VADEHRA, Dharam, Vir** [US/US]; 6 Hallets Road, New Milford, CT 06776 (US). **JACOBSON, Mark, Randolph** [US/US]; 27 Candlewood Springs, New Milford, CT 06776 (US). **CHERIAN, George** [IN/US]; 1–1 Valley View, New Milford, CT 06776 (US). **SARSFIELD, Mary, Bridget** [US/US]; 110 Pumpkin Hill Road, New Milford, CT 06776 (US). **MAEDA, Takuya** [JP/JP]; 202 Century Hertz, Kamimonobe 2, 3–10, 2–chome, Kamimonobe, Sumoto City, Hyogo (JP).

(74) **PATE, George, Frederick**; Avenue Nestlé 55, CH–1800 Vevey (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02045** (13) A1

(21) PCT/EP98/03269

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111371.7 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A23L 1/212**

(54) • TOMATO PRODUCT AND METHOD OF MAKING SAME
• PRODUIT A BASE DE TOMATE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

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

(72, 75) **BUENO, José, Carlos** [ES/ES]; Adelardo Covarsí, N°1–3°B, E–06005 Badajoz (ES). **LATORRE, Antonio** [ES/ES]; Enrique Segura Otaño, 4–2B, E–06004 Badajoz (ES).

(74) **GROS, Florent**; Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, CH–1800 Vevey (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02046** (13) A1

(21) PCT/US98/14116

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,723 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A23L 1/22, 2/56, 1/221, A23P 1/00, A23J 1/09, A61K 9/14, B01J 13/00**

(54) • FLAVOR ENHANCEMENT PROCESS
• PROCEDE DE RENFORCEMENT DU PARFUM

(71, 72) **SCHUR, Henry, B.** [US/US]; Suite G, 430 Ansin Boulevard, Hallendale, FL 33009 (US).

(74) **VAN DER WALL, Robert, J.**; Suite 4600, 200 S. Biscayne Boulevard, Miami, FL 33131 (US).

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

---

(11) **WO 99/02047** (13) A1

(21) PCT/EP98/04030

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97305151.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(31) 9714898.5 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A23L 1/48, 1/24, 1/05**

(54) • POURABLE EDIBLE AQUEOUS–CONTINUOUS EMULSIONS
• EMULSIONS AQUEUSES CONTINUES, CONSOMMABLES ET COULANTES

(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 GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)*

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). *(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)*

(72) **BIALEK, Jadwiga, Malgorzata**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **JONES, Malcolm, Glyn**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **NORTON, Ian, Timothy**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(74) **WURFBAIN, Gilles, Lodewijk**; Unilever N.V., Patent Dept., P.O. Box 137, NL–3130 AC Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02048** (13) A1

(21) PCT/NL98/00393

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006509 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A23L 3/3418, 3/3409**

(54) • SYSTEM FOR STORING ITEMS OR PRODUCTS IN A CONDITIONED ATMOSPHERE
• SYSTEME DE STOCKAGE D'ARTICLES OU DE PRODUITS DANS UNE ATMOSPHERE CONDITIONNEE

(71) **INSTITUUT VOOR AGROTECHNOLOGISCH ONDERZOEK (ATO–DLO)** [NL/NL]; P.O. Box 17, NL–6700 AA Wageningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE VRIES, Hugo, Sebastiaan, Maria** [NL/NL]; Hengstdalseweg 120, NL–6523 EP Nijmegen (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL–2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02049** (13) A1

(21) PCT/JP98/02952

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/184847 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A23L 3/3454, A23B 7/154**

(54) • BACTERICIDAL AGENTS FOR TREATING PLANTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• AGENTS BACTERICIDES POUR TRAITER LES PLANTES ET PROCEDE POUR PRODUIRE CES AGENTS

(71) **KABUSHIKI KAISHA YAMAKOH** [JP/JP]; 268–9, Oaza Iiyama, Iiyama–shi, Nagano 389–2253 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HANAOKA, Hiroshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yamakoh, 268–9, Oaza Iiyama, Iiyama–shi, Nagano 389–2253 (JP). **SATO, Yoko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yamakoh, 268–9, Oaza Iiyama, Iiyama–shi, Nagano 389–2253 (JP).

(74) **WATANUKI, Takao**; CreA Center Building, 12–9, Nakagosho 3–chome, Nagano–shi, Nagano 380–0935 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02050** (13) A1

(21) PCT/US98/07812

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,487 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A23N 7/00, 15/00, 15/04, 15/08**

(54) • FINISH TOPPING MACHINE FOR BULB CROPS
• EQUETEUSE POUR PLANTES A BULBE

(71) **LEE SHUKNECHT & SONS, INC.** [US/US]; 4458 Ford Road, Elba, NY 14058 (US).

(72) **SHUKNECHT, Lee, N.**; 6277 Oak Orchard Road, Elba, NY 14058 (US).

(74) **LUKACHER, Martin**; Harris Beach & Wilcox, LLP., 130 East Main Street, Rochester, NY 14604–1687 (US).

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

---

(11) **WO 99/02051** (13) A1

(21) PCT/US98/14288

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,505 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A24C 5/14**

(54) • CIGARETTE MAKING MACHINE INCLUDING BAND INSPECTION
• MACHINE DE FABRICATION DE CIGARETTES COMPRENANT UN SYSTEME DE CONTROLE DE BANDES

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(72) **STRUCKHOFF, Andrew, D.**; 18 A Auburn Court, Alexandria, VA 22305 (US). **CRAMER, Lee, C.**; 7405 Layton Drive, Springfield, VA 22150 (US). **SPIERS, Steven, F.**; 10348 Ashburn Road, Richmond, VA 23235 (US). **BOKELMAN, Gordon, H.**; 4406 Morehouse Terrace, Chesterfield, VA 23832 (US). **ALEXANDER, Bogdan, N.**; 102 Old Lewiston Place, Richmond, VA 23236 (US). **ROTH, Mark**; 7301 Masonville Drive, Annandale, VA 22003 (US).

(74) **MAGNONE, Joseph, R.** et al. / etc.; 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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).

---

(11) **WO 99/02052** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00095

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328279 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) NZ

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A41D 13/00, 1/00, A41B 1/00**

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO GARMENTS
• AMELIORATIONS RELATIVES A DES VETEMENTS

(71, 72) **TE KANAWA, Kohi** [NZ/NZ]; Nga Tapuae Road, P.O. Box 19, Waitomo 2566 (NZ).

(74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02053** (13) A1

(21) PCT/US98/13752

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,476 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A41D 13/08**

(54) • ATHLETIC GLOVE THUMB PROTECTOR
• PROTECTION DE POUCE POUR GANT DE SPORT

(71) **JAS. D. EASTON, INC.** [US/US]; Suite 200, 7855 Haskell Avenue, Van Nuys, CA 91406–1999 (US).

(72) **GOLDSMITH, Edward, M.**; 12654 Braxton Place, Granada Hills, CA 91344 (US). **ROBINS, Duncan, G.**; 22211 Del Valle Street, Woodland Hills, CA 91406 (US).

(74) **DICKERSON, Robert, W.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071–2066 (US).

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

---

(11) **WO 99/02054** (13) A1

(21) PCT/ES98/00189

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701523 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) ES

(31) P 9800849 (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) ES

(31) P 9801323 (32) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** (33) ES

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A42B 3/12, 3/06**

(54) • IMPACT ABSORPTION SYSTEM APPLICABLE TO HEAD PROTECTION HELMETS
• SYSTEME D'AMORTISSEMENT D'IMPACTS S'ADAPTANT A DES CASQUES PROTEGEANT LA TETE

(71) **TAEXPA, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial., Ctra. Zaragoza, E–50500 Tarazona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARAZONA DE LA ASUNCION, Ramiro** [ES/ES]; Polígono Industrial, Ctra. de Zaragoza, E–50500 Tarazona (ES).

(74) **FERNANDEZ CANDELAS, Carlos**; Fuencarral, 131, 3° C, E–28010 Madrid (ES).

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

---

(11) **WO 99/02055** (13) A1

(21) PCT/EP98/04059

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) TV97A000090 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A43B 5/16, 7/08, 23/07, 7/34, 1/00**

(54) • SKATE WITH IMPROVED COMFORT
• PATIN A ROULETTES A CONFORT AMELIORE

(71) **BENETTON SPORTSYSTEM S.P.A.** [IT/IT]; Via Montebelluna, 5/7, I–31040 Trevignano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLI, Nicola** [IT/IT]; Piazza Concordia, 1, I–30175 Marghera (IT).

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

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

---

(11) **WO 99/02056** (13) A1

(21) PCT/FR98/01476

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/09110 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A43B 5/16, 5/04**

(54) • FOOTWEAR PART OF A BOOT OR EQUIPMENT INVOLVING FOOTWEAR COMPONENT
• PARTIE CHAUSSANTE DE CHAUSSURE OU DE MATERIEL IMPLIQUANT UN CHAUSSAGE

(71) **HOLY INTERNATIONAL** [FR/FR]; Lieu dit les Tourrais, 75, voie Romaine, F–69290 Craponne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATEU, Christophe** [FR/FR]; 11, rue Jean–Sébastien Bach, F–34920 Crès (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

---

(11) **WO 99/02057** (13) A1

(21) PCT/IT98/00110

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) VR97U000034 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A43B 13/12, 13/18, 17/18**

(54) • FOOTWEAR INTERMEDIATE ELEMENT
• ELEMENT INTERMEDIAIRE POUR CHAUSSURES

(71) **INTERPLASTICA S.R.L.** [IT/IT]; Via Tezze, 78, I–37060 Caselle di Sommacampagna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOCCA, Gianfranco** [IT/IT]; Via Verona, 75, I–37012 Bussolengo (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent s.a.s., Via Locatelli, 20, I–37122 Verona (IT).

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

---

(11) **WO 99/02058** (13) A1

(21) PCT/FR98/01507

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08869 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A43B 17/02, 17/14, 17/00**

(54) • RELAXATION SOLE AND SHOE EQUIPPED THEREWITH
• SEMELLE DE RELAXATION ET CHAUSSURE AINSI EQUIPEE

(71, 72) **ATLANI, Catherine** [FR/FR]; 30, passage Thiéré, F–75011 Paris (FR). **JOUENNE, Alain** [FR/FR]; 11, rue Daval, F–75011 Paris (FR).

(74) **LESZCZYNSKI, André**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F–75008 Paris (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).

---

(11) **WO 99/02059** (13) A1

(21) PCT/EP98/04071

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) SV97A000037 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A44B 11/00, 11/12, 11/14, A63B 33/00, A61F 9/02**

(54) • ADJUSTABLE QUICK–RELEASE BUCKLE, PARTICULARLY FOR DIVING MASKS OR SIMILAR
• BOUCLE REGLABLE, A DECLENCHEMENT INSTANTANE, EN PARTICULIER, POUR DES MASQUES DE PLONGEE OU SIMILAIRES

(71) **TECNORUBBER S.R.L.** [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 9/1, I–16040 S. Colombano Certenoli (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIAQUINTA, Ciro** [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 9/12, I–16040 S. Colombano Certenoli (IT). **TESTA, Fabio** [IT/IT]; Via Vottorio Veneto, 47, I–16012 Busalla (IT).

(74) **KARAGHIOSOFF, Giorgio, A.**; Via Pecorile, 27/B, I–17015 Celle Ligure (IT).

(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)*

---

(11) **WO 99/02060** (13) A1

(21) PCT/US98/14287

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

(25) en (26) en

(31) 80/890,043 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A44B 17/00, B65D 63/00, F16L 3/00**

(54) • CLIP FASTENER FOR RADIANT TUBING AND OTHER THIN OBJECTS
• ATTACHES ENCLIQUETABLES POUR TUBES RADIANTS ET AUTRES OBJETS FINS

(71) **ELLENISTIC, LLC** [US/US]; 3131 West Chestnut Expressway, Springfield, MO 65802 (US).

(72) **CHILES, Richard, M.**; 5000 Shady Oak Drive, Springfield, MO 65804 (US). **CHILES, Daniel, T.**; 1972 South Oak Grove, Springfield, MO 65802 (US). **McGINNIS, Kimmie, F.**; 1501 South Charing, Springfield, MO 65809 (US).

(74) **JOHNSON, Richard, R.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105–2118 (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).

---

(11) **WO 99/02061** (13) A1

(21) PCT/EP98/03751

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 903.2 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A44C 5/24, 5/14**

(54) • WATCH STRAP
• BRACELET

(71) **MANUFACTURE JAEGER–LECOULTRE S.A.** [CH/CH]; 8, rue de la Golisse, CH–1347 Le Sentier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILD, Daniel** [CH/CH]; Crêtets 28, CH–1347 Le Sentier (CH).

(74) **KLEIN, Thomas**; Sodener Strasse 9, D–65824 Schwalbach (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)*

---

(11) **WO 99/02062** (13) A1

(21) PCT/FR98/01478

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08677 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A44C 15/00, 27/00, D07B 7/18**

(54) • METHOD FOR MAKING A FASHION ACCESSORY, DEVICE THEREFOR AND RESULTING FASHION ACCESSORY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACCESSOIRE DE MODE, DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE ET ACCESSOIRE DE MODE AINSI REALISE

(71, 72) **DI–GIOIA, Bruno** [FR/FR]; 6 bis, rue Haxo, F–75020 Paris (FR).

(74) **BREESE–MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F–75001 Paris (FR).

(81) AT AU BB BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL JP KR LC LU MX NO NZ PT SE SG TT US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02063** (13) A1

(21) PCT/SE98/01251

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702645–4 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A45C 11/18**

(54) • PLASTIC CARD CASSETTE
• ETUI DE CARTE PLASTIQUE

(71, 72) **BLADH, Sven–Anders** [SE/SE]; Pinnmogatan 19, S–731 53 Köping (SE).

(74) **BERGGREN, Björn**; Långrevsgatan 1, S–723 49 Västerås (SE).

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

---

(11) **WO 99/02064** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00030

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

(25) en (26) en

(31) PUV 6936–97 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) CZ

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A45D 29/04**

(54) • FILE, PARTICULARLY NAIL FILE
• LIME, PLUS PARTICULIEREMENT LIME A ONGLES

(71, 72) **BLAZEK, Dalibor** [CZ/CZ]; Olbrachtova 600/II, 290 01 Podebrady (CZ).

(74) **REICHEL, Pavel**; P.O. Box 52, 111 21 Praha 1 (CZ).

(81) AU BR CA CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) HU JP MX NZ PL RU SI SK TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(b)*

---

(11) **WO 99/02065** (13) A1

(21) PCT/US97/13425

(22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A45D 44/18**

(54) • DISPOSABLE TOOTHBRUSH HOLDER
• SUPPORT JETABLE POUR BROSSES A DENTS

(71, 72) **HELLER, Barry, N.** [US/US]; 933 Calle Miramar, Redondo Beach, CA 90277 (US).

(74) **McTAGGART, J., E.**; Suite 252, 290 Maple Court, Ventura, CA 93003 (US).

(81) CN (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) SG.

---

(11) **WO 99/02066** (13) A1

(21) PCT/US98/13831

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,256 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A45F 3/04, A63C 11/02**

(54) • PACK WITH INTEGRATED SKI AND SNOWBOARD CUFF SYSTEM
• SAC EQUIPE D'UN SYSTEME INCORPORE DE MANCHONS POUR SKIS ET PLANCHE A NEIGE

(71) **K–2 CORPORATION** [US/US]; 19215 Vashon Highway, S.W., Vashon, WA 98070–5236 (US).

(72) **THOMPSON, Jesse, B.**; 111 East Granite #1, Bozeman, MT 59718 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 1710, 500 – 108th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98004–5500 (US).

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

---

(11) **WO 99/02067** (13) A1

(21) PCT/US98/14385

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,501 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A45F 3/08**

(54) • EXTERNAL FRAME BACKPACK HARNESS
• HARNAIS DE SAC A DOS A ARMATURE EXTERNE

(63) US 08/891,501 (CON)
11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)

(71) **K–2 CORPORATION** [US/US]; 19215 Vashon Highway S.W., Vashon, WA 98070–5236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLEASON, Dana, W.** [US/US]; 409 E. Olive, Bozeman, MT 59715 (US).

(74) **JONES, Darren, J.**; K–2 Corporation, 19215 Vashon Highway S.W., Vashon, WA 98070–5236 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02068** (13) A1

(21) PCT/US98/13647

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,178 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47B 3/00**

(54) • PORTABLE TREATMENT TABLE
• TABLE DE TRAITEMENT PORTABLE

(71, 72) **FANUZZI, John, M.** [US/US]; Highway 89, Seven Point Ranch, Emigrant, MT 59027 (US).

(74) **BENNETT, Dennis, A.**; P.O. Box 932, Chesterfield, MO 63006 (AU).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02069** (13) A1

(21) PCT/US98/14311

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,131 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47B 7/00, 7/02**

(54) • AN ARTICULATING BED AND DEVICES FOR AN ARTICULATING BED
• LIT ARTICULE ET DISPOSITIFS POUR UN LIT ARTICULE

(71) **SUNRISE MEDICAL CCG INC.** [US/US]; 5001 Joerns Drive, Stevens Point, WI 54481 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSKA, Bernard, J.** [US/US]; WS 89 53777, Wern Farm Circle West, Waukesha, WI 53188 (US). **SCHULTZ, Ken** [US/US]; 1820 Crestview Drive, Wausau, WI 54403 (US). **KRIVOSHEIN, James, K., Jr.** [US/US]; 2256 Fourth Avenue, Stevens Point, WI 54481 (US). **KULAS, Ronald, G.** [US/US]; 1090A Lowell Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US). **LAFFERTY, Scott, G.** [US/US]; 400 Mount View Road, Mosinee, WI 54455 (US).

(74) **HITAFFER, Thedford, I.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02070** (13) A1

(21) PCT/US98/13594

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,897 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47B 23/00**

(54) • KEYBOARD–TO–LAP HOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN CLAVIER SUR LA CUISSE D'UN UTILISATEUR

(71, 72) **HACKER, Douglas, G.** [US/US]; P.O. Box 4605, Seattle, WA 98104 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02071** (13) A1

(21) PCT/CH98/00295

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1652/97 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) CH

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47B 47/00**

(54) • SET OF CONSTRUCTION ELEMENTS FOR FURNITURE
• ENSEMBLE D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION POUR MEUBLES

(71) **LUKAS FISCHER, CHAMÄLEON DESIGN** [CH/CH]; Bertastrasse 15, CH–8004 Zürich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FISCHER, Lukas** [CH/CH]; Sprensenbühlstrasse 4, CH–8032 Zürich (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdtstrasse 95, Postfach, CH–8050 Zürich (CH).

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

---

(11) **WO 99/02072** (13) A1

(21) PCT/DK98/00323

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) da (26) en

(31) 00271/97 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DK

(31) 00347/97 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) DK

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47B 96/20**

(54) • A PANEL
• PANNEAU

(71, 72) **LARSSON, Klaus, Erik** [DK/DK]; Vesterbrogade 180, DK–1800 Copenhagen V (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK–1620 Copenhagen V (DK).

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

---

(11) **WO 99/02073** (13) A1

(21) PCT/DE98/01814

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 159.6 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47C 1/027**

(54) • RETURN–PREVENTING DEVICE
• DISPOSITIF ANTIRETOUR

(71) **SIFA SITZFABRIK GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 52, D–92237 Sulzbach–Rosenberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GEBHARD, Reinhard** [DE/DE]; Industriestrasse 52, D–92237 Sulzbach–Rosenberg (DE).

(81) AU BR CA IL NO NZ PL TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02074** (13) A1

(21) PCT/US98/14355

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,388 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47C 17/00**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PREVENTING SUDDEN INFANT DEATH SYNDROME
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PREVENIR LA MORT SOUDAINE DU NOURRISSON

(71, 72) **VON DER HEYDE, Christian, P.** [US/US]; 182 Great Hill Road Extension, East Sandwich, MA 02537 (US).

(74) **GREEN, Lawrence, M.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02075** (13) A1

(21) PCT/EP98/03345

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 159.7 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(31) 198 04 362.7 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) DE

(31) 198 11 854.6 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47C 23/06, 31/12**

(54) • SUPPORT FOR LAYING OR SITTING DOWN
• SUPPORT PERMETTANT DE S'ASSEOIR OU DE S'ALLONGER

(71) **WOODSTOCK COMPANY LANGEGGER BREITFUSS OEG** [AT/AT]; A–5753 Saalbach 571 (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANGEGGER, Josef** [AT/AT]; A–5753 Saalbach 571 (AT). **LANGEGGER–KRÖLL, Renate** [AT/AT]; Hasenbachweg 144, A–5754 Hinterglemm (AT). **BREITFUSS, Ingo** [AT/AT]; A–5753 Saalbach 571 (AT).

(74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, D–81669 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02076** (13) A1

(21) PCT/IL98/00314

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121241 (32) **6 Jul/juil 1997 (06.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47F 5/00**

(54) • A ROTARY DISPLAY DEVICE
• PRESENTOIR ROTATIF

(71, 72) **KIMEL, Yuri** [IL/IL]; Habanim Street 13/18, 45268 Hod Hasharon (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN–ZEDEK**; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).

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

---

(11) **WO 99/02077** (13) A1

(21) PCT/FR98/01458

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08568 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47G 9/00**

(54) • PILLOW FOR CERVICAL COMFORT
• OREILLER A CONFORT CERVICAL

(71) **ASKLE S.A.** [FR/FR]; 200, rue Charles Teiller, Zone Industrielle de Nîmes Grézan, F–30000 Nîmes (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **DERVIEUX, Dominique** [FR/US]; Village Walk, 3390 Cerrito Court, Naples, FL 34109 (US).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F–06600 Antibes (FR).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02078** (13) A1

(21) PCT/DE98/01573

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 318.1 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47J 17/02**

(54) • PEELING KNIFE
• EPLUCHEUR

(71, 72) **ARNOLD, Gunter** [DE/DE]; Grundhoferstrasse 5, D–24977 Langballig (DE).

(74) **BIEHL, Christian**; Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, D–24105 Kiel (DE).

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

---

(11) **WO 99/02079** (13) A1

(21) PCT/US98/13833

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111474 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) RU

(31) 09/108,589 (32) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47J 27/00**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HEAT GENERATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE LA CHALEUR

(71) **FUTUREENERGY, CORP.** [US/US]; P.O. Box 492, Ardsley, NY 10502 (US).

(72) **GRUZDEV, Valentin, A.**; Apt. 309, Block 1126, Moscow, 103460 (RU). **EFREMKIN, Pavel, V.**; 39 Larchmont Street, Ardsley, NY 10502 (US).

(74) **FRIDMAN, Lawrence, G.**; 66 Mount Prospect Avenue, Clifton, NJ 07013–1918 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02080** (13) A1

(21) PCT/GB98/02047

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

(25) en (26) en

(31) 9714691.4 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(31) 9725365.2 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47J 27/21, H05B 3/82**

(54) • LIQUID HEATING VESSELS AND CONTROLS THEREFOR
• RECEPTACLES CHAUFFANT DES LIQUIDES ET DISPOSITIFS DE REGLAGE ADAPTES

(71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, John, Crawshaw** [GB/GB]; Cronk my Chree, Arbory Road, Castletown, Isle of Man IM9 1HA (GB). **MEEKS, Alan, Michael, George** [GB/GB]; 19 Kings Pightle, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8XX (GB). **ELLA, John** [GB/GB]; 85 Woosehill Lane, Wokingham, Berkshire RG41 2TR (GB).

(74) **LECKEY, David, Herbert**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02081** (13) A1

(21) PCT/CH98/00287

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1645/97 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) CH

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47J 31/32, 31/40**

(54) • COFFEE MACHINE, ESPECIALLY FOR MOBILE USE
• MACHINE A CAFE, NOTAMMENT A USAGE MOBILE

(71, 72) **GSCHWEND, Peter** [CH/CH]; Kleinalbis 48, CH–8045 Zürich (CH).

(74) **ABATRON–PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH–8048 Zürich (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(11) **WO 99/02082** (13) A1

(21) PCT/EP98/03951

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 446.4 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47J 43/07**

(54) • DEVICE FOR STIRRING OR GRINDING FOODSTUFFS
• APPAREIL POUR REMUER OU BROYER LES ALIMENTS

(71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frankfurt am main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENARANDA, Mariano** [ES/ES]; Rosa Sensat, 20, E–08005 Barcelona (ES). **MASIP, Josep M.** [ES/ES]; Passatge August Font, 33–2on., E–08035 Barcelona (ES). **RAFOLS, Robert** [ES/ES]; Cirerers, 17, E–08100 Sant Fost de Campcentelles (ES). **CARRERAS, Francesc** [ES/ES]; Passeig de la Muntanya, 22 – Casa 2, E–08960 Sant Just Desvern (ES).

(74) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT**; Frankfurter Strasse 145, D–61476 Kronberg (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02083** (13) A1

(21) PCT/IB98/01027

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000416 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A47K 10/16, B65H 18/28, 75/22**

(54) • A TUBULAR CORE FOR SUPPORTING WEBS MADE OF PAPER OR ROLL–UP FILM MATERIAL
• MANDRIN TUBULAIRE DESTINE A PORTER DES BANDES ENROULEES DE PAPIER OU DE FILM

(71, 72) **PAPESCHI, Goffredo** [IT/IT]; Via del Cimitero, 4, I–55060 Vorno (IT). **PAPESCHI, Pier, Luigi** [IT/IT]; Via del Cimitero, 4, I–55060 Vorno (IT). **CECCARELLI, Giulio** [IT/IT]; Via A. Mordini, 3, I–55100 Lucca (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I–40137 Bologna (IT).

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

---

(11) **WO 99/02084** (13) A1

(21) PCT/US98/13598

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,356 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 5/00**

(54) • DISPOSABLE CARTRIDGE ASSEMBLY WITH OPTIONAL INTEGRATED TEMPERATURE CONTROL SYSTEM, AND SYSTEMS CONTAINING SAME

- ENSEMBLE CARTOUCHE JETABLE COMPORTANT UN SYSTEME FACULTATIF, INTEGRE, DE REGULATION DE TEMPERATURE, ET SYSTEME CONTENANT UN TEL ENSEMBLE

(71) **OPTICAL SENSORS INCORPORATED** [US/US]; Suite A, 7615 Golden Triangle Drive, Minneapolis, MN 55344 (US).

(72) **KIMBALL, Victor, E.**; 1400 Rushmore Crescent, Burnsville, MN 55337 (US). **HINDRICHS, Paul, J.**; 12820 34th Avenue N., Plymouth, MN 55441 (US). **HONEBRINK, Brian, E.**; 126 North Martha Street, Stillwater, MN 55082 (US). **GIFFORD, Rochell, S.**; 1119 West 53rd Street, Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) **BAROVSKY, Kenneth** et al. / etc.; Bozicevic & Reed LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

---

(11) **WO 99/02085** (13) A1

(21) PCT/US98/14020

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,402 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 5/00**

(54)
- BLOOD PRESSURE MONITORING WITH IMPROVED NOISE REJECTION
- MESURE DE LA PRESSION SANGUINE A ELIMINATION DE BRUIT AMELIOREE

(71) **BP SURE, L.L.C.** [US/US]; 3510 West Beltline Highway, Middleton, WI 53562–1535 (US).

(72) **KAHN, Alan, R.**; 1912 Irving Avenue South, Minneapolis, MN 53403–2823 (US). **BAHR, Dennis, E.**; 1510 Windfield Way, Middleton, WI 53562 (US). **ALLEN, Kurt, W.**; 3540 43rd Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701–1497 (US).

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

---

(11) **WO 99/02086** (13) A1

(21) PCT/GB98/01972

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714550.2 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 5/029**

(54)
- IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR THE MEASUREMENT OF CARDIAC OUTPUT
- PROCEDE ET SYSTEME AMELIORES DE MESURE DU DEBIT CARDIAQUE

(71) **MONITORING TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; The Finance Dept., Medical School Building, Guy's Hospital, London SE1 9RT (GB).

(72, 75) **BAND, David, Marston** [GB/GB]; 88 Ditton Road, Surbiton, Surrey KT6 6RH (GB). **LINTON, Nicholas, William, Fox** [GB/GB]; 83 Deodar Road, Putney, London SW15 2NU (GB). **LINTON, Robert, Anthony, Fox** [GB/GB]; 83 Deodar Road, Putney, London SW15 2NU (GB). **O'BRIEN, Terence, Kevin** [GB/GB]; 5 Headley Gardens, Great Shelford, Cambridge CB2 5JZ (GB).

(74) **ALLARD, Susan, Joyce**; Boult Wade Tennant, 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02087** (13) A1

(21) PCT/AU98/00541

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7853 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 5/08, 5/113**

(54)
- APNOEA MONITOR
- MONITEUR D'APNEE

(71) **MICRO MONITORING SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU]; 5/12–14 Wallumatta Road, Caringbah, NSW 2229 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERKINS, Mark, Brendon** [AU/AU]; 12 Florence Avenue, Kurrajong, NSW 2758 (AU). **JAMES, Brett, Arthur** [AU/AU]; 2 Nartee Place, Wilberforce, NSW 2756 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

---

(11) **WO 99/02088** (13) A1

(21) PCT/FR98/01466

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/8852 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 17/00**

(54)
- STRIPPING DEVICE IN PARTICULAR FOR ENDO–STRIPPING
- DISPOSITIF D'EVEINAGE NOTAMMENT POUR ENDOEVEINAGE

(71, 72) **BARDEAU, Joël** [FR/FR]; 23, domaine du Prieur, F–31840 Seilh (FR). **COSTECALDE, Michel** [FR/FR]; Chemin du Pech, Le Fau, F–82000 Montauban (FR).

(74) **VIARD, Jean**; Cabinet Viard, 28 bis, avenue Mozart, F–75016 Paris (FR).

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

---

(11) **WO 99/02089** (13) A1

(21) PCT/US98/14535

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,420 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 17/00, 19/00**

(54)
- PNEUMATIC TISSUE DISSECTOR WITH EXHAUST SYSTEM
- DISSECTEUR PNEUMATIQUE DE TISSU A SYSTEME D'EVACUATION

(71) **COOK UROLOGICAL INC.** [US/US]; 1100 West Morgan Street, Spencer, IN 47460 (US).

(72) **CLAYMAN, Ralph, V.**; 14 Ridgemoor Drive, Clayton, MO 63105 (US). **PINGLETON, Edward, D.**; 3473 North County Road 500 East, Fillmore, IN 46128 (US). **BUTLER, Gary, L.**; 4730 Chatham Drive, Bloomington, IN 47404 (US). **FEARNOT, Neal, E.**; 3051 Hamilton Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **HOLLINGER, Donald, R.**; 2513 Rechter Road, Bloomington, IN 47401 (US). **VENDRELY, Timothy, G.**; 2723 N. Summit Avenue, Milwaukee, WI 53211 (US).

(74) **GODLEWSKI, Richard, J.**; P.O. Box 2256, West Lafayette, IN 47906 (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).

---

(11) **WO 99/02090** (13) A1

(21) PCT/US98/13643

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,438 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 17/072, 17/00**

(54)
- DEVICE AND METHOD FOR REINFORCING ENDOSCOPIC STAPLE LINE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UNE LIGNE D'AGRAFES ENDOSCOPIQUES

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714–9206 (US).

(72) **RAYBURN, Gary, L.**; 2301 Cowan Place, Moore, OK 73160 (US). **RIFFLE, Rob, G.**; 9965 Pinto Drive West, Flagstaff, AZ 86004 (US). **WALBURN, Frederick, J.**; 2000 Rio de Flag, Flagstaff, AZ 86004 (US). **WILLIAMS, Benjamin, G.**; Alpine Ranchos, P.O. Box 2434, Flagstaff, AZ 86003 (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02091** (13) A1

(21) PCT/US98/14080

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,851 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 17/08**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERCUTANEOUS SEALING OF BLOOD VESSEL PUNCTURES
• APPAREIL ET PROCEDE DE FERMETURE PERCUTANEE DE PERFORATIONS DE VAISSEAUX SANGUINS

(63) US Not furnished / non communiqué (CON) Not furnished / non communiquée

(71) **SUB–Q INC.** [US/US]; 1062–D Calle Negocio, San Clemente, CA 93673 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENNEMAN, Rodney** [–/US]; 34002 Las Palmas Del Mar, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **CRAGG, Andrew, H.** [–/US]; 6101 Code Avenue, Edina, MN 55436 (US).

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

---

(11) **WO 99/02092** (13) A1

(21) PCT/US98/13988

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,488 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 17/12, A61F 2/06**

(54) • ENDOVASCULAR SYSTEM FOR OCCLUDING ANEURYSM
• SYSTEME ENDOVASCULAIRE POUR L'OCCLUSION D'ANEVRISMES

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311–1566 (US).

(72) **McCRORY, Jennifer, J.**; 15 River Street #404, Boston, MA 02108 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402–3319 (US) et al. / etc.

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

---

(11) **WO 99/02093** (13) A1

(21) PCT/US98/13989

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,011 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 17/12**

(54) • REMOVABLE OCCLUSION SYSTEM FOR ANEURYSM NECK
• SYSTEME D'OCCLUSION AMOVIBLE POUR COLLET ANEVRISMAL

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311–1566 (US).

(72) **CHIN, Yem**; 35 University Avenue, Burlington, MA 01803 (US). **McCRORY, Jennifer, J.**; 15 River Street #404, Boston, MA 02108 (US). **TREMAGLIO, Anthony, R., Jr.**; Apartment 614, 1284 Beacon Street, Brookline, MA 02146 (US). **GUTERMAN, Lee, R.**; 660 LeBrun Road, Amherst, NY 14226 (US). **DASSA, Alyssa**; 151 Beech Terrace, Wayne, NJ 07470 (US). **HUDSON, Richard**; 48 Tapley Avenue, Revere, MA 02151 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre – Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402–3319 (US).

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

---

(11) **WO 99/02094** (13) A1

(21) PCT/US98/14900

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,936 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 17/12**

(54) • DETACHABLE VASOOCCLUSIVE MEMBER USING THERMOADHESIVE JUNCTION
• ELEMENT D'OCCLUSION VASCULAIRE AMOVIBLE UTILISANT UNE JONCTION THERMOADHESIVE

(71) **TARGET THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 47201 Lakeview Boulevard, P.O. Box 5120, Fremont, CA 94537–5120 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELSON, Erik, T.** [US/US]; 401 Encinal Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **REVELOS, William, C.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1018 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02095** (13) A1

(21) PCT/US98/14120

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,630 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 17/36**

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR STEERING A CATHETER THROUGH BODY TISSUE
• SYSTEMES ET PROCEDES DE GUIDAGE D'UN CATHETER DANS LES TISSUS CORPORELS

(71) **INTRALUMINAL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 7333 Calle de Fuente, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **WINSTON, Thomas, R.**; 11700 Manor, Leawood, KS 66211 (US). **NEET, John, M.**; 1762 East 700 Road, Lawrence, KS 66049 (US).

(74) **HAYDEN, Scott, R.**; Armstrong, Teasdale, Schlafly & Davis, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102–2740 (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).

---

(11) **WO 99/02096** (13) A1

(21) PCT/US98/14220

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,835 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/073,527 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) US

(31) 60/073,477 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 17/39, A61N 5/04, 7/02, A61B 17/38**

(54) • CIRCUMFERENTIAL ABLATION DEVICE ASSEMBLY AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ABLATION CIRCONFERENTIELLE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US). **ATRIONIX, INC.** [US/US]; 3181 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US).

(72) **DIEDERICH, Chris, J.**; 19 Nova Lane, Novato, CA 94945 (US). **LESH, Michael, D.**; 301 Monte Vista, Mill Valley, CA 94941 (US). **PEACOCK, James, C., III**; 410 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). **ROSS, Michael, Ronald**; 1415 Marlborough, Hillsborough, CA 94010 (US). **LANGBERG, Jonathan, J.**; 664 Cresthill Avenue, N.E., Atlanta, GA 30306 (US).

(74) **CANNON, Alan, W.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1018 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 : *(c)*

---

(11) **WO 99/02097** (13) A1

(21) PCT/NO98/00205

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) no (26) en

(31) 973142 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) NO

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 17/64**

(54) • DISTRACTION APPARATUS
• DISPOSITIF DE DISTRACTION

(71) **PROTOTECH AS** [NO/NO]; Fantoftvegen 38, N–5036 Fantoft (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLAND, Per** [NO/NO]; Breimveien 4, N–5040 Paradis (NO).

(74) **REISTAD, Gunnar, 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02098** (13) A1

(21) PCT/JP98/02752

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/224502 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 19/00**

(54) • LESIONED SITE DETECTOR FOR CELIOTOMY AND LAPAROSCOPIC SURGERY
• DETECTEUR DE SITE PRESENTANT UNE LESION AFIN D'EFFECTUER UNE INTERVENTION CHIRURGICALE PAR LAPAROTOMIE OU LAPAROSCOPIE

(71, 72) **OHDAIRA, Takeshi** [JP/JP]; 4–8, Hakoda 3–chome, Kumagaya–shi, Saitama–ken 360–0014 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Kioicho TBR Building, Suite 507, 7, Kojimachi 5–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0083 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02099** (13) A2

(21) PCT/US98/14270

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,882 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 19/00, A61M 25/00**

(54) • SHAPE FORMING/MAINTAINING PACKAGE FOR SPHINCTEROTOME
• EMBALLAGE CONFERANT UNE FORME A UN SPHINCTEROTOME ET/OU MAINTENANT CETTE FORME

(71) **WILSON–COOK MEDICAL INC.** [US/US]; 4900 Bethania Station Road, Winston–Salem, NC 27105 (US).

(72) **MORRIS, Eugene, C.**; 218 Leland Drive, Winston–Salem, NC 27106 (US). **MARTEL, Mark, C.**; 325 Lake Point Lane, Belews Creek, NC 27009 (US).

(74) **GODLEWSKI, Richard, J.**; P.O. Box 2256, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

---

(11) **WO 99/02100** (13) A1

(21) PCT/EP98/04195

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1191/97 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61B 19/04, 19/00**

(54) • COORDINATE GUIDANCE AND REFERENCE POSITIONING SYSTEM
• SYSTEME DE GUIDAGE PAR COORDONNEES ET DE POSITIONNEMENT DE REFERENCE

(71, 72) **MÜLLER, Wolfram** [AT/AT]; Hub 126, A–8046 Stattegg (AT). **GRAF, Reinhard** [AT/AT]; Hagersiedlung 7, A–8050 Murau (AT). **LERCHER, Kurt** [AT/AT]; Vorstadt 48, A–8832 Oberwölz (AT). **LEBAN, Johann** [AT/AT]; Wetterturmstrasse 4b, A–8061 Rinnegg (AT).

(74) **MÜLLER, Wolfram**; Hub 126, A–8046 Stattegg (AT).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02101** (13) A1

(21) PCT/US97/11849

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61C 3/00**

(54) • NOVEL DENTAL CURETTES
• NOUVELLES CURETTES DENTAIRES

(71, 72) **SVANBERG, Gunnar, K.** [US/US]; Apartment D23, 5400 N.W. 39th Avenue, Gainesville, FL 32606 (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) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02102** (13) A1

(21) PCT/US98/10767

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,957 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 08/960,046 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61C 8/00, 13/00**

(54) • CUSTOMIZED DENTAL ABUTEMENTS AND METHODS OF PREPARING OR SELECTING THE SAME
• PILIERS DENTAIRES SUR MESURE, ET PROCEDES DE PREPARATION ET DE SELECTION ASSOCIES

(71) **ATLANTIS COMPONENTS, INC.** [US/US]; 270 Third Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **OSORIO, Julian**; 27 Varick Hill Road, Waban, MA 02168 (US). **ZIEGLER, Andrew**; 11 Cedar Avenue, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **MEYERS, Thomas, C.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High 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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02103** (13) A1

(21) PCT/AU98/00528

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

(25) en (26) en

(31) PO 7777 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) AU

(31) PO 8475 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) AU

(31) PP 3669 (32) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61C 15/04**

(54) • FLOSSING DEVICE
• DISTRIBUTEUR DE FIL DENTAIRE

(71, 72) **COHEN, Paul, Anthony** [AU/AU]; 1 Caledonia Street, Paddington, NSW 2021 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02104** (13) A1

(21) PCT/US98/13889

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 888,993 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61F 2/00**

(54) • BLADDER CONTROL DEVICE HOUSING AND METHOD
• BOITIER POUR DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA VESSIE ET PROCEDE D'INSERTION DE CE DISPOSITIF

(71) **HK MEDICAL TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; Suite 404, 2391 Northeast Loop 410, San Antonio, TX 78217 (US).

(72) **MIGACHYOV, Valery**; Apartment 1608, 2555 N.E. Loop 410, San Antonio, TX 78217 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (US).

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

---

(11) **WO 99/02105** (13) A1

(21) PCT/CA98/00646

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,953 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61F 2/06**

(54) • EXPANDABLE STENT
• STENT DEPLOYABLE

(71) **NOVO RPS ULC** [CA/CA]; 865 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L7 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PENN, Ian, M.** [CA/CA]; 6360 Larch Street, Vancouver, British Columbia V6R 4E9 (CA). **RICCI, Donald, R.** [CA/CA]; 4443 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 4E9 (CA). **SHUKOV, George, A.** [US/US]; 14440 De Bell Road, Los Altos, CA 94022 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02106** (13) A1

(21) PCT/FR98/01380

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08650 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61F 2/16**

(54) • FLEXIBLE SINGLE–PIECE INTRAOCULAR IMPLANT
• IMPLANT INTRAOCULAIRE MONOBLOC SOUPLE

(71) **CORNEAL INDUSTRIE** [FR/FR]; Parc d'Activités Pré–Mairy, F–74370 Pringy (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEISER, Marc** [FR/FR]; 50, avenue de la Bourdonnais, F–75017 Paris (FR). **GANTIN, Denis** [FR/FR]; Aubeterre, F–74130 Ayze (FR).

(74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F–75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

---

(11) **WO 99/02107** (13) A1

(21) PCT/US98/14158

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,169 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61F 2/28, A61K 9/14**

(54) • MOLDABLE BIOACTIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS BIOACTIVES MOULABLES

(71) **US BIOMATERIALS CORPORATION** [US/US]; One Progress Boulevard, Box #23, Alachua, FL 32615 (US). **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 1938 West University Avenue, Gainesville, FL 36203 (US).

(72) **HENCH, Larry, L.**; 38 Clarence Gate Gardens, Glentworth Street, London NW1 6BA (GB). **LaTORRE, Guy**; 4416 N.W. 60th Terrace, Gainesville, FL 32606 (US). **WEST, Jon, K.**; 1931 N.W. 47th Street, Gainesville, FL 32605 (US). **WILSON, June**; 38 Clarence Gate Gardens, Glentworth Street, London NW1 6BA (GB). **TOREKI, William, III**; 4632 N.W. 47th Way, Gainesville, FL 32608 (US). **BATICH, Christopher**; 3733 N.W. 40th Street, Gainesville, FL 32606 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313–1404 (US).

(81) 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 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).

---

(11) **WO 99/02108** (13) A1

(21) PCT/GB98/02017

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714580.9 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61F 2/44, 2/46**

(54) • INTERVERTEBRAL DISC NUCLEUS PROSTHESIS
• NOYAU GELATINEUX PROTHETIQUE DU DISQUE INTERVERTEBRAL

(71, 72) **WARDLAW, Douglas** [GB/GB]; Mill of Monquich, Netherley, Stonehaven AB39 3QR (GB).

(74) **STEBBING, Peter, John, Hunter** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101–103 Baker Street, London W1M 1FD (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02109** (13) A1

(21) PCT/US97/13693

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61F 5/00**

(54) • ANKLE BRACE
• CHEVILLERE

(71) **DEROYAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 200 Debusk Lane, Powell, TN 37849 (US).

(72) **NEAL, Charles, O.**; 309 Dominion Circle, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **HODGES, Paul, E.**; Paul E. Hodges P.C., P.O. Box 12369, Knoxville, TN 37912 (US).

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

---

(11) **WO 99/02110** (13) A1

(21) PCT/US98/14553

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,473 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61F 5/00**

(54) • MEDICAL PROTECTIVE WRAP
• PANSEMENT MEDICAL PROTECTEUR

(71) **MEDWRAP CORP.** [US/US]; Suite 116N, 300 Corporate Parkway, Amherst, NY 14226 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBOS, John, A.** [US/US]; 7 Shire South Drive, E. Amherst, NY 14051 (US).

(74) **FUIERER, Marianne** et al. / etc.; Law Offices of Howard M. Ellis, Suite 104, 200 John James Audubon Parkway, Amherst, NY 14228 (US).

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

---

(11) **WO 99/02111** (13) A1

(21) PCT/IT98/00193

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

(25) en (26) en

(31) FI97A000164 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61F 5/01**

(54) • WRIST–BAND FOR THE PREVENTION AND THE TREATMENT OF THE CARPAL TUNNEL SYNDROME AND ITS POSITIONING OPERATING MODE
• BANDEAU DE POIGNET PERMETTANT DE TRAITER ET DE PREVENIR LE SYNDROME DU CANAL CARPIEN ET PROCEDE D'UTILISATION ET DE POSITIONNEMENT DE CE BANDEAU

(71, 72) **MASSI, Gabriele** [IT/IT]; Piazza Libertà, 22, I–52027 San Giovanni Valdarno (IT). **MASSI, Stefano** [IT/IT]; Piazza Libertà, 22, I–52027 San Giovanni Valdarno (IT).

(74) **CARUSO, Ercole**; Aico Brevetti s.a.s., Via Jacopo Nardi, 30, I–50132 Firenze (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02112** (13) A1

(21) PCT/US98/12746

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,053 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61F 7/12**

(54) • HEATED FLUID SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL A FLUIDE CHAUFFE

(71) **FULLER RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 944 Morgan Road, Rydal, PA 19046 (US).

(72) **FULLER, Terry, A.**; 944 Morgan Road, Rydal, PA 19046 (US). **REID, Aarne, H.**; 1696 Papermill Road, Meadowbrook, PA 19046 (US).

(74) **LAVORGNA, Gregory, J.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).

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

---

(11) **WO 99/02113** (13) A1

(21) PCT/US98/14499

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,631 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61F 11/00**

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR GUIDING A MEDICAL INSTRUMENT THROUGH A BODY
• SYSTEMES ET PROCEDES DE GUIDAGE D'UN INSTRUMENT A TRAVERS UN CORPS

(71) **INTRALUMINAL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 7333 Calle de Fuente, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **WINSTON, Thomas, R., M., D.**; 11700 Manor, Leawood, KS 66211 (US). **NEET, John, M.**; 1762 East 700 Road, Lawrence, KS 66049 (US).

(74) **HAYDEN, Scott, R.**; Armstrong, Teasdale, Schlafly & Davis, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02114** (13) A1

(21) PCT/US98/14091

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111501.9 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61F 13/15**

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH CLOTHLIKE FEEL BACKSHEET HAVING ZONED BREATHABILITY AND PROCESS FOR MAKING SUCH BACKSHEETS
• ARTICLES ABSORBANTS JETABLES A ZONES DE RESPIRABILITE DIFFERENTES, POURVUS D'UNE FEUILLE DE SUPPORT AU TOUCHER SIMILAIRE A CELUI D'UN TISSU ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(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) **ISELE, Olaf, Erik, Alexander** [DE/DE]; Konigsteiner Strasse 10, D–61389 Schmitten–Oberreifenberg (DE). **BERUDA, Holger** [DE/DE]; Am Wolfes 7, D–65779 Kelkheim–Ruppertshain (DE).

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

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

---

(11) **WO 99/02115** (13) A1

(21) PCT/GB98/02013

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

(25) en (26) en

(31) 9714648.4 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61G 7/065, A61F 5/37**

(54) • RESTING SYSTEM
• SYSTEME DE REPOS

(71) **JENX LIMITED** [GB/GB]; Nutwood 28, Limestone Cottage Lane, Sheffield S6 1NJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENKINS, Clive, Charles** [GB/GB]; 7 Hollow Meadows Mews, Manchester Road, Sheffield S6 6GJ (GB). **SVENSSON, Mark** [GB/GB]; 16 Maple Grove, Stocksbridge, Sheffield S30 5ED (GB).

(74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).

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

---

(11) **WO 99/02116** (13) A1

(21) PCT/JP98/02914

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186324 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61H 7/00**

(54) • SUCTION CUP FOR WEIGHT REDUCTION
• VENTOUSE SERVANT A PERDRE DU POIDS

(71, 72) **HAGIWARA, Hidenori** [JP/JP]; 9–17, Ohoka 3–chome, Minami–ku, Yokohama–shi, Kanagawa–ken 232–0061 (JP).

(74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S–1,, 3–18–20, Shin–Yokohama, Kohoku–ku, Yokohama–shi, Kanagawa–ken 222–0033 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02117** (13) A1

(21) PCT/JP98/03043

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/182218 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(31) 10/9669 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) JP

(31) 10/9670 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) JP

(31) 10/9671 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61H 33/00**

(54) • BATHING APPARATUS
• DISPOSITIF DE BAIN

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2–4, 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) **DANNO, Kazuhisa** [JP/JP]; 1–3–25, Sakurano–cho, Otsu–shi, Shiga 520–0026 (JP). **KIRA, Kazuaki** [JP/JP]; A–307, 2–4, Gakuenhigashi–machi, Nishi–ku, Kobe–shi, Hyogo 651–2102 (JP). **MATSUMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 1–14–17–204, Nishikata, Bunkyo–ku, Tokyo 113–0024 (JP).

(74) **YANAGINO, Takao**; Noskmard Building, 15–5, Miyahara 1–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0003 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02118** (13) A1

(21) PCT/AU98/00521

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7743 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61J 1/03**

(54) • MEDICATION CONTAINER
• BOITE DE MEDICAMENTS

(71) **MANREX PTY. LTD.** [AU/AU]; 551 Great North Road, Abbotsford, NSW 2046 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEVENS, Gerard, Thomas** [AU/AU]; 25 Battersea Street, Abbotsford, NSW 2046 (AU).

(74) **RANTZEN, Henry, John**; 85 John Street, Woollahra, NSW 2025 (AU).

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

---

(11) **WO 99/02119** (13) A1

(21) PCT/SE98/01348

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702636–3 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61J 1/20 // 1/06**

(54) • IMPROVEMENTS RELATED TO MEDICAL CONTAINERS
• RESERVOIRS MEDICAUX AMELIORES

(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) **ANDERSSON, Gunnar** [SE/SE]; Folkungavägen 35 B, S–191 50 Sollentuna (SE). **MULLIGAN, Des** [IE/IE]; 17 Ardolan, Letterkenny, County Donegal (IE). **SALA, Vittorio** [IT/IT]; Via Lago Sirio, 47, I–10015 Ivera (IT).

(74) **FORSLUND, Niklas** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S–112 87 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02120** (13) A2

(21) PCT/IL98/00317

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121269 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K**

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REVERSIBLY INCREASING PERMEABILITY OF BIOMEMBRANES
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT D'AUGMENTER LA PERMEABILITE DE BIO–MEMBRANES

(71) **D–PHARM LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 2313, 76122 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **KOZAK, Alexander** [IL/IL]; Apartment 18, Naftali Ben Ephraim 8, 76217 Rehovot (IL).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **VINIKOVA, Marina** [IL/IL]; Apartment 75, Aharon Boganim 126, 72278 Ramla (IL). **SHAPIRO, Israel** [IL/IL]; Apartment 75, Aharon Boganim 126, 72278 Ramla (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Samueloff Building, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

---

(11) **WO 99/02121** (13) A1

(21) PCT/EP98/03372

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 832.4 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 7/06, 7/50**

(54) • AGENT FOR INCREASING HAIR SHINE
• AGENT POUR RENFORCER L'ECLAT DES CHEVEUX

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D–64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RACKY, Ernst, Dieter** [DE/DE]; Am Brühl 12, D–65817 Eppstein (DE). **DUCHSCHERER, Anja** [DE/DE]; Pfortenstrasse 57, D–65589 Hadamar (DE).

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

---

(11) **WO 99/02122** (13) A1

(21) PCT/US97/12281

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 7/06**

(54) • HAIR CARE COMPOSITION COMPRISING HYDROPHOBICALLY MODIFIED CATIONIC CELLULOSE
• COMPOSITION TRAITANTE POUR CHEVEUX COMPORTANT UNE CELLULOSE CATIONIQUE A HYDROPHOBIE MODIFIEE

(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) **YANG, Jian–Zhong** [CN/JP]; 2–1–215–727, Koyo–cho, Naka 1–chome, Higashinada–ku, Kobe 658 (JP).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02123** (13) A1

(21) PCT/US98/13716

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,439 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 7/08, 7/05**

(54) • HIGH PURITY BRANCHED ALKYLSILSESQUIOXANE FLUIDS
• FLUIDES D'ALKYLSILSESQUIOXANE PUR RAMIFIE

(71) **PCR, INC.** [US/US]; 4404 N.E. 53rd Road, Gainesville, FL 32609 (US).

(72) **LeGROW, Gary, E.**; 13707 S.W. 1st Lane, Newberry, FL 32667 (US). **LATHAM, William, I., III**; 2901 S.W. 13th Street #248, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) **CLEMENT, Alan, B.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CH CN CU CZ DE EE GB GE GW 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02124** (13) A2

(21) PCT/US98/11513

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,987 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 7/13, C07C 50/18, C09B 1/16**

(54) • DIRECT HAIR DYE COMPOSITIONS AND METHODS CONTAINING NOVEL ANTHRAQUINONE MIXTURES
• COMPOSITIONS DE COLORANTS CAPILLAIRES DIRECTS ET METHODES FAISANT APPEL A DE NOUVEAUX MELANGES D'ANTHRAQUINONES

(71) **BRISTOL–MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(72) **ANDERSON, James, S.**; 1 Summit Lane, Bethel, CT 06801 (US).

(74) **SIMON, Morton, S.**; Bristol–Myers Squibb Company, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).

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

---

(11) **WO 99/02125** (13) A1

(21) PCT/GB98/01878

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97401638.8 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(31) 9720372.3 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 7/155**

(54) • DEPILATORY COMPOSITIONS, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE
• COMPOSITIONS DEPILATOIRES, PROCEDES POUR LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **RECKITT & COLMAN FRANCE** [FR/FR]; 15, rue Ampère, Boîte Postale 83, F–91301 Massy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W2 4RW (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **GUILLAUME, Bruno** [FR/FR]; 3, impasse de la Chesnaye, Craches, F–78660 Prunay en Yvelines (FR). **DESMOTS, Sarah** [FR/FR]; 4, rue de la Fulda, F–28100 Dreux (FR). **LEDON, Philippe** [FR/FR]; 5, hauts de Château, F–28300 Saint Prest (FR). **PIRES, Véronique** [FR/FR]; 41, rue de la République, F–28300 Mainvilliers (FR).

(74) **ILOTT, Elizabeth, Anne** et al. / etc.; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02126** (13) A1

(21) PCT/US98/14043

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,010 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 7/20, 7/16**

(54) • STABLE AQUEOUS ABRASIVE PEROXIDE TOOTH WHITENING DENTIFRICE
• DENTIFRICE POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS AU PEROXYDE ABRASIF, AQUEUX ET STABLE

(71) **COLGATE–PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **WONG, Michael**; 12 B Lincoln Place, North Brunswick, NJ 08902 (US). **PRENCIPE, Michael**; 39 Spruce Street, West Windsor, NJ 08550 (US). **RUSTOGI, Kedar, N.**; 36 Oakey Drive, Kendall Park, NJ 08824 (US).

(74) **SHAPIRO, Paul**; Colgate–Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855–1343 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02127** (13) A1

(21) PCT/FR98/01259

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08606 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 7/48, 7/06**

(54) • USE OF A HYBRID POLYMERIC MATERIAL FOR COATING KERATINOUS MATERIALS
• UTILISATION POUR LE REVETEMENT DES MATIERES KERATINIQUES D'UN MATERIAU POLYMERIQUE HYBRIDE

(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) **QUINN, Francis** [FR/FR]; 25, rue Gay Lussac, F–75005 Paris (FR).

(74) **DODIN, Catherine**; L'Oréal – D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F–92583 Clichy 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02128** (13) A1

(21) PCT/IL98/00311

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121280 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 7/48**

(54) • A SKIN CARE AND PROTECTION COMPOSITION AND A METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• COMPOSITION DE SOIN ET DE PROTECTION DE LA PEAU ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **DEAD SEA LABORATORIES LTD.** [IL/IL]; Mitzpe shalem, Mobile Post, 86983 Dead Sea (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAOR, Zeev** [IL/IL]; Kalya, 90666 Dead Sea (IL). **YEHUDA, Shaul** [IL/IL]; Mitzpe Shalem, 86983 Dead Sea (IL).

(74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).

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

---

(11) **WO 99/02129** (13) A1

(21) PCT/SK98/00010

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PV 928–97 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SK

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 7/50, 7/48**

(54) • SKIN CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE POUR LA PEAU

(71, 72) **DIMITROV, Juraj** [SK/SK]; Stummerova 2780, 955 01 Topol'čany (SK).

(72, 75) **ALEXY, Pavel** [SK/SK]; Svätoplukova 17, 902 01 Pezinok (SK). **PEKAROVIČOVÁ, Mária** [SK/SK]; Mlynarovičova 3, 851 03 Bratislava (SK). **ĎRAČKA, Miroslav** [SK/SK]; Nádražná 898/42, 958 01 Partizánske (SK).

(74) **DOLANSKÁ, Elena**; Radlinského 9, 812 37 Bratislava (SK).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02130** (13) A2

(21) PCT/EP98/04267

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

(25) de (26) de

(31) 197 29 879.6 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/00**

(54) • STORAGE–STABLE OPHTHALMIC COMPOSITIONS COMPRISING DICLOFENAC AND OFLOXACIN
• COMPOSITIONS OPHTALMIQUES STABLES AU STOCKAGE CONTENANT DU DICLOFENAC ET DE L'OFLOXACINE

(71) **DR. GERHARD MANN CHEM.–PHARM. FABRIK GMBH** [DE/DE]; Brunsbütteler Damm 165–173, D–13581 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BELLMANN, Günther** [DE/DE]; Semmelländerweg 31b, D–13593 Berlin (DE). **CLAUS–HERZ, Gudrun** [DE/DE]; Laehr'scher Jagdweg 14, D–14167 Berlin (DE). **KESSLER, Christoph** [DE/DE]; Goethestrasse 81, D–10625 Berlin (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D–80335 München (DE).

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

---

(11) **WO 99/02131** (13) A2

(21) PCT/IT98/00191

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

(25) en (26) en

(31) RM97A000417 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/00**

(54) • MICROPARTICLES BASED ON HYBRID POLYMERIC MATERIALS FOR CONTROLLED RELEASE OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES, A PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND THEIR USES FOR *IN VIVO* AND *IN VITRO* THERAPY, PROPHYLAXIS AND DIAGNOSTICS
• MICROPARTICULES A BASE DE MATERIAUX POLYMERES HYBRIDES PERMETTANT DE LIBERER DE MANIERE REGULEE DES MOLECULES ACTIVES SUR LE PLAN BIOLOGIQUE, PROCEDE DE PREPARATION DE CES MICROPARTICULES, ET UTILISATION DE CES DERNIERES *IN VIVO* ET *IN VITRO* LORS DE THERAPIES, DE TRAITEMENTS PREVENTIFS ET DE DIAGNOSTICS

(71) **ISTITUTO SIEROVACCINOGENO ITALIANO I.S.I. S.P.A.** [IT/IT]; I–55020 Castelvecchio Pascoli (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COWDALL, Jenny** [GB/GB]; Flat 1, Corner Shop, Main Road, Dorrington, Shrewsbury, Shropshire SY3 0NZ (GB). **DAVIES, John** [GB/GB]; 90 Lythwood Road, Bayston Hill, Shrewsbury, Shropshire SY3 0NZ (GB). **ROBERTS, Mark** [GB/GB]; 65 Oakfield Road, Copthorne, Shrewsbury, Shropshire (GB). **CARLSSON, Anders** [SE/SE]; St. Göransgatan 80, S–112 38 Stockholm (SE). **SOLARO, Roberto** [IT/IT]; Via Morandi, 2, I–56100 Pisa (IT). **MAZZANTI, Giuseppe** [IT/IT]; Via G. Pascoli, 4B, I–55020 Castelvecchio Pascoli (IT). **CHIELLINI, Elisabetta** [IT/IT]; Via Renato Fucini, 16, I–56100 Pisa (IT). **CHIELLINI, Emo** [IT/IT]; Via Renato Fucini, 16, I–56100 Pisa (IT). **SÖDERLIND, Erik** [SE/SE]; Berghemsgatan 14, S–431 37 Mölndal (SE).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I–00187 Roma (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

---

(11) **WO 99/02132** (13) A2

(21) PCT/US98/14310

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,944 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/054,756 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/00**

(54) • USE OF SUBMICRON OIL–IN–WATER EMULSIONS WITH DNA VACCINES
• UTILISATION D'EMULSIONS HUILE DANS EAU SUBMICRONIQUES AVEC DES VACCINS A ADN

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street – R440, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **McCORMAK, James, E.**; 3307 Bevis Street, San Diego, CA 92111 (US). **JOLLY, Douglas, J.**; 277 Hillcrest Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **VAN NEST, Gary**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) **HARBIN, Alisa, A.**; Chiron Corporation, Intellectual Property – R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662–8097 (US) et al. / etc.

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

---

(11) **WO 99/02133** (13) A2

(21) PCT/EP98/05046

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202096.0 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/08, 9/10, 31/00**

(54) • TOPICAL APPLICATION OF A COMBINATION OF BENZOYL PEROXIDE AND A SECOND ACTIVE INGREDIENT
• APPLICATION TOPIQUE D'UNE COMBINAISON DE PEROXYDE DE BENZOYLE ET D'UN DEUXIEME INGREDIENT ACTIF

(71) **GIST–BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL–2600 MA Delft (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEFEVRE, Jean–Marie** [FR/FR]; 30, rue des Trois Cailloux, F–80000 Amiens (FR). **EDENS, Luppo** [NL/NL]; Hoflaan 118, NL–3062 JL Rotterdam (NL).

(74) **SWINKELS, Bart, Willem** et al. / etc.; Gist–Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL–2600 MA DELFT (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02134** (13) A2

(21) PCT/DE98/01811

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 487.1 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/16, 9/22**

(54) • METHOD FOR PRODUCING ACTIVE AGENT PREPARATIONS WITH CONTROLLED RELEASE FROM A MATRIX
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PREPARATIONS DE PRINCIPE ACTIF AVEC LIBERATION CONTROLEE A PARTIR D'UNE MATRICE

(71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Meißner Strasse 35, D–01445 Radebeul (DE).

(72) **HOFFMANN, Torsten**; Siebekingstrasse 1, D–01309 Dresden (DE). **LIEBOLD, Klaus**; Elsasser Strasse 17, D–01307 Dresden (DE). **WOLF, Joachim**; Hohe Strasse 4, D–01445 Radebeul (DE). **SCHUMACHER, Heiko**; Palmenweg 8, D–63741 Aschaffenburg (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ HU JP PL RU SK UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02135** (13) A1

(21) PCT/IT98/00192

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

(25) en (26) en

(31) RM97A000418 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/16**

(54) • MICROPARTICLES FOR CONTROLLED DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES
• MICROPARTICULES PERMETTANT DE LIBERER DE MANIERE REGULEE DES MOLECULES ACTIVES SUR LE PLAN BIOLOGIQUE

(71) **ISTITUTO SIEROVACCINOGENO ITALIANO I.S.I. S.P.A.** [IT/IT]; I–55020 Castel Vecchio Pascoli (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COWDALL, Jenny** [GB/GB]; Flat 1, Corner Shop, Main Road, Dorrington, Shrewsbury, Shropshire SY3 0NZ (GB). **DAVIES, John** [GB/GB]; 90 Lythwood Road, Bayston Hill, Shrewsbury, Shropshire SY3 0NZ (GB). **ROBERTS, Mark** [GB/GB]; 65 Oakfield Road, Copthorne, Shrewsbury, Shropshire (GB). **CARLSSON, Anders** [SE/SE]; St. Göransgatan 80, S–112 38 Stockholm (SE). **SOLARO, Roberto** [IT/IT]; Via Morandi, 2, I–56100 Pisa (IT). **MAZZANTI, Giuseppe** [IT/IT]; Via G. Pascoli, 4B, I–55020 Castel Vecchio Pascoli (IT). **CHIELLINI, Elisabetta** [IT/IT]; Via Renato Fucini, 16, I–56100 Pisa (IT). **CHIELLINI, Federica** [IT/IT]; Via Renato Fucini, 16, I–56100 Pisa (IT). **SÖDERLIND, Erik** [SE/SE]; Berghemsgatan 14, S–431 37 Mölndal (SE).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I–00187 Roma (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02136** (13) A1

(21) PCT/CH98/00294

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97111668.6 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/20, 9/48**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTI–LAYER, PHYSIOLOGICALLY TOLERATED PRESENTATION FORM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE FORME GALENIQUE MULTICOUCHE, PHYSIOLOGIQUEMENT TOLERABLE

(71, 72) **GREITHER, Peter** [DE/CH]; Rätenbergstrasse 26, CH–9533 Kirchberg (CH).

(72, 75) **ENGEL, Dieter, Wolfgang** [DE/CH]; Eschenstrasse 38, CH–9524 Zuzwil (CH). **BROCKER, Erich** [CH/CH]; Lerchenfeldstrasse 190, CH–9533 Kirchberg (CH). **TOMKA, Ivan** [CH/CH]; Sägegasse 26, CH–8702 Zollikon (CH). **MENARD, Rico** [CH/CH]; Tobelhofstrasse 227, CH–8044 Zürich (CH).

(74) **WENGER, René** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH–9500 Wil (CH).

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

---

(11) **WO 99/02137** (13) A1

(21) PCT/EP98/03306

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97111783.3 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/20, A23G 3/02**

(54) • SOLUBLE COATED CHEWABLE TABLET CONTAINING RUBBER
• COMPRIME A MACHER SOLUBLE, ENROBE, RENFERMANT DE LA GOMME

(71, 72) **GERGELY, Gerhard** [AT/AT]; Gartengasse 8, A–1053 Wien (AT).

(72, 75) **GERGELY, Irmgard** [AT/AT]; Gartengasse 8, A–1053 Wien (AT). **GERGELY, Thomas** [AT/AT]; Gartengasse 8, A–1053 Wien (AT).

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

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

---

(11) **WO 99/02138** (13) A1

(21) PCT/US98/14352

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,705 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/20, 9/36, 35/78**

(54) • DELIVERY OF HYPERICUM PERFORATUM (ST. JOHN'S WORT) IN TABLET FORM
• ADMINISTRATION D'HYPERICUM PERFORATUM (LE MILLEPERTUIS) SOUS FORME DE TABLETTES

(71) **UPSHER–SMITH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 14905 23rd Avenue North, Minneapolis, MN 55447–4709 (US).

(72) **TOUREK, William, J.**; 705 Alvarado Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). **DAISY, Samuel, Jr.**; 1708 Lyn Park Avenue North, Minneapolis, MN 55411 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

---

(11) **WO 99/02139** (13) A1

(21) PCT/US98/14143

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,103 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/48, 9/52**

(54) • METHODS FOR UNIVERSALLY DISTRIBUTING THERAPEUTIC AGENTS TO THE BRAIN
• PROCEDES PERMETTANT D'ALIMENTER LE CERVEAU EN AGENTS THERAPEUTIQUES DE FAÇON UNIVERSELLE

(71, 72) **BAKER, Keith** [US/US]; 180 Summer Street, Danvers, MA 01923 (US).

(72) **KIERAS, Mark**; 23 Purchase Street, Newburyport, MA 01950 (US). **REDMON, Martin**; 300 Stearns Road, Marlborough, MA 01752 (US). **PRATT, Daniel**; 2 Carpenter Street, Amesbury, MA 01913 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02140** (13) A1

(21) PCT/US98/14469

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

(25) en (26) en

(31) 08/891,205 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/66**

(54) • PROCESS FOR PREPARING FAST DISPERSING SOLID ORAL DOSAGE FORM
• PROCEDE DE PREPARATION DE FORME POSOLOGIQUE SOLIDE A DISPERSION RAPIDE, A ADMINISTRER PAR VOIE ORALE

(71) **RP SCHERER CORPORATION** [US/US]; Suite 700, 2301 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Richard** [GB/GB]; 4 Bridge Street, Wiltshire SN8 4HR (GB). **KEARNEY, Patrick** [GB/GB]; 24 Arley Close, Swindon SN2 3TP (GB).

(74) **MITCHARD, Leonard, C.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

---

(11) **WO 99/02141** (13) A1

(21) PCT/GB98/02018

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714650.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 9/70, C08F 265/06, C08L 51/00, 53/00, C09J 151/00**

(54) • BLOCK COPOLYMER
• COPOLYMERE BLOC

(71) **STRAKAN LIMITED** [GB/GB]; 3 Eastgate House, East Street, Andover, Hampshire SP10 1EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIYAMA, Fumio** [JP/JP]; 1–283, Wakiyama, Enmyoji, Oyamazaki–town, Kyoto (JP).

(74) **LORD, Hilton, David**; Marks & Clerk, 57–60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

---

(11) **WO 99/02142** (13) A2

(21) PCT/EP98/04971

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714675.7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/00**

(54) • NOVEL COMPOSITION
• NOUVELLE COMPOSITION

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUMMINGS, Paul, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **TULLOCH, Ian, Frederic** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02143** (13) A2

(21) PCT/IL98/00324

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121272 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/00**

(54) • NUCLEOTIDE–COMPRISING COMPOSITION
• COMPOSITION CONTENANT UN NUCLEOTIDE

(71) **CAN–FITE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Reinhold Cohn and Partners, P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHN, Ilan** [IL/IL]; Degania Street 11, 46331 Herzlia (IL). **FISHMAN, Pnina** [IL/IL]; Asher Barash Street 9, 46365 Herzlia (IL).

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

(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).

---

(11) **WO 99/02144** (13) A1

(21) PCT/JP98/03000

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/182161 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/13, 31/195, A23K 1/16**

(54) • ANION REGULATOR FOR RUMINANTS
• REGULATEUR D'ANIONS POUR LES RUMINANTS

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15–1, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USUI, Naoki** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., 15–1, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP). **KOBAYASHI, Hisamine** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa–ken 210–0801 (JP). **CHINO, Masao** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., 15–1, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP). **NAKAMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., 15–1, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP). **TAKEMOTO, Tadashi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa–ken 210–0801 (JP).

(74) **SHIMOKOSHI, Masao** et al. / etc.; Taka–ai Building, 9th floor, 15–2, Nihombashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0027 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02145** (13) A1

(21) PCT/US98/13640

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,860 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/13, 31/55, C07D 211/56, 211/98, 217/22**

(54) • COMBINATION DRUG THERAPIES COMPRISING AMINOGLYCOSIDE ANTIBIOTICS AND N,N'–DISUBSTITUTED GUANIDINES
• TRAITEMENT ASSOCIE A BASE D'AMINOSIDES ET DE GUANIDINES N,N'–DISUBSTITUEES

(63) US 60/051,860 (CIP)
7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)

(71) **CAMBRIDGE NEUROSCIENCE, INC.** [US/US]; Building 700, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GWYNNE, David, I.** [US/US]; 77 Grover Street, Beverly, MA 01915 (US). **DURANT, Graham, J.** [GB/US]; 4 Bow Street, Wellesley Hills, MA 02181 (US).

(74) **CONLIN, David, G.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

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

---

(11) **WO 99/02146** (13) A1

(21) PCT/JP98/03013

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/197784 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(31) 10/148405 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/165, 31/18, 31/215, 31/27, 31/34, 31/38, 31/42, 31/425, 31/44, 31/445, 31/47, 31/495, 31/535, 31/54, 37/02, C07C 227/20, 229/26, 233/47, 233/51, 233/83, 235/52, 235/84, 237/22, 237/36, 271/22, 277/04, 311/06, 311/19, 317/50, 323/59, 323/62, C07D 211/62, 213/62, 213/81, 215/12, 217/06, 233/64, 233/90, 263/34, 277/56, 279/12, 295/12, 295/18, 295/22, 307/42, 307/52, 307/24, 333/20, 333/38, 417/12, C07K 15/037**

(54) • AMINO ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE AMINE

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1–5, Doshomachi 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKO, Takuya** [JP/JP]; Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1–1, Sakurai 3–chome, Shimamoto–cho, Mishima–gun, Osaka 618–8585 (JP). **KATO, Masashi** [JP/JP]; Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1–1, Sakurai 3–chome, Shimamoto–cho, Mishima–gun, Osaka 618–8585 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7F, 2–6, Nihonbashi–Ningyocho 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0013 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02147** (13) A1

(21) PCT/US98/13439

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

(25) en (26) en

(31) 08/890,445 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 60/068,294 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/19, 31/557**

(54) • IMPROVED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING MALE ERECTILE DYSFUNCTION
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERFECTIONNES DE TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'ERECTION CHEZ L'HOMME

(71) **ANDROSOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 309, 200 Fort Sanders West Boulevard, Knoxville, TN 37922 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEAL, Gary, W.** [US/US]; 4701 Guinn Road, Knoxville, TN 37911 (US).

(74) **BAXTER, Stephen, G.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02148** (13) A1

(21) PCT/US98/14466

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,307 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/195**

(54) • NITRIC OXIDE INHIBITS RHINOVIRUS INFECTION
• LE MONOXYDE D'AZOTE INHIBE L'INFECTION PAR RHINOVIRUS

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDERS, Scherer, P.** [US/US]; The Johns Hopkins University School of Medicine, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US). **PROUD, David** [US/US]; The Johns Hopkins University School of Medicine, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001–4597 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

---

(11) **WO 99/02149** (13) A1

(21) PCT/FR98/01420

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97111374.1 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/20, 7/48**

(54) • USE OF PETROSELINUM ACID FOR TREATING INFLAMMATIONS
• UTILISATION DE L'ACIDE PETROSELINIQUE POUR LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS

(71) **GALDERMA S.A.** [CH/CH]; 55, avenue Nestlé, CH–1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALNOE, Armand** [FR/CH]; Montaubion–Chardonney, CH–1041 Dommartin (CH). **BAUR, Markus** [DE/CH]; 9, avenue de france, CH–1004 Lausanne (CH). **FAY, Laurent** [FR/CH]; 5, Pierre–Ozaire, CH–1073 Savigny (CH).

(74) **TEZIER HERMAN, Béatrice**; L'Oreal – D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F–92583 Clichy Cedex (FR).

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

Published / Publiée : *(m)*

---

(11) **WO 99/02150** (13) A1

(21) PCT/EP98/04162

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111607.4 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/215, 31/38, C07C 69/734, 251/32**

(54) • β–ALKOXYACRYLATES AGAINST MALARIA
• BETA–ALCOXYACRYLATES CONTRE LA MALARIA

(71) **F. HOFFMANN–LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH–4070 Basle (CH).

(72) **ALZEER, Jawad**; Grenzacherstrasse 103, CH–4058 Basle (CH). **CHOLLET, Jacques**; Colmarerstrasse 17, CH–4055 Basle (CH). **HUBSCHWERLEN, Christian**; Rue de la Gendarmerie, F–68200 Durmenach (FR). **MATILE, Hugues**; Falknerstrasse 1, CH–4001 Basle (CH). **RIDLEY, Robert, George**; Lärchengartenstrasse 22, CH–4127 Birsfelden (CH).

(74) **BRAUN, Axel**; Grenzacherstrasse 124, CH–4070 Basle (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02151** (13) A1

(21) PCT/CA98/00660

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,208,924 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) CA

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/335, 47/36**

(54) • PACLITAXEL COMPOSITIONS CONTAINING HYALURONIC ACID OF A MOLECULAR WEIGHT OF LESS THAN 750.000 DA
• COMPOSITIONS DE PACLITAXEL CONTENANT UN ACIDE HYALORONIQUE DE POIDS MOLECULAIRE INFERIEUR A 750 000 DA

(71) **HYAL PHARMACEUTICAL CORPORATION** [CA/CA]; 2425 Skymark Avenue, Mississauga, Ontario L4W 4Y6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASCULAI, Samuel, S.** [US/CA]; 2425 Skymark Avenue, Mississauga, Ontario L4W 4Y6 (CA). **MOORE, Adrian** [GB/GB]; The Medical College of Saint Bartholomew's Hospit al, Dept. of Experimental Pathology, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB).

(74) **HUGHES, ETIGSON**; Suite 200, 175 Commerce Valley Drive West, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02152** (13) A1

(21) PCT/DK98/00315

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0840/97 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DK

(31) 60/053,305 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/40, 31/35**

(54) • USE OF 3,4–DIPHENYLCHROMANS FOR THE MANUFACTURE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INCREASING INSULIN SENSITIVITY
• UTILISATION DE 3,4–DIPHENYLCHROMANES POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PERMETTANT D'AUGMENTER L'INSULINOSENSITIVITE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **SHALMI, Michael**; 3 Edward Falcks Gade, DK–1569 Copenhagen V (DK). **EDWARDS, Martin, William**; Søndervej 51C, DK–2830 Virum (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02153** (13) A1

(21) PCT/US98/13973

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,957 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/40, 31/47, C07D 303/12, 303/32, 217/22, 215/16, 215/20, 215/36**

(54) • GLYCOL AND HYDROXYPHOSPHONATE PEPTIDOMIMETICS AS INHIBITORS OF ASPARTYL PROTEASES
• PEPTIDOMIMETIQUES DE GLYCOL ET D'HYDROXYPHOSPHONATES AGISSANT EN TANT QU'INHIBITEURS DES ASPARTYL–PROTEASES

(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; P.O. Box CN 5350, Princeton, NJ 08543 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARROLL, Carolyn, Dilanni** [US/US]; 479 Robins Court, Yardley, PA 19067 (US). **DOLLE, Roland, Ellwood, III** [US/US]; 550 Prince Frederick Street, King of Prussia, PA 19460 (US). **SHIMSHOCK, Yvonne, Class** [US/US]; 13 Banor Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **HERPIN, Timothee, Felix** [US/US]; 15 Park Place, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **AUDIA, Vicki, H.** et al. / etc.; Pharmacopeia, Inc., P.O. Box CN 5350, Princeton, NJ 08543 (US).

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

---

(11) **WO 99/02154** (13) A1

(21) PCT/US98/14063

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,087 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/40, C07D 209/58, 491/04, 491/048**

(54) • HIGHLY SELECTIVE BUTYRYLCHOLINESTERASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE AND DEMENTIAS
• INHIBITEURS DE BUTYRYLCHOLINESTERASE HAUTEMENT SELECTIFS POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE DEMENCES ET DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) **AXONYX** [US/US]; 358 East 69th Street, New York, NY 10021 (US). **NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREIG, Nigel, H.** [GB/US]; 14415 Long Green Drive, Silver Spring, MD 20906 (US). **YU, Qian–Sheng** [CN/US]; 318 Folcroft Street, Baltimore, MD 21224 (US). **BROSSI, Arnold** [US/US]; 5713 Wilson Lane, Bethesda, MD 20817 (US). **SONCRANT, Timothy, T.** [US/US]; 1300 Atwood Road, Silver Spring, MD 20906 (US). **HAUSMAN, Marvin** [US/US]; 4041 State Highway 14, Stevenson, WA 98648 (US).

(74) **McNEES, W., Scott**; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102–5497 (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).

---

(11) **WO 99/02155** (13) A1

(21) PCT/US98/13926

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,911 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/415, C07D 233/02, 233/04, 233/56, 233/61**

(54) • IMIDAZOLE DERIVATIVES AS MDR MODULATORS
• DERIVES D'IMIDAZOLE UTILISES COMME MODULATEURS DE LA MDR

(71) **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **MJALLI, Adnan**; 7393 Wolf Spring Terrace Trace, Louisville, KY 40241 (US). **ZHANG, Chengzhi**; 3402 Calle Cancuma, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **CHOW, Frank, S.**; Ontogen Corporation, 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

---

(11) **WO 99/02156** (13) A1

(21) PCT/EP98/04190

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202180.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(31) 98200624.9 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/445, C07D 405/12, 405/14**

(54) • GASTROKINETIC BICYCLIC BENZAMIDES OF 3– OR 4–SUBSTITUTED 4–(AMINOMETHYL)–PIPERIDINE DERIVATES
• BENZAMIDES BICYCLIQUES GASTROCINETIQUES DE DERIVES 4–(AMINOMETHYLE)–PIPERIDINE SUBSTITUES EN 3 OU EN 4

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSMANS, Jean–Paul, René, Marie, André** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **DE CLEYN, Michel, Anna, Jozef** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **SURKYN, Michel** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02157** (13) A1

(21) PCT/JP98/03088

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/183842 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/47, 31/495, C07D 471/04**

(54) • ANTITUSSIVES
• ANTITUSSIFS

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2–1, Nihonbashi Muromachi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASE, Hiroshi** [JP/JP]; 2–10–4, Kajiwara, Kamakura–shi, Kanagawa 247–0063 (JP). **KAWAI, Koji** [JP/JP]; 2–1–20–L202, Tsunishi, Kamakura–shi, Kanagawa 248–0034 (JP). **MIZUSUNA, Akira** [JP/JP]; Tore Daiichiurayasuryo, 2–10–51, Nekozane, Urayasu–shi, Chiba 279–0004 (JP). **KAMEI, Junzo** [JP/JP]; Marinshiti Kanazawabunko C–504, 391, Shiba–cho, Kanazawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 236–0012 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02158** (13) A1

(21) PCT/JP98/03096

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186950 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/485, 47/02, 47/22, 47/12, 47/16, 47/10, 47/14, 47/36, 9/08, 9/06**

(54) • STABLE MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING 4,5–EPOXYMORPHINANE DERIVATIVES
• COMPOSITIONS MEDICINALES STABLES, CONTENANT DES DERIVES DE 4,5–EPOXYMORPHINANE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2–1, Nihonbashi Muromachi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANAMURA, Nobuyuki** [JP/JP]; 1–31–22–S104, Tsunishi, Kamakura–shi, Kanagawa 248–0034 (JP). **HORIUCHI, Yasuhide** [JP/JP]; Tore Tebiroryo, 1111, Tebiro, Kamakura–shi, Kanagawa 248–0036 (JP). **YOSHII, Ryoji** [JP/JP]; Tore Tebiroryo, 1111, Tebiro, Kamakura–shi, Kanagawa 248–0036 (JP). **AOKI, Takao** [JP/JP]; 2–17–5, Midorigaoka, Ninomiya–cho, Naka–gun, Kanagawa 259–0132 (JP). **HARA, Michio** [JP/JP]; 1714–73, Ohzenji, Asou–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 215–0013 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02159** (13) A1

(21) PCT/CA98/00662

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,051 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/495**

(54) • AROYLPIPERAZINES FOR MODULATING SEXUAL ACTIVITY
• AROYLPIPERAZINES DESTINEES A MODULER 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)

(72, 75) **ZOLOTOY, Alexander, B.** [IL/CA]; #121–8651 Westminster Highway, Richmond, British Columbia V6X 3E3 (CA). **HAYES, Eric, S.** [US/CA]; #101–1234 Fort Street, Victoria, British Columbia V8V 3L2 (CA).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02160** (13) A1

(21) PCT/EP98/03947

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 30 023.5 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/495, 9/08**

(54) • HIGH–PURITY CIPROFLOXACINE SOLUTIONS FOR INFUSION
• SOLUTIONS DE PERFUSION DE CIPROFLOXACINE DE GRANDE PURETE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDEL, Horst–Dieter** [DE/DE]; Gellertstrasse 7, D–51373 Leverkusen (DE). **SERNO, Peter** [DE/DE]; Offenbachstrasse 12, D–51467 Bergisch Gladbach (DE). **BERGER, Christoph, Tobias** [DE/DE]; Düppelstrasse 46, D–24105 Kiel (DE). **SCHUSTER, Inga** [DE/DE]; Roggendorfstrasse 67, D–51061 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02161** (13) A1

(21) PCT/EP97/03617

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/52, 31/505, 31/50, 31/415, 31/35**

(54) • USE OF PHOSPHORDIESTERASE INHIBITORS IN THE TREATMENT OF PROSTATIC DISEASES
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA PHOSPHORDIESTERASE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PROSTATE

(71, 72) **FORSSMANN, Wolf–Georg** [DE/DE]; Blücherstrasse 5, D–30175 Hannover (DE).

(72, 75) **STIEF, Christian, Georg** [DE/DE]; Rehmenbreiten 6, D–30966 Hemmingen (DE). **TRUSS, Michael, Carsten** [DE/DE]; Blücherstrasse 4, D–30175 Hannover (DE). **ÜCKERT, Stefan** [DE/DE]; Erich–Ollenhauer–Strasse 3, D–30827 Garbsen (DE). **JONAS, Udo** [DE/DE]; Urologische Klinik, Medizinische Hochschule Hannover, D–30623 Hannover (DE).

(74) **MEYERS, Hans–Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, D–50462 Cologne (DE).

(81) AU CA US.

---

(11) **WO 99/02162** (13) A1

(21) PCT/GB98/02025

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714603.9 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) GB

(31) 9806743.2 (32) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/52, 31/70, C07D 473/18, 473/24, 473/26, 473/40, C07H 17/02**

(54) • CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITING PURINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PURINE INHIBANT LA KINASE DEPENDANT DE LA CYCLINE

(71) **NEWCASTLE UNIVERSITY VENTURES LIMITED** [GB/GB]; 18 Windsor Terrace, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 4HE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Roger, John** [GB/GB]; 6 St. Leonards Walk, Lancaster Park, Morpeth, Northumberland NE61 3SZ (GB). **CALVERT, Alan, Hilary** [GB/GB]; Beech House, Burn Road, Blaydon, Tyne & Wear NE21 6JR (GB). **CURTIN, Nicola, Jane** [GB/GB]; Vale View, Stirling Avenue, Rowlands Gill, Tyne & Wear NE39 1PK (GB). **NEWELL, David, Richard** [GB/GB]; The Dower House, Humshaugh, Hexham, Northumberland NE46 4AG (GB). **GOLDING, Bernhard, Thomas** [GB/GB]; 6 The Copse, Burnopfield, Newcastle Upon Tyne NE16 6HA (GB). **ENDICOTT, Jane, Anne** [GB/GB]; 41 Hill

View Road, Oxford OX2 0DA (GB). **NOBLE, Martin, Edward, Mantyla** [GB/GB]; 63 Mill Street, Oxford OX2 0AL (GB). **BOYLE, Francis, Thomas** [GB/GB]; Hinstock Mount, 22A Astbury Lane, Ends Congleton CW12 3AY (GB). **JEWSBURY, Philip, John** [GB/GB]; 28 Ashfield Road, Altrincham, Chesire WA15 9QJ (GB).

(74) **H.N. & W.S. SKERRETT**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

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

---

(11) **WO 99/02163** (13) A1

(21) PCT/US98/14262

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,117 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/535, 31/495, 31/47, 31/445, 31/44, 31/40, 31/38, 31/34, 31/16, 31/165**

(54) • INHIBITORS OF NEUTROPHIL MEDIATED OXIDANT PRODUCTION
• INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'OXYDANT INDUITE PAR DES NEUTROPHILES

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Douglas, Webb** [US/US]; 235 Saddlebrook Court, Zionsville, IN 46077 (US). **MORIN, John, Michael, Jr.** [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **SHUMAN, Robert, Theodore** [US/US]; 830 Ashton Park Drive, Greenwood, IN 46143 (US).

(74) **BARRETT, Brian, P.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02164** (13) A1

(21) PCT/SE98/01367

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702681–9 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/557**

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION
• PROCEDE ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSERECTION

(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) **STJERNSCHANTZ, Johan** [FI/SE]; Villavägen 1 B, S–752 38 Uppsala (SE). **RESUL, Bahram** [SE/SE]; Vitkålsgatan 112, S–754 49 Uppsala (SE).

(74) **SVANSTRÖM, Pär** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S–751 82 Uppsala (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 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).

---

(11) **WO 99/02165** (13) A1

(21) PCT/SE98/01368

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702706–4 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/557**

(54) • PROSTAGLANDIN DERIVATIVES DEVOID OF SIDE–EFFECTS FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA
• DERIVES DE PROSTAGLANDINE SANS EFFETS SECONDAIRES POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME

(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) **STJERNSCHANTZ, Johan** [FI/SE]; Villavägen 1 B, S–752 38 Uppsala (SE). **RESUL, Bahram** [SE/SE]; Vitkålsgatan 112, S–754 49 Uppsala (SE). **LAKE, Staffan** [SE/SE]; Farkostvägen 8, S–181 35 Lidingö (SE).

(74) **SVANSTRÖM, Pär** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S–751 82 Uppsala (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 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).

---

(11) **WO 99/02166** (13) A1

(21) PCT/GB98/01977

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714249.1 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/66, 31/165, 31/27, C07C 13/547**

(54) • USE OF COLCHINOL DERIVATIVES AS VASCULAR DAMAGING AGENTS
• UTILISATION DE DERIVES DE COLCHINOL COMME AGENTS DE DEGRADATION VASCULAIRE

(71) **ANGIOGENE PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; 14 Plowden Park, Aston Rowant, Watlington, Oxfordshire OX9 5SX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUGHERTY, Graeme** [GB/GB]; 4 Bonaly Grove, Edindurgh EH13 0QD (GB).

(74) **BAILLIE, Iain, C.**; Langner Parry, 52–54 High Holborn, London WC1V 6RR (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02167** (13) A1

(21) PCT/US98/13961

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,982 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/70, 48/00, C07H 21/00, C12N 5/08**

(54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE MODULATION OF raf GENE EXPRESSION
• MODULATION DE L'EXPRESSION DU GENE RAF A L'AIDE D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS

(63) US 08/888,982 (CON)
7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Carlsbad Research Center, 2292 Faraday Avenue, Carisbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

---

(11) **WO 99/02168** (13) A1

(21) PCT/US98/14128

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,802 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/006,664 (32) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 31/765**

(54) • NOVEL POLYMERIC COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS POLYMERES

(71) **LIFE MEDICAL SCIENCES INCORPORATED** [US/US]; 15th floor, 379 Thornall Street, Edison, NJ 08837–2227 (US).

(72) **COHN, Daniel**; Hechalutz Street 4/4, 96261 Jerusalem (IL). **STERN, Theodor**; Shimony 39/b, 92623 Jerusalem (IL). **LEVI, Avraham**; 29/b Emek Ayalon Street, 73142 Shoham (IL).

(74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol, LLP, Suite 1301, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

---

(11) **WO 99/02169** (13) A1

(21) PCT/EP98/03389

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 778.1 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 35/16, A61L 2/00, F26B 5/06**

(54) • METHOD FOR PRODUCING VIRUS–INACTIVATED BLOOD PLASMA OR BLOOD SERUM IN LYOPHILISED FORM
• PROCEDE POUR PRODUIRE DU PLASMA SANGUIN OU DU SERUM SANGUIN A VIRUS INACTIVES SOUS FORME LYOPHILISEE

(71) **BLUTSPENDEDIENST DER DRK–LANDESVERBÄNDE NORDRHEIN UND WESTFALEN–LIPPE GEMEINNÜTZIGE GMBH** [DE/DE]; Linneper Weg 1, D–40885 Ratingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICKHÖRNER, Dieter** [DE/DE]; Eppenhauser Strasse 25, D–58093 Hagen (DE). **MERTENS, Heinz, Hubert** [DE/DE]; Am Fuchshang 12, D–42799 Leichlingen (DE). **GRAGE, Ulrich** [DE/DE]; Lilienweg 2, D–58579 Schalksmühle (DE).

(74) **GODEMEYER, Thomas**; Hauptstrasse 58, D–51491 Overath (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02170** (13) A1

(21) PCT/EP98/04036

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111380.8 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 35/74, A23C 9/123, A23L 1/03**

(54) • ABSORPTION OF MINERALS BY INTESTINAL CELLS
• ABSORPTION DE MINERAUX PAR DES CELLULES INTESTINALES

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

(72, 75) **BRASSART, Dominique** [FR/CH]; 25, rue Lavandière, F–53940 Saint Berthevin (FR). **VEY, Elisabeth** [FR/CH]; 3 b, rue du Perron, CH–1196 Gland (CH).

(74) **McCONNELL, Bruce**; Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, CH–1800 Vevey (CH).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02171** (13) A1

(21) PCT/US98/11706

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,887 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 09/013,366 (32) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 35/76, 48/00, C12N 15/63, 15/64, 15/86**

(54) • VASOPROTECTIVE RECOMBINANT ADENOVIRUS VECTOR CONTAINING A HUMAN TFPI GENE
• VECTEUR ADENOVIRAL RECOMBINANT VASOPROTECTEUR CONTENANT UN GENE TFPI HUMAIN

(71) **TEXAS HEART INSTITUTE** [US/US]; Texas Medical Center MC–1268, P.O. Box 20345, Houston, TX 77225–0345 (US).

(72) **ZOLDHELYI, Pierre**; 4412 Jane Street, Bellaire, TX 77410 (US). **WILLERSON, James, T.**; 3314 Georgetown Road, Houston, TX 77005 (US).

(74) **McDANIEL, C., Steven** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253–3267 (US).

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

---

(11) **WO 99/02172** (13) A1

(21) PCT/BR97/00039

(22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI 9703946–2 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) BR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 35/78**

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING VEGETAL MATERIAL SELECTED FROM *TRICHILIA*
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN MATERIAU VEGETAL SELECTIONNE A PARTIR DE *TRICHILIA*

(71) **LABORATÓRIO CATARINENSE S/A.** [BR/BR]; Rua Dr. Colin, nº 1053, CEP–89204–001 Joinville, SC (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDER, Paulo, Cezar** [BR/BR]; Apartamento 42, Rua Desembargador Motta, 2717, CEP–Curitiba, PR (BR). **MOREIRA, Eduardo, Augusto** [BR/BR]; Apartamento 30, Rua Mauricio Caillet, 135, CEP–Curitiba, PR (BR). **FUJII, Tadafissa** [BR/BR]; Apartamento 303, Rua Tijucas, 50, CEP–Joinville, SC (BR). **VAZ, Zulma, Raquel** [BR/BR]; Apartamento 12, Rua Blumenau, 3040, CEP–Joinville, SC (BR). **SHIZUO MIZUBUTI, Celso** [BR/BR]; Rua Reinaldo Schossland, 120, CEP–Joinville, SC (BR). **MIKIO KASSUYA, Roberto** [BR/BR]; Rua Presidente Prudente de Moraes, 240, CEP–Joinville, SC (BR). **BOLLMANN, Andrea** [BR/BR]; Rua Blumenau, 1762, CEP–Joinville, SC (BR). **PIAZERA JUNIOR, Aldo** [BR/BR]; Apartamento 412, Rua Principe, 330, CEP–Joinville, SC (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, CEP–22251–040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

---

(11) **WO 99/02173** (13) A1

(21) PCT/EP98/04199

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 995.9 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 35/78**

(54) • USE OF CHICLE OR SIMILAR CHEWING GUM BASED PRODUCT
• UTILISATION DE CHICLE OU D'UN PRODUIT DE BASE DE GOMME A MACHER ANALOGUE

(71, 72) **PFAHLER, Hans–Peter** [DE/DE]; Küfnerstrasse 8, D–81927 München (DE).

(74) **MELZER, Wolfgang**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D–80331 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

(11) **WO 99/02174** (13) A1

(21) PCT/US98/12572

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,421 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 38/00, 38/16, C12N 15/00**

(54) • NON–HUMAN PDGF–B–DEFICIENT TRANSGENIC ANIMALS WITH REDUCED OR NON–EXISTENT NUMBERS OF PERICYTES
• ANIMAUX TRANSGENIQUES NON HUMAINS PRESENTANT UNE DEFICIENCE EN PDGF–B ET POSSEDANT UN NOMBRE REDUIT OU INEXISTANT DE PERICYTES

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDAHL, Per** [SE/SE]; Gothenburg University, Dept. of Medical Biochemistry, Medinaregatan 9A, S–413 90 Gothenburg (SE). **LEVEEN, Per** [SE/SE]; Gothenburg University, Dept. of Medical Biochemistry, Medinaregatan 9A, S–413 90 Gothenburg (SE). **BETSHOLTZ, Christer** [SE/SE]; Gothenburg University, Dept. of Medical Biochemistry, Medinaregatan 9A, S–413 90 Gothenburg (SE).

(74) **HANSON, Norman, D.**; Felfe & Lynch, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (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).

---

(11) **WO 99/02175** (13) A1

(21) PCT/US98/14413

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,195 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 9810183.5 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 38/03, 38/07, 38/08, C07K 5/00, 7/00**

(54) • CONJUGATES USEFUL IN THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER
• CONJUGUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE

(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) **BRADY, Stephen, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GARSKY, Victor, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PAWLUCZYK, Joseph, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; 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).

---

(11) **WO 99/02176** (13) A1

(21) PCT/US97/11939

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 38/04, 38/07**

(54) • METHODS FOR TREATING PARASITIC INFECTION USING THIOPEPTIDES
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PARASITAIRES PAR DES THIOPEPTIDES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, asrepresented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGERS, Martin, John** [GB/US]; 7825 White Cliff Terrace, Derwood, MD 20855 (US). **MCCUTCHAN, Thomas, F.** [US/US]; 813 Aster Boulevard, Rockville, MD 20855 (US). **MCCONKEY, Glenn, A.** [US/GB]; Dept. of Biology, University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB). **FAIRFIELD, Alexandra, S.** [US/US]; 9017 Woodland Drive, Silver Spring, MD 28092 (US).

(74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

---

(11) **WO 99/02177** (13) A1

(21) PCT/CH98/00300

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1651/97 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) CH

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 38/06, 38/07, 38/08, 47/48**

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PEPTICHEMIO
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU PEPTICHEMIO

(71) **PEPTICHEMIO AG** [CH/CH]; c/o Notariat Daniel Barbier, Spitalgasse 29, CH–3011 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEHLEM, Francesco** [IT/CH]; Lindenhofstrasse 2, CH–3048 Worblaufen (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH–3000 Bern 25 (CH).

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

---

(11) **WO 99/02178** (13) A1

(21) PCT/DE98/00964

(22) **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 810.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 38/17**

(54) • THERAPEUTIC AGENT FOR THE TREATMENT OF SEPTICAEMIA, ITS PREPARATION AND USE
• AGENT THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA SEPTICEMIE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(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)

(72, 75) **SCHUMANN, Ralf, Reiner** [DE/DE]; Buchenallee 104, D–16341 Zepernick (DE). **LAMPING, Norbert** [DE/DE]; Kastanienallee 74, D–10435 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Belin–Buch GmbH, Patentstelle, Robert–Rössle–Strasse 10, D–13125 Berlin (DE).

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

---

(11) **WO 99/02179** (13) A1

(21) PCT/US98/14414

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

(25) en (26) en

(31) 08/890,865 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 38/17, 48/00, C07H 21/04, C07K 14/435, C12N 15/00, 15/63, 15/85, C12Q 1/68**

(54) • AXIN GENE AND USES THEREOF
• GENE AXINE ET SES UTILISATIONS

(63) US 08/890,865 (CIP)
10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONSTANTINI, Franklin** [US/US]; Apartment 4J, 1161 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **ZENG, Li** [CN/US]; Apartment 7H, 100 Haven Avenue, New York, NY 10032 (US).

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

---

(11) **WO 99/02180** (13) A1

(21) PCT/AU98/00532

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

(25) en (26) en

(31) PO 7768 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 38/24, 39/39, 47/36, 47/40**

(54) • IMMUNOGENIC LHRH COMPOSITIONS AND METHODS RELATING THERETO
• COMPOSITION IMMUNOGENE DE LH–RH ET PROCEDES CONCERNANT CETTE COMPOSITION

(71) **CSL LIMITED** [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McNAMARA, Michael, Kerin** [AU/AU]; 10 View Street, Alphington, VIC 3078 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02181** (13) A1

(21) PCT/SE98/00831

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702657–9 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 38/47, C12N 9/26**

(54) • USE OF HYALURONIDASE IN THE MANUFACTURING OF A DRUG FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION
• UTILISATION DE LA HYALURONIDASE DANS LA PRODUCTION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION

(71, 72) **JOHNSSON, Cecilia** [SE/SE]; Glimmervägen 7A, S–752 41 Uppsala (SE). **TUFVESON, Gunnar** [SE/SE]; Kolfatsvägen 1, S–756 46 Uppsala (SE). **HÄLLGREN, Roger** [SE/SE]; Dragontorpsvägen 9, S–740 22 Bälinge (SE). **GERDIN, Bengt** [SE/SE]; Björkhagsvägen 27B, S–756 46 Uppsala (SE).

(74) **BERGVALL EFTRING, Stina, Lena** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S–104 62 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02182** (13) A2

(21) PCT/IB98/01327

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7791 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AU

(31) PO 7792 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 39/00, 9/00 // (A61K 39/00, 31:71)**

(54) • NON–AQUEOUS VACCINES
• VACCINS NON AQUEUX

(71) **BIOTECH AUSTRALIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 28 Barcoo Street, P.O. Box 20, Roseville, NSW 2069 (AU).

(72) **ALBRECHT, Mark**; 7 Alison Street, Seven Hills, Sydney, NSW 2147 (AU). **BROWN, Richard, William**; 96A High Street, Willoughby, NSW 2068 (AU). **HUNGERFORD, James**; Nietzschestrasse 29, D–65191 W1–Sonnenberg (DE).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02183** (13) A2

(21) PCT/US98/14289

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,209,815 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) CA

(31) 08/988,320 (32) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 39/00, 38/19, 9/00 // (A61K 39/00, 38:19)**

(54) • A METHOD OF INDUCING A CTL RESPONSE
• METHODE POUR INDUIRE UNE REACTION DES LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES

(63) US 08/988,320 (CIP)
10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)

(71) **CTL IMMUNOTHERAPIES CORPORATION** [CA/CA]; Suite 5100, One First Canadian Place, Toronto, Ontario M5X 1K2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜNDIG, Thomas, M.** [US/CH]; Schwamendingen Strasse #79, CH–8050 Zurich (CH). **SIMARD, John, J., L.** [–/CA]; Suite 1014, 24 Wellesley Street, West, Toronto, Ontario M4Y 1G1 (CA).

(74) **MORAN, Tom, M.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306–2155 (US) et al. / etc.

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

---

(11) **WO 99/02184** (13) A1

(21) PCT/US98/14351

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,102 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 39/12, 39/145, C12N 7/00, 7/02, 7/06**

(54) • CAUSATIVE AGENT OF SOW ABORTION AND MORTALITY SYNDROME (SAMS), VACCINE COMPOSITIONS, ANTIBODIES AND METHOD
• AGENT PATHOGENE DU SYNDROME D'AVORTEMENT ET DE MORTALITE CHEZ LES TRUIES (SAMS), COMPOSITIONS DE VACCINS, ANTICORPS ET PROCEDE CORRESPONDANTS

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street, S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOO, Han, Soo** [KR/US]; 251 16th Avenue S.W., New Brighton, MN 55112 (US). **SHIN, Jinho** [KR/US]; 2012 Knapp Avenue, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) **HAMRE, Curtis, B**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402–4131 (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 IS JP KE KG KP KR KZ 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).

---

(11) **WO 99/02185** (13) A1

(21) PCT/US98/14332

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,853 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 39/21, 39/38, 39/00, 39/12, 38/04, C07K 1/00, 5/00, 7/00, 14/00, 17/00, C07H 21/04**

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPAIRING MULTIPLICATION OF HIV–1
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR EMPECHER LA MULTIPLICATION DE L'HIV–1

(71) **THYMON L.L.C.** [US/US]; 30 Dorison Drive, Short Hills, NJ 07078 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDSTEIN, Gideon** [US/US]; 30 Dorison Drive, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) 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).

---

(11) **WO 99/02186** (13) A2

(21) PCT/IS98/00006

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

(25) en (26) en

(31) 4518 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) IS

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 39/39, 9/107, 47/14**

(54) • ANTIGEN DELIVERY SYSTEM COMPRISING MONOGLYCERIDE OR DIGLYCERIDE DERIVATIVES AS ADJUVANT
• SYSTEME D'ADMINISTRATION D'ANTIGENE COMPRENANT DES DERIVES DE MONOGLYCERIDE OU DE DIGLYCERIDE EN TANT QU'ADJUVANTS

(71) **LYFJA RÓUN HF, THE ICELANDIC BIO PHARMACEUTICAL GROUP** [IS/IS]; P.O. Box 7171, IS–127 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIZURARSON, Sveinbjörn** [IS/IS]; Kaplaskjólsvegur 37, IS–107 Reykjavik (IS). **GUDMUNDSDÓTTIR, Vera** [IS/IS]; Laugarnesvegi 92, IS–105 Reykjavik (IS).

(74) **LYFJA RÓUN HF, THE ICELANDIC BIO PHARMACEUTICAL GROUP**; P.O. Box 7171, IS–127 Reykjavik (IS).

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

---

(11) **WO 99/02187** (13) A1

(21) PCT/GB98/01998

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,202 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 39/395, C07K 16/40**

(54) • DECREASED FAT ABSORPTION WITH AN ANTI–LIPASE ANTIBODY
• REDUCTION DE L'ABSORPTION DES GRAISSES AU MOYEN D'UN ANTICORPS INHIBANT LA LIPASE

(71) **XIMED GROUP PLC** [GB/GB]; Harwell International Business Centre, 147 Second Street, Didcot, Oxfordshire OX11 0TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIMENTEL, Julio, L.** [US/US]; 3206 Windgate Drive, Buford, GA 30519–1941 (US).

(74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02188** (13) A1

(21) PCT/US98/14401

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,312 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/112,495 (32) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 39/395, C07K 16/02, 16/12**

(54) • HEN EGG YOLK ANTIBODIES TO *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* ANTIGENS AND USE IN THERAPY FOR PSEUDOMEMBRANOUS COLITIS
• ANTICORPS DE JAUNE D'OEUF DE POULE, DIRIGES CONTRE LES ANTIGENES DE *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA COLITE PSEUDOMEMBRANEUSE

(71) **THE ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 888 North Euclid Avenue, Tucson, AZ 85721 (US).

(72) **SONGER, J., Glenn**; 3580 E. Marshall Gulch Place, Tucson, AZ 85718 (US). **CAMA, Vitaliano, A.**; 4625 E. Duncan Street, Tucson, AZ 85712 (US). **STERLING, Charles, R.**; 4609 Avenida del Cazador, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **KIRKPATRICK, Anita, M.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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).

---

(11) **WO 99/02189** (13) A1

(21) PCT/GB98/01959

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714274.9 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 45/06, 38/55 // (A61K 38/55, 31:165)**

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ALDOSE REDUCTASE INHIBITOR AND AN ACE INHIBITOR
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA REDUCTASE DE L'ALDOSE ET UN INHIBITEUR DE L'ENZYME DE CONVERSION

(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) **CAREY, Frank** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **TUFFIN, David, Patrick** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **CAMERON, Norman, Eugene** [GB/GB]; University of Aberdeen, Marischal College, Aberdeen AB9 1AS (GB). **COTTER, Mary, Anne** [GB/GB]; University of Aberdeen, Masichal College, Aberdeen AB9 1AS (GB).

(74) **DENERLEY, Paul, Millington**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02190** (13) A1

(21) PCT/US97/12109

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 48/00**

(54) • ORGAN–SPECIFIC TARGETING OF CATIONIC AMPHIPHILE/RETINOBLASTOMA ENCODING DNA COMPLEXES FOR GENE THERAPY
• CIBLAGE SPECIFIQUE D'ORGANES PAR DES AMPHIPHILES CATIONIQUES/RETINOBLASTOMES CODANT POUR DES COMPLEXES D'ADN A DES FINS DE THERAPIE GENIQUE

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701–9322 (US). **CANJI, INC.** [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SCHEULE, Ronald, K.**; 26 East Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **BAGLEY, Rebecca, G.**; 28 Walden Drive #17, Natick, MA 01760 (US). **EASTMAN, Simon, J.**; 13 Royal Crest Drive #10, Marlboro, MA 01752 (US). **CHENG, Seng, H.**; 50 Wall Street, Wellesley, MA 02181 (US). **MARSHALL, John**; 45 West Walnut Street, Milford, MA 01757 (US). **HARRIS, David, J.**; 18 Eastern Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **LEE, Edward, R.**; 175–J Center Street, Lincoln Heights, Quincy, MA 02169 (US). **SIEGEL, Craig, S.**; 15 Bradford Road, Woburn, MA 01801 (US). **CHANG, Chau–Dung**; 7 Middleby Road, Lexington, MA 02173 (US). **HUBBARD, C., Shirley**; 26 Wiley Road, Belmonth, MA 02178 (US). **JOHNSON, Duane, E.**; 1546 Traske Road, Encinitas, CA 92024 (US). **MANEVAL, Daniel, C.**; 12578 Cavallo Street, San Diego, CA 92130 (US). **SHEPARD, H., Michael**; P.O. Box 8333, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **GREGORY, Richard, J.**; 2 Wintergreen Lane, Westford, MA 01886 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner,, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005–3315 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02191** (13) A1

(21) PCT/US98/14241

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,355 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 48/00**

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS TO CELLS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'ACCROITRE L'APPORT D'AGENTS THERAPEUTIQUES A DES CELLULES

(71) **CANJI, INC.** [US/US]; Suite 302, 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ENGLER, Heidrun**; 4547 DaVinci Street, San Diego, CA 92130 (US). **NAGABHUSHAN, Tattanahalli, L.**; 3 Sunset Lane, Parsippany, NJ 07054 (US). **YOUNGSTER, Stephen, Kenneth**; 213 Runyon Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **SMITH, Timothy, L.** et al. / etc.; Townsend & Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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).

---

(11) **WO 99/02192** (13) A1

(21) PCT/US98/14496

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,377 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/087,526 (32) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 48/00, 38/00, C12N 9/00**

(54) • METHOD OF INDUCING APOPTOSIS BY REDUCING THE LEVEL OF THIAMIN
• PROCEDE POUR INDUIRE L'APOPTOSE PAR LA REDUCTION DU TAUX DE THIAMINE

(71) **BRANDEIS UNIVERSITY** [US/US]; South Street, Waltham, MA 02254–9110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FULTON, Chandler** [US/US]; 21 Hillcrest Road, Weston, MA 02493–2020 (US). **LAI, Elaine, Y.** [US/US]; 21 Hillcrest Road, Weston, MA 02493–2020 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02193** (13) A2

(21) PCT/EP98/04169

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 31 300.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 49/00**

(54) • TRIIODINE AROMATES CONTAINING PERFLUOROALKYL GROUPS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS CONTRAST AGENTS
• AROMATIQUES TRIIODES CONTENANT DES GROUPES PERFLUORALKYLES LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE CONTRASTE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D–13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLATZEK, Johannes** [DE/DE]; Grottkauer Strasse 55, D–12621 Berlin (DE). **NIEDBALLA, Ulrich** [DE/DE]; Gosslerstrasse 28 A, D–14195 Berlin (DE). **BAUER, Michael** [DE/DE]; Kiefernheiderweg 10, D–13503 Berlin (DE). **SCHLECKER, Wolfgang** [DE/DE]; Friedelstrasse 50, D–12047 Berlin (DE). **WEINMANN, Hanns–Joachim** [DE/DE]; Westhofener Weg 23, D–14129 Berlin (DE). **FRENZEL, Thomas** [DE/DE]; Paul–Schneider–Strasse 41, D–14129 Berlin (DE). **KRAUSE, Werner** [DE/DE]; Turmfalkenstrasse 39 a, D–13505 Berlin (DE).

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

---

(11) **WO 99/02194** (13) A1

(21) PCT/US98/14489

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,370 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/080,251 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61K 51/00, 51/02, 51/12, A61M 36/00, 36/14, A61N 5/00**

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PREPARING AND SEALING RADIATION DELIVERY STRUCTURES
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR LA PREPARATION ET LE SCELLAGE DE STRUCTURES PRODUISANT UN RAYONNEMENT

(71) **INNERDYNE, INC.** [US/US]; 1244 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **STERN, Robert, A.**; 1089 E. Rose Circle, Los Altos, CA 94024 (US). **OSAKI, Shigemasa**; 2221 East Klosters Circle, Sandy, UT 84093 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–3834 (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)*

---

(11) **WO 99/02195** (13) A2

(21) PCT/US98/10678

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,861 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 08/912,762 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61L**

(54) • CORONARY STENT WITH A RADIOACTIVE, RADIOPAQUE COATING
• STENT CORONAIRE AVEC REVETEMENT RADIO–OPAQUE RADIOACTIF

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

(71) **IMPLANT SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 107 Audubon Road #5, Wakefield, MA 01880–1246 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMINI, Anthony, J.** [US/US]; 5 Skytop Drive, Manchester, MA 01944 (US).

(74) **BLODGETT–FORD, Sayoko, J.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

---

(11) **WO 99/02196** (13) A2

(21) PCT/US98/14555

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

(25) en (26) en

(31) 08/892,050 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61L 2/00**

(54) • THERMALLY CONDUCTIVE STERILIZATION TRAY
• PLATEAU DE STERILISATION THERMOCONDUCTEUR

(71) **RILEY MEDICAL, INC.** [US/US]; 27 Wrights Landing, Auburn, ME 04210 (US).

(72) **RILEY, Edward, D.**; 16 Brookside Drive, Falmouth, ME 04105 (US).

(74) **CESARI, Robert, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR 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 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).

---

(11) **WO 99/02197** (13) A2

(21) PCT/CH98/00227

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1704/97 (32) **11 Jul/juil 1997** (33) CH **(11.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61L 9/00**

(54) • DEVICE FOR EVAPORATING LIQUID ACTIVE INGREDIENTS
• DISPOSITIF D'EVAPORATION DE PRINCIPES ACTIFS LIQUIDES

(71, 72) **WEICK, Heinz, Hermann** [CH/CH]; 94, rue de la Servette, CH–1202 Genf (CH).

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

---

(11) **WO 99/02198** (13) A1

(21) PCT/CH98/00296

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97810461.0 (32) **11 Jul/juil 1997** (33) EP **(11.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61L 9/12, F16H 31/00**

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RELEASING VOLATILE ACTIVE SUBSTANCES
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DISTRIBUER DES SUBSTANCES ACTIVES VOLATILES

(71) **CWS INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 5, CH–6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUDER, Hans–Jörg** [CH/CH]; Hurdstrasse 5, CH–8335 Hittnau (CH). **EHRENSPERGER, Markus** [CH/CH]; Weststrasse 3, CH–8442 Hettlingen (CH).

(74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH–8954 Geroldswil (CH).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW 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 US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02199** (13) A1

(21) PCT/CH98/00297

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97810462.8 (32) **11 Jul/juil 1997** (33) EP **(11.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61L 9/12**

(54) • EVAPORATION DISPENSER
• DIFFUSEUR PAR EVAPORATION

(71) **CWS INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 5, CH–6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRENSPERGER, Markus** [CH/CH]; Weststrasse 3, CH–8442 Hettlingen (CH). **STUDER, Hans–Jörg** [CH/CH]; Hurdstrasse 5, CH–8335 Hittnau (CH).

(74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH–8954 Geroldswil (CH).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW 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 US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02200** (13) A1

(21) PCT/AU98/00519

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7706 (32) **7 Jul/juil 1997** (33) AU **(07.07.1997)**

(31) PO 7705 (32) **7 Jul/juil 1997** (33) AU **(07.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61L 27/00, 31/00**

(54) • SHAPED PRODUCTS OR STRUCTURES FOR MEDICAL OR RELATED PURPOSES
• PRODUITS OU STRUCTURES FORMES POUR APPLICATIONS MEDICALES

(71) **AUSTRALIAN INSTITUTE OF MARINE SCIENCE** [AU/AU]; Cape Ferguson, QLD 4810 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAGO, Razo** [IL/IL]; Wolfson Street 33, 75203 Rishon Leziyyon (IL).

(74) **SLATTERY, John** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

---

(11) **WO 99/02201** (13) A1

(21) PCT/FI98/00572

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972890 (32) **8 Jul/juil 1997** (33) FI **(08.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61L 27/00, A61C 8/00**

(54) • NOVEL PLASTIC BASED COMPOSITE AND ITS USE
• NOUVEAU COMPOSITE A BASE PLASTIQUE ET UTILISATION DE CE COMPOSITE

(71) **BIOXID OY** [FI/FI]; Köydenpunojankatu 2 B 5, FIN–20300 Turku (FI). **JVS–POLYMERS OY** [FI/FI]; Mäkipellontie 18 C, FIN–00320 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHO, Allan** [FI/FI]; Yliopistonkatu 1 A 9, FIN–20100 Turku (FI). **SEPPÄLÄ, Jukka** [FI/FI]; Mäkipellontie 18 C, FIN–00320 Helsinki (FI). **YLI–URPO, Antti** [FI/FI]; Värttinäkatu 17, FIN–20660 Littoinen (FI). **HEIKKILÄ, Jouni** [FI/FI]; Vitanovantie 39, FIN–20900 Turku (FI). **KANGASNIEMI, Ilkka** [FI/FI]; Köydenpunojankatu 2 B 5, FIN–20300 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN–20521 Turku (FI).

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

---

(11) **WO 99/02202** (13) A2

(21) PCT/US98/14717

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,744 (32) **14 Jul/juil 1997** (33) US **(14.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M**

(54) • CATHETER WITH SLIDABLE BALLOON
• CATHETER A BALLONNET COULISSANT

(71) **DELCATH SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1100 Summer Street, Stamford, CT 06905 (US).

(72, 71) **GLICKMAN, Morton, G.** [US/US]; Yale University School of Medicine, 333 Cedar Street, New Haven, CT 06520 (US).

(74) **FELDMAN, Stephen, E.**; Stephen E. Feldman, P.C., 12 East 41st Street, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02203** (13) A1

(21) PCT/US98/13883

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,581 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 1/00**

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING A LODGED MASS FROM AN ANIMAL AIRWAY
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER UN CORPS ETRANGER OBSTRUANT LE CONDUIT AERIEN D'UN ANIMAL

(71, 72) **LITKOUHI, Bahman** [–/US]; 860 Roslyn Road, Ridgewood, NJ 07450 (US). **DELUCA, James, T.** [US/US]; 15 Wendover Road, Forest Hills Gardens, NY 11375 (US). **ABPLANALP, Robert, H.** [US/US]; Ten Hewitt Avenue, Bronxville, NY 10708 (US).

(74) **KILGANNON, William, F.**; Kilgannon & Steidl, Suite 200, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02204** (13) A1

(21) PCT/US97/18674

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,456 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 08/933,566 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 1/10**

(54) • TRANSPORT PUMP AND ORGAN STABILIZATION APPARATUS INCLUDING RELATED METHODS
• POMPE DE TRANSPORT, APPAREIL DE STABILISATION D'ORGANES, ET PROCEDES MIS EN OEUVRE

(63) US 08/891,456 (CIP)
11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)
US 08/933,566 (CIP)
19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)

(71) **A–MED SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2491 Boatman Avenue, West Sacramento, CA 95691 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABOUL–HOSN, Walid** [US/US]; 3462 Bridgeford Drive, Sacramento, CA 95834 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02205** (13) A1

(21) PCT/JP98/03023

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/196469 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 1/28**

(54) • AUTOMATIC EXCHANGER FOR PERITONEAL DIALYSIS
• ECHANGEUR AUTOMATIQUE POUR DIALYSE PERITONEALE

(71) **JMS CO., LTD.** [JP/JP]; 12–17, Kakomachi, Naka–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 730–0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINMOKO, Kazuhiro** [JP/JP]; JMS Co., Ltd., 12–17, Kakomachi, Naka–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 730–0812 (JP). **TANAKA, Seishin** [JP/JP]; JMS Co., Ltd., 12–17, Kakomachi, Naka–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 730–0812 (JP). **FUJII, Junya** [JP/JP]; JMS Co., Ltd., 12–17, Kakomachi, Naka–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 730–0812 (JP).

(74) **TAKEI, Hidehiko**; Shinjukuminamiguchi Building, 9th floor, 1–4, Shinjuku 4–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0022 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02206** (13) A1

(21) PCT/SE98/01325

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702646–2 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 1/28**

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTEGRITY–TESTING OF A TUBE–SET FOR USE IN A CYCLER FOR PERITONEAL DIALYSIS
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A CONTROLER LA RESISTANCE D'UN ENSEMBLE TUBE UTILISE DANS UN CYCLEUR DE DIALYSE PERITONEALE

(71) **GAMBRO AB** [SE/SE]; P.O. Box 10101, S–220 10 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEPPSSON, Jan–Bertil** [SE/SE]; S. Västkustvägen 86, S–234 34 Lomma (SE). **THELL, Bengt–Olov** [SE/SE]; Roslövsvägen 3, S–240 32 Flyinge (SE).

(74) **ASKETORP, Göran**; Gambro AB, P.O. Box 10101, S–220 10 Lund (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02207** (13) A1

(21) PCT/US98/14482

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,253 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 5/00**

(54) • FIBRIN GLUE APPLICATOR SYSTEM
• SYSTEME D'APPLICATEUR DE COLLE DE FIBRINE

(71) **UNITED STATES SURICAL CORP.** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **EHRENFELS, Karl** [US/US]; 583 Danbury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **BARRESE, Rocco, S.**; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02208** (13) A1

(21) PCT/IL98/00325

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121286 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 5/142, 5/172, 31/00, A61D 7/00, A61K 9/70**

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DISPENSING PET CARE SUBSTANCES
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE PRODUITS DE SOIN A DES ANIMAUX D'AGREMENT

(71) **PETS 'N PEOPLE LTD.** [IL/IL]; Weisburg Street 19, Ramot Zahala, Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORDON, Tal** [IL/IL]; Weisburg Street 19, Ramot Zahala, 69358 Tel Aviv (IL).

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

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)*

(11) **WO 99/02209** (13) A1

(21) PCT/EP98/04246

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 022.1 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 5/158, 1/14**

(54) • TWO LUMEN CANNULA
• CANULE A DEUX LUMIERES

(71) **SÜDDEUTSCHE FEINMECHANIK GMBH** [DE/DE]; Brückenstrasse, D–63607 Wächtersbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGASI, Josef** [DE/DE]; Wendelinusstrasse 8, D–69207 Sandhausen (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans–Herbert**; Postfach 21 44, D–63411 Hanau (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02210** (13) A1

(21) PCT/DK98/00188

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0852/97 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DK

(31) 60/053,182 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 5/20, 5/24, 5/31**

(54) • AN APPARATUS FOR THE REGISTRATION OF THE SETTING OF A MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DU REGLAGE D'UN DISPOSITIF MEDICAL

(63) US 60/053,182 (CON)
18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LJUNGGREEN, Henrik** [DK/DK]; Jonstrupvej 244 A, DK–2750 Ballerup (DK). **MUNK, Jens** [DK/DK]; Terkelvej 4, DK–3660 Stenløse (DK). **CHRISTENSEN, Lars, Hofmann** [DK/DK]; Smallegade 30B, II, DK–2000 Frederiksberg (DK). **POULSEN, Jens–Ulrik** [DK/DK]; Virumgade 54C, DK–2830 Virum (DK). **MØLLER–JENSEN, Jens** [DK/DK]; Nyhavn 39, DK–1051 Copenhagen K (DK). **MØLLER–JENSEN, Peter** [DK/DK]; Svenstrupvej 6, DK–2970 Hørsholm (DK).

(74) **HOFMAN–BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK–2900 Hellerup (DK).

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

---

(11) **WO 99/02211** (13) A1

(21) PCT/EP98/04160

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 117.1 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 15/00, B65D 51/16, B05B 11/00**

(54) • SPRAY DEVICE FOR DOSE SPRAYING DISPENSERS
• DISPOSITIF PULVERISATEUR POUR FLACONS PULVERISATEURS DOSEURS

(71, 72) **WUNSCH, Erich** [DE/DE]; Forchenhalde 3, D–75378 Bad Liebenzell (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)*

---

(11) **WO 99/02212** (13) A1

(21) PCT/US98/13654

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,489 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 25/00**

(54) • FUSION BONDING OF CATHETER COMPONENTS
• ASSEMBLAGE PAR FUSION DE COMPOSANTS DE CATHETERS

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara, CA 95052–8167 (US).

(72) **DAVIS–LEMESSY, Patricia, Andrea**; 2219 Avenida de los Alumnos, Santa Clara, CA 95054–1422 (US). **TAVISH, Rebecca, Len**; 415 Laurent Street, Santa Clara, CA 95060 (US).

(74) **LYNCH, Edward, J.**; Heller, Ehrman, White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301–1900 (US) et al. / etc.

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

---

(11) **WO 99/02213** (13) A1

(21) PCT/US98/13686

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,785 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 25/00**

(54) • TUBING DEVICE FOR ANTIBIOTIC ADMINISTRATION THROUGH CENTRAL VENOUS CATHETERS
• TUBULURE POUR ADMINISTRATION D'ANTIBIOTIQUES PAR DES CATHETERS VEINEUX CENTRAUX

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(72) **BLEI, Francine**; Apartment #23L, 564 First Avenue, New York, NY 10016 (US). **AURIGEMMA, Ann**; 73 Willow Street, Brooklyn, NY 11201–1618 (US).

(74) **NEIMARK, Sheridan**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

---

(11) **WO 99/02214** (13) A1

(21) PCT/US98/14146

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,849 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 25/00**

(54) • INTERBODY DEVICE AND METHOD FOR TREATMENT OF OSTEOPOROTIC VERTEBRAL COLLAPSE
• DISPOSITIF INTERMEDIAIRE ET PROCEDE UTILES POUR TRAITER UN TASSEMENT VERTEBRAL OSTEOPOROTIQUE

(71) **TEGEMENTA, L.L.C.** [US/US]; 125A Alexander Walker, Kings Mill on James, Williamsburg, VA 23185 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAY, Charles, Dean** [US/US]; 125 Alexander Walker, Williamsburg, VA 23185 (US).

(74) **BARRESE, Rocco, S.**; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02215** (13) A1

(21) PCT/US98/14118

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,101 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 37/00**

(54) • TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS OF THE BOWEL AND URINARY BLADDER

- TRAITEMENT DES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN ET DE LA VESSIE

(71) **THERAKOS, INC.** [US/US]; 437 Creamery Way, Exton, PA 19341 (US).

(72) **ZELDIS, Jerome**; 437 Creamery Way, Exton, PA 19341 (US). **MCLAUGHLIN, Susan**; 437 Creamery Way, Exton, PA 19341 (US). **STOUCH, Bruce**; 437 Creamery Way, Exton, PA 19341 (US). **KNOBLER, Robert**; 33 W. Putnam Avenue, Greenwich, CT 06832 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

---

(11) **WO 99/02216** (13) A1

(21) PCT/US98/14662

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,745 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61M 37/00**

(54)
- NOVEL APPARATUS AND METHOD FOR ISOLATED PELVIC PERFUSION
- APPAREIL ET PROCEDE NOUVEAUX DE PERFUSION PELVIENNE ISOLEE

(71) **DELCATH SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1100 Summer Street, Stamford, CT 06905 (US).

(71, 72) **GLICKMAN, Morton, G.** [US/US]; Yale University School of Medicine, 333 Cedar Street, New Haven, CT 06520 (US).

(74) **FELDMAN, Stephen, E.**; Stephen E. Feldman, P.C., 12 East 41st Street, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02217** (13) A1

(21) PCT/BY97/00006

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 971248 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) BY

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61N 2/02**

(54)
- MAGNETOTHERAPY DEVICE
- DISPOSITIF DE MAGNETOTHERAPIE

(71, 72) **PLETNEV, Sergey Vladimirovich** [BY/BY]; 54–32, Soltysa Str., Minsk, 220070 (BY).

(74) **VINOGRADOV, Sergey** et al. / etc.; PAG, P.O. Box 261, Minsk, 220006 (BY).

(81) AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KG KP KR KZ LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02218** (13) A1

(21) PCT/BY97/00007

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 971249 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) BY

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61N 2/02**

(54)
- DEVICE FOR LOCAL MAGNETOTHERAPY
- DISPOSITIF POUR MAGNETOTHERAPIE

(71, 72) **PLETNEV, Sergey Vladimirovich** [BY/BY]; 54–32, Soltysa Street, Minsk, 220070 (BY).

(74) **VINOGRADOV, Sergey** et al. / etc.; PAG, P.O. Box 261, Minsk, 220006 (BY).

(81) AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KG KP KR KZ LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02219** (13) A1

(21) PCT/US98/12439

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,374 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A61N 5/00**

(54)
- METHOD AND SYSTEM FOR THE INTRAMURAL DELIVERY OF RADIOACTIVE AGENTS
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSPORT INTRAMURAL DE SUBSTANCES RADIOACTIVES

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

(72) **ALBRIGHT, William, A., Jr.**; 1398 Dana Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–3834 (US).

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

---

(11) **WO 99/02220** (13) A2

(21) PCT/US98/13979

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,115 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/113,277 (32) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63B**

(54)
- FOLDING TABLE TENNIS TABLE, PACKAGING ASSEMBLY, AND METHOD OF PACKAGING
- TABLE DE TENNIS A PLATEAU PLIABLE, ENSEMBLE D'EMBALLAGE ET PROCEDE D'EMBALLAGE

(71) **LIFETIME PRODUCTS, INC.** [US/US]; Freeport Center, Building D–11, P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84016–0010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYE, Stephen, F.** [US/US]; 4816 South 3900 West, Roy, UT 84067 (US). **STANFORD, Carl** [US/US]; 2153 North 1300 West, Clinton, UT 84015 (US).

(74) **PIERCE, Gary, D., E.** et al. / etc.; Madson & Metcalf, Suite 950, 170 South Main Street, Salt Lake City, UT 84101 (US).

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

---

(11) **WO 99/02221** (13) A1

(21) PCT/KR98/00203

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/32470 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) KR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63B 23/02, 22/00**

(54)
- EXERCISE DEVICE
- DISPOSITIF D'EXERCICE PHYSIQUE

(71, 72) **KIM, Hyung, Jun** [KR/KR]; 102–903 Hyundae Apt. 576, Junggae–dong, Nowon–ku, Seoul 139–220 (KR).

(74) **KIM, Jong, Yoon** et al. / etc.; 509 Sung–Jee Heights 3 Building, 642–6, Yeoksam–dong, Kangnam–ku, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

---

(11) **WO 99/02222** (13) A1

(21) PCT/US98/12587

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,779 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63B 51/00**

(54) • DEVICES AND METHOD FOR MAINTAINING STRING TENSION
• DISPOSITIFS ET PROCEDE DE MAINTIEN DE TENSION DE CORDE

(71, 72) **SIMIDIAN, Vahan, II** [US/US]; 2215 Heather Lane, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **MAHONEY, Thomas, P.**; Suite 710, 660 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AU 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).

---

(11) **WO 99/02223** (13) A1

(21) PCT/US98/14266

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,075 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63B 53/10, 53/12**

(54) • PLUG FOR STRESSING GOLF CLUB SHAFT
• BOUCHON PERMETTANT DE METTRE SOUS CONTRAINTE UN MANCHE DE CLUB DE GOLF

(63) US 60/052,075 (CON)
9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)

(71, 72) **SMITH, Lyle** [US/US]; Suite G, 5671 Palmer Way, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **FABER, Robert, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(11) **WO 99/02224** (13) A1

(21) PCT/US97/10097

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63B 67/02**

(54) • STATISTICAL ANALYSIS AND FEEDBACK SYSTEM FOR SPORTS EMPLOYING A PROJECTILE
• SYSTEME D'ANALYSE STATISTIQUE ET DE RETROACTION POUR LES SPORTS UTILISANT UN PROJECTILE

(71, 72) **LEWIS, Robert, D.** [US/US]; 2410 Rusk Street, Beaumont, TX 77702 (US).

(74) **REGARD, Joseph, T.**; Joseph T. Regard, Ltd. plc, 299 Gitz Lane, Madisonville, LA 70447–9305 (US).

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

---

(11) **WO 99/02225** (13) A1

(21) PCT/CA98/00655

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,480 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63B 69/36**

(54) • POWERED TILTABLE PLATFORM
• PLATE–FORME INCLINABLE COMMANDEE

(71) **SLOPEMASTER GOLF INC.** [CA/CA]; 1700 – 700 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 1G8 (CA).

(72) **WOOD, Darrel, John**; Apartment B, 432 Government Street, Victoria, British Columbia V8V 2L5 (CA). **DENT, David, Matthew**; 2679 Sechelt Drive, North Vancouver, British Columbia V7H 1N9 (CA).

(74) **JAMES, William, H.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, Suite 2200, Box 11560, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02226** (13) A1

(21) PCT/US98/13441

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,647 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63C 9/00**

(54) • PRE–COMPRESSED SPRING SKI BINDING
• FIXATION DE SKI A RESSORT PRECOMPRIME

(71, 72) **AYLIFFE, Harold, Edward** [US/US]; 419 I Street, Salt Lake City, UT 84013 (US).

(74) **SANDERSON, Michael, T.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(11) **WO 99/02227** (13) A1

(21) PCT/US98/14123

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,828 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63C 17/06**

(54) • ROLLER SKATE SHOCK ABSORBER SYSTEM
• SYSTEME D'ABSORPTION DES CHOCS POUR PATINS A ROULETTES

(71) **EVOLUTIONARY DESIGNS, INC.** [US/US]; 22 Holiday Road, Wayland, MA 01778 (US).

(72) **BURNS, Clay, Allen**; 8 Claremont Park #2, Boston, MA 02118 (US). **NIELSEN, Peter, Madelaire**; 21 Nut Island Avenue, Quincy, MA 02169 (US). **SULLIVAN, John, Aloysius**; 53 Old Sudbury Road, Wayland, MA 01778 (US). **SULLIVAN, Frederic, Ballou–Viaux**; 53 Old Sudbury Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) **TESKA, Kirk** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

---

(11) **WO 99/02228** (13) A1

(21) PCT/EP98/04277

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 29 775.7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63C 17/18, 1/20, 9/08**

(54) • DEVICE FOR DETACHABLE FASTENING OF BOOTS TO A FRAME OF ROLLER SKATES, ICE SKATES, SNOW BOARDS, OR SIMILAR EQUIPMENT
• DISPOSITIF POUR FIXATION AMOVIBLE DE CHAUSSURES SUR UN CHÂSSIS DE PATIN A ROULETTES, DE PATIN A GLACE, DE PLANCHE A NEIGE, OU D'EQUIPEMENTS SIMILAIRES

(71) **TRIPLE–L HANDELS GMBH** [DE/DE]; Freisinger Strasse 25, D–85386 Eching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDERER, Stefan** [DE/DE]; Soxhietstrasse 6, D–80805 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Eckart**; Bahnhofstrasse 103, D–82166 Gräfelfing (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02229** (13) A1

(21) PCT/GB98/02004

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,297 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63F 3/00**

(54) • GAME
• JEU

(71) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William** [GB/GB]; 57–60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)

(71, 72) **LAM, Kam, Yuet** [CN/CN]; Flat E, 5th floor, Tropicana Garden, Block A, 110 Lung Cheung Road, Wong Tai Sin, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William**; Marks & Clerk, 57–60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

---

(11) **WO 99/02230** (13) A1

(21) PCT/DE98/01978

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

(25) de (26) de

(31) 197 30 002.2 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63F 9/00, G07F 17/32, A63F 9/22**

(54) • GAMES SYSTEM FOR TERMINAL UNITS WITH DATA EXCHANGE VIA AN INTERFACE WITH ACCESS CONTROL, AND ACCESS CONTROL METHOD
• SYSTEME DE JEUX POUR TERMINAUX AVEC ECHANGE DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INTERFACE AVEC CONTROLE D'AUTORISATION D'ACCES ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER L'AUTORISATION D'ACCES

(71) **NSM AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Saarlandstrasse 240, D–55411 Bingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEDERLEIN, Horst** [DE/DE]; Im Tiergarten 5, D–55411 Bingen (DE). **SCHMALE, Klaus** [DE/DE]; Im Vogelsang 4, D–55450 Langenlonsheim (DE). **PICKHARDT, Hans–Joachim** [DE/DE]; Im Tiergarten 35, D–55411 Bingen (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D–55411 Bingen (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)*

---

(11) **WO 99/02231** (13) A1

(21) PCT/US98/12038

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,933 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63F 9/04**

(54) • DICE MARKED TO PERMIT FAIR AND MATHEMATICALLY SIMPLE BETTING ODDS IN CRAPS
• DES MARQUES AFIN DE PERMETTRE DES PROBABILITES DE PARIS JUSTES ET MATHEMATIQUEMENT SIMPLES DANS LE JEU DE DES "CRAPS"

(71, 72) **FREDENBURG, Edward, A.** [US/US]; 2204 Enterprise Drive, Richland, WA 99352 (US).

(74) **IVEY, Floyd, E.**; P.O. Box 6125, Kennewick, WA 99336 (US).

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

---

(11) **WO 99/02232** (13) A1

(21) PCT/US98/11794

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,902 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63F 9/22**

(54) • ELECTRONIC WORD GAME AND METHOD OF PLAYING SAME
• JEU DE VOCABULAIRE ELECTRONIQUE ET REGLE DU JEU ASSOCIEE

(71) **A.R. WEINER CORPORATE LTD.** [CH/CH]; 78, rue du Rhône, CH–1204 Geneva (CH). **M.A. GANOR CORPORATE LTD.** [CH/CH]; 78, rue du Rhône, CH–1204 Geneva (CH).
(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) **WEINER, Avish, Jacob** [IL/IL]; Boyer Street 12, 69127 Tel Aviv (IL). **GANOR, Michael** [IL/IL]; Shocken Street 27, 66532 Tel Aviv (IL).

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

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

---

(11) **WO 99/02233** (13) A1

(21) PCT/US97/13192

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63H 27/00**

(54) • GYROSCOPIC FLYING DEVICE
• DISPOSITIF GYROSCOPIQUE VOLANT

(71) **FORTI, William, Mark** [US/US]; 311 West 6th Street, Claremont, CA 91711 (US).

(71, 72) **FORTI, William, Bell** [US/US]; 311 West 6th Street, Claremont, CA 91711 (US).

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

---

(11) **WO 99/02234** (13) A1

(21) PCT/EP98/04958

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006524 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63H 33/10**

(54) • MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM
• SYSTEME DE CONSTRUCTION MODULAIRE

(71) **WILD–DESIGN HOLDING GMBH** [LU/LU]; 13, rue Bertholet, L–1233 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE WILDE, Gerrit, Jan** [NL/NL]; Loozermars Noord 39, NL–7783 EH Gramsbergen (NL).

(74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL–2517 GK The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02235** (13) A1

(21) PCT/DE98/01911

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

(25) de (26) de

(31) 197 29 398.0 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **A63H 33/26**

(54) • MAGNETIC SUSPENSION DEVICE WITH MECHANICAL STABILIZATION, ESPECIALLY FOR MODELS, TOYS OR DESIGN OBJECTS
• DISPOSITIF FLOTTANT MAGNETIQUE A STABILISATION MECANIQUE, NOTAMMENT POUR MAQUETTES, JOUETS OU OBJETS DESIGN

(71, 72) **DOKOUPIL, Hans** [DE/DE]; Uhlandstrasse 4, D–73342 Bad Ditzenbach (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02236** (13) A1

(21) PCT/AU98/00520

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7756 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 3/14, 3/26, C01G 7/00**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FRACTIONAL DISTILLATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTILLATION FRACTIONNEE

(71) **INLAND OIL REFINERS (QLD) PTY. LTD.** [AU/AU]; 39 Byron Street, Bulimba, QLD 4171 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMMENSEN, Arthur** [AU/AU]; 30 Byron Street, Bulimba, QLD 4171 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

---

(11) **WO 99/02237** (13) A1

(21) PCT/EP98/04201

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 802.8 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 21/26, E03F 5/14**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING MATERIALS AND GUIDING DEVICE THEREFOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DES MATIERES, ET DISPOSITIF DE GUIDAGE UTILISE A CET EFFET

(71, 72) **FRANKENBERGER, Dieter** [DE/DE]; Vor dem Hohen Stein 1, D–35415 Pohlheim (DE).

(74) **GÖRG, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D–81925 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02238** (13) A1

(21) PCT/JP98/03140

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/187069 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 24/08, 24/26, 29/17, 29/25, 29/37, 29/52, 29/60, 29/64, 29/72, 35/16, 35/20, 46/04, 46/30**

(54) • FILTER
• FILTRE

(71) **KABUSHIKI KAISHA YOKOTA SEISAKUSHO** [JP/JP]; 3–6, Minamiyoshijima 1–chome, Naka–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 730–0826 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(71, 72) **YOKOTA, Hiroshi** [JP/JP]; 11–11–302, Midori 1–chome, Minami–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 734–0005 (JP). **YOKOTA, Shingo** [JP/JP]; 17–27, Midori 3–chome, Minami–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 734–0005 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL 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 TJ TM TR TT UA UG 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).

---

(11) **WO 99/02239** (13) A1

(21) PCT/US98/13904

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,631 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 37/02, 37/03, C02F 1/54**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING WATER
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) **MOLTEN METAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 421 Currant Road, Fall River, MA 02720 (US).

(72) **VANCE, Jene, N.**; P.O. Box 997, Ruidoso, NM 88345 (US).

(74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421–4702 (US).

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

---

(11) **WO 99/02240** (13) A1

(21) PCT/JP98/02709

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/197905 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 45/08, 45/12**

(54) • GAS–LIQUID SEPARATOR
• SEPARATEUR DE GAZ ET DE LIQUIDE

(71) **KAMATA TECNAS CO., LTD.** [JP/JP]; 1–25, Sanchiku 1–chome, Hakata–ku, Fukuoka–shi, Fukuoka 816–0087 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMATA, Tsutomu** [JP/JP]; 13–10, Rengaya 2–chome, Dazaifu–shi, Fukuoka 818–0119 (JP).

(74) **KATO, Hisashi**; Room 702, Asaco–Hakata Building, 11–5, Hakataekihigashi 1–chome, Hakata–ku, Fukuoka–shi, Fukuoka 812–0013 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02241** (13) A1

(21) PCT/DK98/00316

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0842/97 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DK

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 51/10, B03C 3/014, F23J 15/00**

(54) • A METHOD OF FLUE GAS CONDITIONING AND A FLUE GAS CONDITIONING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE GAZ DE FUMEE

(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) **ZAMANY, Jamshid** [IR/IR]; Tehranpars, Rashid Street 152, Gharbi Street No. 59, Tehran 16517 (IR).

(74) **HOFMAN–BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK–2900 Hellerup (DK).

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

---

(11) **WO 99/02242** (13) A1

(21) PCT/US98/13888

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,804 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/007,852 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 53/04, F24F 3/16**

(54) • ADSORPTION APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCEDE D'ABSORPTION

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

(72) **GRAHAM, Kristine, M.**; 3219 Chase Road, Minnetonka, MN 55305 (US). **PETERSON, Paul**; 476 West 280th, New Prague, MN 56071 (US). **MONSON, Donald, R.**; 131 West Wentworth, West St. Paul, MN 55118 (US). **MILLS, Jarren, B.**; 15485 Drexel Way, Apple Valley, MN 55124 (US). **GRAFE, Timothy, H.**; 4242 Grimes Avenue South, Edina, MN 55416 (US).

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

(81) 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02243** (13) A1

(21) PCT/US98/14309

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,279 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/111,336 (32) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 53/04, 53/06**

(54) • SIMULTANEOUS MERCURY, SO_2, AND NO_x CONTROL BY ADSORPTION ON ACTIVATED CARBON
• REGULATION SIMULTANEE DU MERCURE, DU SO_2 ET DU NO_x PAR ADSORPTION SUR CHARBON ACTIF

(71) **ADVANCED FUEL RESEARCH, INC.** [US/US]; 87 Church Street, P.O. Box 380379, East Hartford, CT 06138–0379 (US).

(72) **WOJTOWICZ, Marek, A.**; 27 Carver Circle, Simsbury, CT 06070 (US). **SERIO, Michael, A.**; 44 Old Village Road, Sturbridge, MA 01566 (US).

(74) **DORMAN, Ira, S.**; Suite 200, 330 Roberts Street, East Hartford, CT 06108 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR 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 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).

---

(11) **WO 99/02244** (13) A1

(21) PCT/MX98/00032

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) es (26) es

(31) 975149 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) MX

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 53/14**

(54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR THE SELECTIVE PURIFICATION OF GAZ STREAMS BASED ON AQUEOUS SOLUTIONS OF ALKANOLAMINES
• COMPOSITION ET PROCEDE DE PURIFICATION SELECTIVE DE COURANTS GAZEUX A BASE DE SOLUTIONS AQUEUSES D'ALCANOLAMINES

(71) **INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO** [MX/MX]; Avenida Eje Central Lázaro Cárdenas Norte 152, Colonia San Bartolo Atepehuacan, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07730 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREJO RODRIGUEZ, Arturo** [MX/MX]; Miguel Bernard 680, Edificio Messina, Depto. 502, Colonia La Escalera, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07320 (MX). **BERNAL GARCIA, Manuel** [MX/MX]; Oriente 148 No. 273, Colonia Moctezuma, 2a. Sección, Deleg. Venustiano Carranza, México, D.F. 15500 (MX). **CABRALES TORRES, Alberto** [MX/MX]; Toscanos 119, Colonia Isidro Fabela, Deleg. Alvaro Obregón, México, D.F. 01160 (MX). **MURRIETA GUEVARA, Florentino** [MX/MX]; Miguel Bernand 473, Edificio B, Depto. 004, Colonia La Esclera, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07320 (MX). **REBOLLEDO LIBREROS, María, Esther** [MX/MX]; Cerrada de General Riquelme 4, Depto. 2, Colonia Siete de Noviembre, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07840 (MX). **ROMERO MARTINEZ, Ascención** [MX/MX]; Cerro del Sombrero Lote 9, Manzana 729, Colonia Jardines de Morelos, Ecatepec, MEX 55070 (MX). **VALTIERRA ROSAS, Víctor, Hugo** [MX/MX]; Daniel Huacuja 57, Colonia Magisterial Vista Bella, Tlalnepantla, MEX 54050 (MX). **AGUILAR ROMERO, Maurilio** [MX/MX]; Huancayo 716, Altos, Colonia Lindavista, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07300 (MX).

(74) **MARTINEZ–CANEDO, Enrique, A.**; Avenida Eje Central Lázaro Cárdenas Norte 152, Colonia San Bartolo Atepehuacan, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07730 (MX).

(81) BR CA CN ID RU US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02245** (13) A1

(21) PCT/CH98/00266

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1656/97 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) CH

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 61/22, 61/12**

(54) • METHOD FOR OPERATING A CROSS–FLOW FILTRATION INSTALLATION AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE FILTRATION A COURANT TRANSVERSAL, ET INSTALLATION PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **BUCHER–GUYER AG** [CH/CH]; CH–8166 Niederweningen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTMANN, Eduard** [CH/CH]; Sandbuckstrasse 420, CH–5425 Schneisingen (CH).

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

---

(11) **WO 99/02246** (13) A1

(21) PCT/US98/13910

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,414 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 67/00, 69/02, 71/68**

(54) • HIGHLY ASYMMETRIC ULTRAFILTRATION MEMBRANES
• MEMBRANES D'ULTRAFILTRATION HAUTEMENT ASYMETRIQUES

(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP INC.** [US/US]; Suite 700, 9690 Deereco Road, Timonium, MD 21093 (US).

(72) **WANG, I–Fan**; 12037 Mil Pitrero Road, San Diego, CA 92128 (US). **DITTER, Jerome, F.**; 10655 Equestrian Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). **MORRIS, Richard, A.**; 4354 Manchester Avenue, Encinitas, CA 92705 (US). **KESTING, Robert**; 3220 199th Avenue Ct. E., Sumner, WA 98390–9023 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660–8016 (US).

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

---

(11) **WO 99/02247** (13) A1

(21) PCT/EP98/04228

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 456.1 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 69/10**

(54) • INTEGRAL NON WOVEN REINFORCEMENT POROUS MEMBBRANES
• MEMBRANES POREUSES A RENFORCEMENT PAR NON TISSES INTEGRES

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94–108, D–37075 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEER, Hans** [DE/DE]; Hünstollenstrasse 15a, D–37136 Bösinghausen (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 : *(a)*

---

(11) **WO 99/02248** (13) A1

(21) PCT/US98/13907

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,418 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01D 71/68, 61/14, 67/00**

(54) • HIGHLY ASYMMETRIC POLYETHERSULFONE FILTRATION MEMBRANE
• MEMBRANES DE FILTRATION EN POLYETHERSULFONE HAUTEMENT ASYMETRIQUES

(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP INC.** [US/US]; Suite 700, 9690 Deereco Road, Timonium, MD 21093 (US).

(72) **WANG, I–Fan**; 12037 Mil Pitrero Road, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660–8016 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02249** (13) A1

(21) PCT/EP97/06484

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 196.1 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01F 7/16, B28C 5/12, 5/16, E04F 21/08**

(54) • MIXING WHISK FOR A MIXER DEVICE
• FOUET MELANGEUR POUR DISPOSITIF MELANGEUR

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

(74) **FLACCUS, Rolf–Dieter**; Sperlingsweg 32, D–50389 Wesseling (DE).

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

---

(11) **WO 99/02250** (13) A1

(21) PCT/EP98/03962

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 051.5 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01F 15/02, 3/08, B08B 9/04**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTAMINATION–FREE, PARALLEL DOSING OF VARIOUS LIQUIDS VIA A COMMON PUMP LINE IN SEPARATE MIXING TANKS USING PIG TECHNOLOGY
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DOSAGE PARALLELE SANS CONTAMINATION DE DIVERS LIQUIDES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE CONDUITE DE REFOULEMENT COMMUNE DANS DES CUVES DE MELANGE SEPAREES, AU MOYEN DE LA TECHNIQUE DE RACLAGE

(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) **FÄHNDERS, Berthold** [DE/DE]; Westpreussenstrasse 9, D–47809 Krefeld (DE). **WOGATZKI, Herbert** [DE/DE]; Bertastrasse 14, D–40625 Düsseldorf (DE).

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

---

(11) **WO 99/02251** (13) A2

(21) PCT/US98/14373

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,219 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 08/893,913 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/057,262 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(31) 09/046,907 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) US

(31) 60/088,405 (32) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 4/00**

(54) • BULK CHEMICAL DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS CHIMIQUES EN VRAC

(71) **ADVANCED DELIVERY & CHEMICAL SYSTEMS, LTD.** [US/US]; 6805 Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOAH, Craig, M.** [US/US]; 881 San Ardo Way, Mountain View, CA 94043 (US). **GREGG, John, N.** [US/US]; 100 5th Street, Marble Falls, TX 78611 (US). **JACKSON, Robert, M.** [US/US]; 102 Wilcox Drive, Burnet, TX 78611 (US). **ESSER, Craig** [US/US]; 3904 Cologne Lane, Austin, TX 78727 (US).

(74) **O'KEEFE, Robert, M.**; Jones, O'Keefe, Egan & Peterman, Building C, Suite 200, 1101 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (US).

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

---

(11) **WO 99/02252** (13) A1

(21) PCT/NO98/00199

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714293.9 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 13/02, A61K 9/48**

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CAPSULES
• AMELIORATIONS PORTANT SUR DES CAPSULES

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N–0240 Oslo (NO).

(72) **GÅSERØD, Olav**; Statsingeniør Dahlsgt. 34 b, N–7015 Trondheim (NO). **SKAUGRUD, Øivind**; Blåveisbakken 28, N–3050 Mjøndalen (NO). **DETTMAR, Peter**; Tithe House, Tithe Barn Lane, Patrington, East Yorkshire HU5 3NT (GB). **SJÅK–BRAEK, Gudmund**; Nedre Bergensvei 6, N–7016 Trondheim (NO). **JOLLIFFE, Ian**; 47 Kingsway, Cottingham, East Yorkshire HU16 5BB (GB).

(74) **LILLEGRAVEN, Rita**; Norsk Hydro ASA, N–0240 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02253** (13) A1

(21) PCT/JP98/03025

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/195246 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 19/00**

(54) • MULTI–INDUSTRY INTEGRATED COMPLEX FOR BASIC INDUSTRIAL PLANTS
• COMPLEXE INTEGRE MULTI–INDUSTRIEL POUR INSTALLATIONS INDUSTRIELLES DE BASE

(71) **JGC CORPORATION** [JP/JP]; 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandamitoshiro–cho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–8677 (JP).
(only for / seulement pour BR VN)

(72, 75) **OKADA, Tsuyoshi** [JP/JP]; JGC Corporation, 3–1, Minato Mirai 2–chome, Nishi–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 220–6001 (JP). **NOGUCHI, Ko** [JP/JP]; JGC Corporation, 3–1, Minato Mirai 2–chome, Nishi–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 220–6001 (JP). **HATANO, Yuji** [JP/JP]; JGC Corporation, 3–1, Minato Mirai 2–chome, Nishi–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 220–6001 (JP). **YAGI, Takuro** [JP/JP]; JGC Corporation, 3–1, Minato Mirai 2–chome, Nishi–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 220–6001 (JP). **SAKURAI, Akira** [JP/JP]; JGC Corporation, 3–1, Minato Mirai 2–chome, Nishi–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 220–6001 (JP). **TODO, Fukuzo** [JP/JP]; Research & Development Center, JGC Corporation, 2205, Naritacho Oaraimachi, Higashiibaraki–gun, Ibaraki 311–1313 (JP). **KURUMADA, Norimitsu** [JP/JP]; Cement/Concrete Research Laboratory, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 7–1–55, Minamiokajima, Taisho–ku, Osaka–shi, Osaka 551–0021 (JP). **TAMURA, Kazuo** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement CO., Ltd., 1, Kandamitoshiro–cho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–8677 (JP). **MUKAI, Katsuji** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 1, Kandamitoshiro–cho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–8677 (JP). **TAKASHIMA, Hideichiro** [JP/JP]; Kyoei Steel Ltd., 1–4–16, Dojima–hama, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–0004 (JP).

(74) **NAKAI, Jun**; #301 AL Plaza Toyamadai, 1–1–5, Toyama, Shinjuku–ku, Tokyo 162–0052 (JP).

(81) BR ID MX RU US VN.

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02254** (13) A1

(21) PCT/GB98/01840

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,898 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 19/24, 19/00, F28D 7/16**

(54) • HEAT EXCHANGE APPARATUS AND METHOD OF USE
• APPAREIL ECHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB). **KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FONT–FREIDE, Josephus, Johannes, Helena, Maria** [NL/US]; 1007 Mill Shadow Court, Sugar Land, TX 77498 (US). **KIPPAX, John, Wilson** [GB/GB]; October House, West Rounton, North Allerton, North Yorkshire DL6 2LL (GB). **WEEDON, Geoffrey, Gerald** [GB/TT]; 22D Ridgewood Towers, Diego Martin, Trinidad (TT). **WOODFIN, William, Terence** [GB/GB]; 25 Four Acre Coppice, Hook, Hampshire RG27 9NF (GB).

(74) **WILSON, Michael, John**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury–on–Thames, Middlesex TW16 7LN (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 GW HU ID IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02255** (13) A1

(21) PCT/FR98/01471

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08723 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 20/02, 39/16, G21F 9/12**

(54) • COMPOSITE MATERIAL BASED ON HEXACYANOFERRATES AND POLYMER, METHOD FOR MAKING IT AND USE
• MATERIAU COMPOSITE A BASE D'HEXACYANOFERRATES ET DE POLYMERES, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31–33, rue de la Fédération, F–75015 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F–75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOOS NESKOVIC, Christiane** [FR/FR]; 56, avenue Paul Langevin, F–92260 Fontenay aux Roses (FR). **VIDAL–MADJAR, Claire** [FR/FR]; 43, rue de l'Amiral–Mouchez, F–75013 Paris (FR). **DULIEU, Jacqueline** [FR/FR]; 13, rue de Lorraine, F–92240 Malakoff (FR). **PANTAZAKI, Anastasia** [GR/GR]; 14 Andreopoulou, GR–546 43 Thessaloniki (GR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F–75008 Paris (FR).

(81) JP 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).

---

(11) **WO 99/02256** (13) A1

(21) PCT/US98/13701

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,122 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 20/12, 20/30, 21/16, B01D 15/00, C01B 33/18**

(54) • BLEACHING CLAY AND METHOD OF MANUFACTURE
• ARGILE DECOLORANTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **OIL–DRI CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **BROOKS, David, D.**; 608 Ridgeland, Woodstock, IL 60098 (US). **SHAKED, Dov**; 70 South Buffalo Grove Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **CHAVEZ, Domingo**; 3517 Sheridan Road, Racine, WI 53403 (US). **BROPHY, Shirley**; 35478 North Shoreline Drive, Ingleside, IL 60041 (US).

(74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02257** (13) A1

(21) PCT/US98/13254

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,656 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 20/28, E06B 3/667**

(54) • THERMOPLASTIC ADSORBENT COMPOSITIONS CONTAINING WAX AND INSULATING GLASS UNITS CONTAINING SUCH COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADSORBANTES THERMOPLASTIQUES CONTENANT DE LA CIRE ET UNITES DE VITRAGE ISOLANT CONTENANT CES COMPOSITIONS

(71) **W.R. GRACE & CO.–CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(72) **CHU, Jia–Ni**; 210 Medford Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **CROSS, Charles, A.**; W.R. Grace & Co.–Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21045 (US).

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

---

(11) **WO 99/02258** (13) A1

(21) PCT/KR97/00135

(22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 23/887, 38/02, B01D 53/36**

(54) • SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION FOR THE REMOVAL OF NITROGEN OXIDES AND CATALYST BODY THEREOF
• REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE POUR L'ELIMINATION D'OXYDES D'AZOTE ET CORPS CATALYTIQUE CORRESPONDANT

(71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 26–4, Yoido–dong, Yongdungpo–ku, Seoul 150–010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KU, Bon, Cheol** [KR/KR]; Se–Jong Apt., 107–305, Jeonmin–dong, Yusung–ku, Taejon 305–390 (KR). **KIM, Young, Woo** [KR/KR]; Se–Jong Apt., 109–303, Jeonmin–dong, Yusung–ku, Taejon 305–390 (KR). **CHOI, Young, Tack** [KR/KR]; Se–Jong Apt., 110–904, Jeonmin–dong, Yusung–ku, Taejon 305–390 (KR).

(74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 1543–12, Socho–3dong, Socho–ku, Seoul 137–073 (KR).

(81) DE JP US.

---

(11) **WO 99/02259** (13) A1

(21) PCT/FR98/01468

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08896 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 27/02, 27/051, B01D 53/94**

(54) • HYDROTREATING CATALYST COMPRISING CHEVREL PHASES AND METHOD FOR MAKING SAME
• CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT COMPRENANT DES PHASES DE CHEVREL ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ELF ANTAR FRANCE** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F–92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PESNEL–LEROUX, Ghislaine** [FR/FR]; Le Ronceray, F–35580 Lassy (FR). **CHEVREL, Roger** [FR/FR]; Le Pont, F–35630 Vignoc (FR). **GEANTET, Christophe** [FR/FR]; 64, rue Ney, F–69006 Lyon (FR). **SERGENT, Marcel** [FR/FR]; 21, rue des Tilleuls, F–35510 Cesson–Sévigné (FR). **DES COURRIERES, Thierry** [FR/FR]; 152, boulevard Yves Farge, F–69007 Lyon (FR).

(74) **YACONO, Annick**; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour Elf, F–92078 Paris la Défense Cédex (FR).

(81) CA JP KR MX 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)*

---

(11) **WO 99/02260** (13) A1

(21) PCT/EP98/04980

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202168.7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 29/06**

(54) • CATALYST COMPOSITION COMPRISING A MOLECULAR SIEVE AND AN ALUMINIUM PHOSPHATE CONTAINING MATRIX
• COMPOSITION DE CATALYSEUR COMPRENANT UN TAMIS MOLECULAIRE ET UNE MATRICE CONTENANT DU PHOSPHATE D'ALUMINIUM

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL–2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORMA, Avelino** [ES/ES]; Avenida de los Naranjos, E–46022 Valencia (ES).

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

(11) **WO 99/02261** (13) A1

(21) PCT/EP98/04240

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 837.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(31) 198 28 012.2 (32) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 31/16, 31/18, 31/12, C07D 301/06, B01J 31/22**

(54) • CATALYSTS FOR OLEFIN SELECTIVE EPOXIDATION WITH ATMOSPHERIC OXYGEN
• CATALYSEURS POUR L'EPOXYDATION SELECTIVE D'OLEFINES AVEC DE L'OXYGENE ATMOSPHERIQUE

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND 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) **LOBMAIER, Gerhard** [DE/DE]; Hans–Sachs–Strasse 6, D–86368 Gersthofen (DE). **HERRMANN, Wolfgang, Anton** [DE/DE]; Gartenstrasse 69c, D–85354 Freising (DE). **SCHULZ, Rolf** [DE/DE]; Bielefelderstrasse 53, D–65931 Frankfurt (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)*

---

(11) **WO 99/02262** (13) A1

(21) PCT/JP98/03083

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/183691 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 33/00, B01D 53/56**

(54) • DENITRATION CATALYST, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD
• CATALYSEUR DE DENITRIFICATION, SON PROCEDE DE PREPARATION ET PROCEDE DE PURIFICATION DE FUMEES

(71) **BABCOCK–HITACHI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4–1, Hamamatsucho 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–6170 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMADA, Naomi** [JP/JP]; Kure Research Laboratory of Babcock–Hitachi Kabushiki Kaisha, 3–36, Takaramachi, Kure–shi, Hiroshima 737–0029 (JP). **KATO, Yasuyoshi** [JP/JP]; Kure Research Laboratory of Babcock–Hitachi Kabushiki Kaisha, 3–36, Takaramachi, Kure–shi, Hiroshima 737–0029 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3–6, Nihonbashi–kayabacho 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0025 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02263** (13) A1

(21) PCT/GB98/01837

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714553.6 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 35/04, 35/06, 35/00, B01D 53/88, F01N 3/28**

(54) • MONOLITH
• MONOLITHE

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF DUNDEE** [GB/GB]; Dundee DD1 4HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAIRNS, James, Anthony** [GB/GB]; 375 Blackness Road, Dundee DD2 1TL (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

---

(11) **WO 99/02264** (13) A1

(21) PCT/US98/12156

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,299 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 35/06, 31/06, C01B 15/029**

(54) • MEMBRANE AND METHOD FOR SYNTHESIS OF HYDROGEN PEROXIDE
• MEMBRANE ET PROCEDE DESTINES A LA SYNTHESE DU PEROXYDE D'HYDROGENE

(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) **MCINTYRE, James, A.** [CA/US]; 2115 Burlington Court, Midland, MI 48642 (US). **SANDERS, Edgar, S., Jr.** [US/US]; 5423 Windham Springs Court, Houston, TX 77041 (US). **MAHONEY, Robert, D.** [US/US]; 240 Daylight Place, Danville, CA 94526 (US). **WEBB, Steven, P.** [US/US]; 2014 West Sugnet Road, Midland, MI 48640 (US). **MURCHISON, Craig, B.** [US/US]; 606 West Meadowbrook Drive, Midland, MI 48640 (US). **HAYES, David, A.** [US/US]; 105 Wilson Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **TREANGEN, John, B.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (US).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02265** (13) A1

(21) PCT/US98/14348

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,388 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01J 37/02, C07C 1/04**

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGH ACTIVITY CARBON MONOXIDE HYDROGENATION CATALYSTS; THE CATALYST COMPOSITIONS, AND THEIR USE
• PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS D'HYDROGENATION DE MONOXYDE DE CARBONE FORTEMENT ACTIFS, COMPOSITIONS DE CES CATALYSEURS, ET LEUR UTILISATION

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

(72) **CULROSS, Claude, C.**; 16027 Chantilly Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US).

(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

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

---

(11) **WO 99/02266** (13) A1

(21) PCT/EP98/04938

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202140.6 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B01L 3/00, C12Q 1/68**

(54) • A DEVICE FOR PERFORMING AN ASSAY, A METHOD FOR MANUFACTURING SAID DEVICE, AND USE OF A MEMBRANE IN THE MANUFACTURE OF SAID DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN DOSAGE, PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF ET UTILISATION D'UNE MEMBRANE DANS LA FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL–6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DAMME, Hendrik, Sibolt** [NL/NL]; Bethaniestraat 9, NL–5211 LG 's–Hertogenbosch (NL). **KREUWEL, Hermanus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Vivaldistraat 10, NL–5481 LW Schijndel (NL).

(74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL–5340 BH Oss (NL).

(81) AU CA ID 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)*

---

(11) **WO 99/02267** (13) A1

(21) PCT/EP98/04074

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 367.0 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(31) 197 33 424.5 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B02B 5/02, 1/08, B02C 9/04**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GRINDING GRAINS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MOUDRE DES GRAINS

(71, 72) **GRÄF, Dieter, Otto** [DE/DE]; Neumühle, D–35633 Lahnau–Dorlar (DE).

(74) **KNEFEL, Cordula**; Postfach 19 24, D–35529 Wetzlar (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02268** (13) A1

(21) PCT/US98/14105

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,713 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B02C 13/04, 21/02**

(54) • IMPROVED MOBILE COMPACTOR, PULVERIZER & CUTTING APPARATUS AND METHOD THEREFOR
• ENGIN DE COUPE, DE PULVERISATION ET DE COMPACTAGE AMELIORE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **GIOVANARDI, Enrico** [US/US]; 1435 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85257 (US).

(74) **TITUS, John, D.**; Bryan Cave, LLP, 21st floor, 2800 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(11) **WO 99/02269** (13) A1

(21) PCT/US98/14345

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,471 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B04B 5/04, 7/08**

(54) • CENTRIFUGE BOWL FOR AUTOLOGOUS BLOOD SALVAGE
• BOL CENTRIFUGE POUR LA RECUPERATION DE SANG AUTOLOGUE

(71) **COBE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1185 Oak Street, Lakewood, CO 80215 (US).

(72) **BERCH, Stephen, William**; 9897 W. 70th Place, Arvada, CO 80004 (US).

(74) **O'CONNOR, Edna, M.**; 1201 Oak Street, Lakewood, CO 80215 (US).

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

---

(11) **WO 99/02270** (13) A1

(21) PCT/EP97/04855

(22) **7 Sep/sep 1997 (07.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 121.9 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B04B 13/00**

(54) • CONTROL DEVICE FOR A LABORATORY CENTRIFUGE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CENTRIFUGEUSE DE LABORATOIRE

(71) **SIGMA LABORZENTRIFUGEN GMBH** [DE/DE]; An der Unteren Söse 50, D–37520 Osterode (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TÖDTEBERG, Eckhard** [DE/DE]; Hauptstrasse 6, D–37520 Osterode (DE). **BENDER, Michael** [DE/DE]; Marienvorstadt 3, D–37520 Osterode (DE).

(74) **SOBISCH, Peter**; Kosel, Sobisch & Skora, Odastrasse 4a, D–37581 Bad Gandersheim (DE).

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

---

(11) **WO 99/02271** (13) A1

(21) PCT/US98/13906

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,780 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B05B 1/14**

(54) • INFUSION NOZZLE
• BUSE D'INJECTION

(71, 72) **MAZZEI, Angelo** [US/US]; 11101 Mountain View Road, Bakersfield, CA 93307 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036–5679 (US).

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

---

(11) **WO 99/02272** (13) A1

(21) PCT/EP98/04255

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 516.9 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B05B 11/00, A46B 11/00**

(54) • PUMP FOR DISCHARGING DOSES OF LIQUID, GELATINOUS OR VISCOSE SUBSTANCES
• POMPE POUR L'EXTRACTION DOSEE DE SUBSTANCES LIQUIDES, DU TYPE GEL OU VISQUEUSES

(71, 72) **WIEGNER, Georg** [DE/CN]; 14/Fl., Hilton Tower, Flat E, 96 Granville Road, Tsimshatsui/Kowloon, Hong Kong (CN).

(72, 75) **KIM, Hyeong, Sook (Morin)** [KR/CN]; 14/Fl., Hilton Tower, Flat E, 96 Granville Road, Tsimshatsui/Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **SPARING, Klaus** et al. / etc.; Postfach 140443, D–40074 Düsseldorf (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).

---

(11) **WO 99/02273** (13) A1

(21) PCT/US98/14245

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,977 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 60/055,992 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/074,399 (32) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B05B 15/00**

(54) • UNIBODY PRESSURE–COMPENSATING EMITTER
• EMETTEUR COMPENSATEUR DE PRESSION FORME D'UNE SEULE PIECE

(71) **T–SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7545 Carroll Road, San Diego, CA 92121–2401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAIGLE, Harold** [US/US]; 9320 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **OLSTER, Kathleen, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (US).

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

---

(11) **WO 99/02274** (13) A1

(21) PCT/GB98/02005

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714429.9 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B05C 17/005**

(54) • DEPOSITION OF BEADS OF MATERIAL
• DISPOSITIF DE DEPOT DE BOUDINS D'UN MATERIAU

(71, 72) **DALE, Alan, Francis** [GB/GB]; Merreweather, Nunney, Somerset BA11 4LQ (GB).

(74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

---

(11) **WO 99/02275** (13) A1

(21) PCT/US98/14378

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,328 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/074,919 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B05D 1/02, 7/00**

(54) • METHOD FOR APPLYING A COLOR–PLUS–CLEAR COMPOSITE COATING TO A SUBSTRATE
• PROCEDE D'APPLICATION, SUR UN SUBSTRAT, D'UN REVETEMENT COMPOSITE A COUCHE DE COULEUR ET COUCHE TRANSPARENTE

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **MAUER, George, W.**; 3729 Puritan Drive, Brunswick Hills, OH 44212 (US). **EMCH, Donaldson, J.**; 5117 Old Hickory, Brighton, MI 48116 (US). **MARTIN, Roxalana, L.**; 9409 Frankstown Road, Pittsburgh, PA 15235 (US). **COLERIDGE, Edward, R.**; 695 Cornell Drive, Lower Burrel, PA 15068 (US).

(74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

---

(11) **WO 99/02276** (13) A1

(21) PCT/US98/13641

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,823 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B05D 3/06, C23C 16/40**

(54) • LOW TEMPERATURE, HIGH QUALITY SILICON DIOXIDE THIN FILMS DEPOSITED USING TETRAMETHYLSILANE (TMS)
• FILMS MINCES DE DIOXYDE DE SILICIUM HAUTE QUALITE, BASSE TEMPERATURE, FORMES PAR DEPOT DE TETRAMETHYLSILANE (TMS)

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **REBER, Douglas, M.**; Apartmentt 1421, 13601 Elm Ridge Lane, Austin, TX 78727 (US). **FONASH, Stephen, J.**; 1207 Inverary Place, State College, PA 16801 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02277** (13) A1

(21) PCT/US98/14099

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,357 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/074,406 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B05D 5/12, 3/02, 1/36, C03C 27/00, G09G 3/30, 3/32**

(54) • SEALING STRUCTURE FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES
• STRUCTURE DE FERMETURE HERMETIQUE POUR DISPOSITIFS PHOTO–EMETTEURS ORGANIQUES

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(72) **JONES, Gary, W.**; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **HOWARD, Webster, E.**; 4 Lee Lane, Lagrangeville, NY 12540 (US). **ZIMMERMAN, Steven, M.**; 37 Meddaugh Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

---

(11) **WO 99/02278** (13) A1

(21) PCT/AU98/00512

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7754 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B07B 13/10**

(54) • GRAVITATIONAL FINES CLASSIFIER
• CLASSIFICATEUR DE FINES PAR GRAVITE

(71) **WAGNER INVESTMENTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 445 South Street, Toowoomba, QLD 4350 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Denis** [AU/AU]; 8 Harvey Road, Glenvale, QLD 4350 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Patent & Trademark Attorneys, Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02279** (13) A1

(21) PCT/NL98/00219

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006555 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B07C 5/36**

(54) • DEVICE FOR INSPECTING, SORTING AND/OR DOSING OF CHAOTICALLY ARRANGED OBJECTS
• DISPOSITIF D'INSPECTION, DE TRIAGE ET/OU DE QUANTIFICATION D'OBJETS EN ORDRE ANARCHIQUE

(71) **CON–WEIGH BEHEER B.V.** [NL/NL]; Wiegers 1, NL–2681 MS Monster (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOUT, Andries, Pieter** [NL/NL]; Wiegers 1, NL–2681 MS Monster (NL).

(74) **RIEMENS, R., H.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL–2280 GE Rijswijk (NL).

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

---

(11) **WO 99/02280** (13) A1

(21) PCT/DE98/01909

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

(25) de (26) de

(31) 197 29 303.4 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B09C 1/00**

(54) • PERMEABLE REACTOR CHAMBER
• CHAMBRE DE REACTION PERMEABLE

(71) **BILFINGER + BERGER BAUAKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Carl–Reiss–Platz 1–5, D–68165 Mannheim (DE).

(72) **BRADL, Heike**; Im Mittelfeld 21, D–76698 Ubstadt–Weiher (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02281** (13) A1

(21) PCT/DE98/01771

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 773.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B21B 1/28, 37/16**

(54) • PROCESS AND INSTALLATION FOR ROLLING A METAL STRIP
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LAMINAGE D'UNE BANDE METALLIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜSTLE, Roland** [DE/DE]; Großenbuch 141, D–91077 Neunkirchen (DE). **WILKE, Eckhard** [DE/DE]; Flurweg 1, D–91080 Marloffstein (DE).

(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)*

---

(11) **WO 99/02282** (13) A1

(21) PCT/DE98/01740

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 979.7 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B21B 37/00**

(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR CONTROLLING OR PRE–SETTING A ROLL STAND
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE ET LE PREREGLAGE D'UNE CAGE DE LAMINOIR

(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) **BRÜSTLE, Roland** [DE/DE]; Großenbuch 141, D–91077 Neunkirchen (DE). **RIETBROCK, Uwe** [DE/DE]; Wolfeneckerstrasse 21, D–91334 Hemhofen (DE). **SCHÄFFNER, Clemens** [DE/DE]; Röntgenstrasse 1/IV, D–82152 Martinsried (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02283** (13) A1

(21) PCT/JP98/03059

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/184217 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B21D 53/04**

(54) • TUBE FOR HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• TUBE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TUBE

(71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6–7, Shibuya 3–chome, Shibuya–ku, Tokyo 150–0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Soichi** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza–Higashihara, Oaza–Sendai, Kohnan–machi, Osato–gun, Saitama 360–0100 (JP). **SAKURADA, Muneo** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza–Higashihara, Oaza–Sendai, Kohnan–machi, Osato–gun, Saitama 360–0100 (JP). **KURIHARA, Shin** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza–Higashihara, Oaza–Sendai, Kohnan–machi, Osato–gun, Saitama 360–0100 (JP). **HAIYA, Sadao** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza–Higashihara, Oaza–Sendai, Kohnan–machi, Osato–gun, Saitama 360–0100 (JP). **SUGITA, Takashi** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza–Higashihara, Oaza–Sendai, Kohnan–machi, Osato–gun, Saitama 360–0100 (JP). **AKIYAMA, Shoji** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza–Higashihara, Oaza–Sendai, Kohnan–machi, Osato–gun, Saitama 360–0100 (JP). **UMEHARA, Takahumi** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza–Higashihara, Oaza–Sendai, Kohnan–machi, Osato–gun, Saitama 360–0100 (JP).

(74) **MORI, Masazumi**; 9–10, Honcho 2–chome, Nakano–ku, Tokyo 164–0001 (JP).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02284** (13) A1

(21) PCT/US98/13943

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

(25) en (26) en

(31) 08/891,019 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B22D 11/00, 11/04, 11/07**

(54) • A SYSTEM FOR PROVIDING CONSISTENT FLOW THROUGH MULTIPLE PERMEABLE PERIMETER WALLS IN A CASTING MOLD
• SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER UN ECOULEMENT UNIFORME A TRAVERS PLUSIEURS PAROIS PERIPHERIQUES PERMEABLES D'UN MOULE

(63) US 08/891,019 (CON)
10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)

(71) **WAGSTAFF, INC.** [US/US]; 3910 North Flora Road, Spokane, WA 99216 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Michael, K.** [US/US]; 7121 N. Campbell, Otis Orchards, WA 99027 (US).

(74) **HENDRICKSEN, Mark, W.** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201–3828 (US).

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

---

(11) **WO 99/02285** (13) A1

(21) PCT/GB98/01904

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714509.8 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B22D 11/04**

(54) • CASTING MOULD AND METHOD FOR CASTING
• MOULE ET PROCEDE DE MOULAGE

(71) **KVAERNER METALS CONTINUOUS CASTING LIMITED** [GB/GB]; Prince of Wales Road, Sheffield S9 4EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REYNOLDS, Timothy** [GB/GB]; 1 St. Helen's Croft, Grindleford, Hope Valley S32 2JG (GB). **WINDER, Edward** [GB/GB]; 62 Raines Avenue, Worksop, Nottinghamshire S81 7PB (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart–Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02286** (13) A1

(21) PCT/IB98/01055

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

(25) en (26) en

(31) UD97A000122 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B22D 11/10**

(54) • ELECTROMAGNETIC STIRRING METHOD FOR CRYSTALLISERS AND RELATIVE CRYSTALLISER
• PROCEDE DE BRASSAGE ELECTROMAGNETIQUE POUR CRISTALLISATEURS ET CRISTALLISATEUR ASSOCIE

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, I–33042 Buttrio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAVLICEVIC, Milorad** [HR/IT]; Via Pracchiuso, 31/7, I–33100 Udine (IT). **KOLESNICHENKO, Anatoly Fedorovich** [UA/UA]; Rusanovskaya Neberezahnaya 18/1, Kiev, 252147 (UA). **POLONI, Alfredo** [IT/IT]; Via General Paolini, 29, I–34070 Fogliano di Redipuglia (IT). **CODUTTI, Andrea** [IT/IT]; Strada dei Colli, 14, I–33030 Moruzzo (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I–33100 Udine (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02287** (13) A1

(21) PCT/NO98/00200

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973149 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) NO

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B22D 21/04, F27D 7/04**

(54) • METHOD OF FLUXLESS MELTING OF MAGNESIUM
• PROCEDE DE FUSION DE MAGNESIUM, SANS EMISSIONS

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N–0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RØNHAUG, Jan, B.** [NO/NO]; Elgfaret 17, N–3930 Porsgrunn (NO). **BERG, Stein, Erik** [NO/NO]; Farrisveien 70, N–3945 Eidanger (NO). **GJESTLAND, Haavard, T.** [NO/NO]; Elgfaret 32, N–3930 Porsgrunn (NO). **REISTAD, Thomas, Bergem** [NO/NO]; Lunderingen 28, N–3940 Heistad (NO). **SOLLI, Øystein** [NO/NO]; Sagbakkveien 61, N–3947 Langangen (NO).

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

---

(11) **WO 99/02288** (13) A1

(21) PCT/US98/13719

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,262 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B22F 3/14**

(54) • INTERMETALLIC ALUMINIDES AND SILICIDES SPUTTERING TARGETS, AND METHODS OF MAKING SAME
• CIBLES DE PULVERISATION CATHODIQUE D'ALUMINURES ET DE SILICIURES INTERMETALLIQUES, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **JOHNSON MATTHEY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; East 15128 Euclid Avenue, Spokane, WA 99216 (US).

(72) **SHAH, Ritesh, P.**; 23415 East Desmet Court, Liberty Lake, WA 99019 (US). **MORALES, Diana, L.**; South 1220 Rotchford Drive, Veradale, WA 99037 (US). **KELLER, Jeffrey, A.**; 528 South Ray, Spokane, WA 99202 (US).

(74) **GIOIA, Vincent, G.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (US).

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

---

(11) **WO 99/02289** (13) A1

(21) PCT/SE98/01183

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702661–1 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B22F 3/15, 7/00**

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING INSERTS WITH HOLES FOR CLAMPING
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUETTES DOTEES DE TROUS POUR LEUR FIXATION PAR SERRAGE

(71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S–811 81 Sandviken (SE).

(72) **LITTECKE, Peter**; Sjöstigen 31, S–141 72 Huddinge (SE). **DEN BOER, David**; 1445 W. 540 N., Pleasant Grove, UT 84062 (US).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Dept., S–811 81 Sandviken (SE).

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

---

(11) **WO 99/02290** (13) A1

(21) PCT/US98/14250

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

(25) en (26) en

(31) 08/890,225 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23B 31/10, 31/117**

(54) • HEAVY–METAL SHRINK FIT CUTTING TOOL MOUNT
• SUPPORT EN METAL LOURD POUR OUTIL DE COUPE UTILISANT DES TECHNIQUES D'AJUSTEMENT FRETTE

(71, 72) **COOK, Harold, D.** [US/US]; 33642 Via Martos, Dana Point, CA 92629 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

---

(11) **WO 99/02291** (13) A1

(21) PCT/FR98/01454

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08601 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23B 47/34**

(54) • DRILLING HEAD WITH VIBRATORY EFFECT
• TETE DE PERÇAGE A EFFET VIBRATOIRE

(71) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE** [FR/FR]; 46, avenue Félix Viallet, F–38031 Grenoble Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUN–PICARD, Daniel** [FR/FR]; 5, lotissement Beauregard 2, F–13480 Cabries (FR). **GOUSKOV, Alexandre** [RU/RU]; Rue Tvardovskogo, 23–177, Moscou, 123458 (RU).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA–JOSSE**; 8, avenue Percier, F–75008 Paris (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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02292** (13) A1

(21) PCT/DE98/01869

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 056.5 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(31) 297 17 694.3 (32) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23B 51/04**

(54) • COMPASS SAW DEVICE WITH EJECTOR FACILITY
• ENSEMBLE DE SCIE D'ENTREE AVEC DISPOSITIF D'EJECTION

(71, 72) **KRIEG, Siegmund** [DE/DE]; Mozartstrasse 12, D–74629 Pfedelbach (DE). **EHMANN, Karl** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 7, D–74626 Bretzfeld (DE).

(74) **MÜLLER, Hans** et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, D–74074 Heilbronn (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02293** (13) A1

(21) PCT/FR98/01450

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08576 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23C 5/10**

(54) • HEMISPHERICAL CUTTER AND INSERT FOR SAME
• FRAISE HEMISPHERIQUE ET PLAQUETTE POUR UNE TELLE FRAISE

(71) **SAFETY – FABRIQUE DE CARBURE DE TUNGSTENE ET D'OUTILLAGES** [FR/FR]; 43–45, avenue Edouard Vaillant, F–92100 Boulogne Billancourt (FR).

(72) **FOUQUER, Richard**; 42, rue du Clos Besnard, F–37540 Saint Cyr sur Loire (FR). **ANDRE, Patrick**; La Pigeonnière, F–37230 Luynes (FR).

(74) **LEPEUDRY–GAUTHERAT, Thérèse** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 52, avenue Daumesnil, F–75012 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/02294** (13) A1

(21) PCT/US98/13955

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

(25) en (26) en

(31) 08/890,221 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23C 9/00**

(54) • HARMONIC DAMPENER FOR ROTARY TOOL HOLDER
• ETOUFFEUR HARMONIQUE POUR PORTE–OUTILS ROTATIF

(71, 72) **COOK, Harold, D.** [US/US]; 33642 Via Martos, Dana Point, CA 92629 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

---

(11) **WO 99/02295** (13) A2

(21) PCT/US98/14040

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,952 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 08/993,077 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) US

(31) 09/108,864 (32) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23D**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SLICING A WORKPIECE UTILIZING A DIAMOND IMPREGNATED WIRE
• APPAREIL ET PROCEDE DE DECOUPE EN TRANCHES D'UNE PIECE A TRAVAILLER AU MOYEN D'UN FIL DIAMANTE

(71) **LASER TECHNOLOGY WEST, LIMITED** [US/US]; 1605 South Murray Boulevard, Colorado Springs, CO 80916 (US).

(72) **HODSDEN, John, B.**; 825 Pollux Drive, Colorado Springs, CO 80906 (US).

(74) **WAHL, John, R.** et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201–8749 (US).

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

---

(11) **WO 99/02296** (13) A1

(21) PCT/GB98/01993

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714424.0 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23D 25/12**

(54) • METHOD OF SHEARING METAL STRIP AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE ET APPAREIL DE CISAILLEMENT D'UNE BANDE METALLIQUE

(71) **KVAERNER TECHNOLOGY & RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Prince of Wales Road, Sheffield S9 4EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOFIELD, Simon** [GB/GB]; 29 Roach Road, Sheffield S11 8UA (GB). **BERRY, John** [GB/GB]; 8 Farm View Close, Hackenthorpe, Sheffield S12 4JF (GB). **COOPER, Brian** [GB/GB]; 66 School Green Lane, Sheffield S10 4GR (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02297** (13) A1

(21) PCT/US98/13954

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

(25) en (26) en

(31) 08/890,226 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23D 73/04, H01R 4/00, F16B 9/00, 4/00, B23B 27/14, 41/02**

(54) • MACHINE TOOL EXTENSION AND METHOD OF FORMING THE SAME
• RALLONGE DE MACHINE–OUTIL ET SON PROCEDE DE FORMATION

(71, 72) **COOK, Harold, D.** [US/US]; 33642 Via Martos, Dana Point, CA 92629 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

---

(11) **WO 99/02298** (13) A1

(21) PCT/EP98/04234

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 781.1 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23K 9/04**

(54) • METHOD FOR WELDING SHAPED BODIES MADE OF CARBURIZED HEAT–RESISTANT STEEL
• PROCEDE POUR LE SOUDAGE DE CORPS MOULES EN ACIER CEMENTE REFRACTAIRE

(71) **RUHR OEL GMBH** [DE/DE]; Alexander–von–Humboldt–Strasse, D–45896 Gelsenkirchen (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(71, 72) **GIERULL, Horst** [DE/DE]; Heistrasse 33, D–45891 Gelsenkirchen (DE).
(only for / seulement pour AU BR CA JP MX NO NZ RU US)

(74) **BERG, Dirk**; VEBA Oel AG, Alexander–von–Humboldt–Strasse, D–45896 Gelsenkirchen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02299** (13) A1

(21) PCT/EP98/04309

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 29 545.2 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23K 35/26, 35/28 // C04B 37/02**

(54) • SOLDER BRAZE ALLOY
• ALLIAGE DE BRASAGE

(71) **EUROMAT GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 7, D–41836 Hückelhoven (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASS, Ino, J.** [DE/DE]; Büchel 19–21, D–52062 Aachen (DE). **LUGSCHEIDER, Erich** [DE/DE]; Jülicher Strasse 342–352, D–52070 Aachen (DE). **HILLEN, Franck** [DE/DE]; Paulusstrasse 19, D–52064 Aachen (DE).

(74) **WENZEL & KALKOFF**; Flaßkuhle 6, D–58452 Witten (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02300** (13) A1

(21) PCT/EP98/04106

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 372.7 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23Q 7/10**

(54) • SHELVING
• RAYONNAGE

(71, 72) **WOLTER, Michael** [DE/DE]; Heidemannstrasse 1, D–80939 München (DE).

(74) **GRÄTTINGER & PARTNER (GBR)**; Wittelsbacherstrasse 5, Postfach 16 55, D–82306 Starnberg 1 (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)*

---

(11) **WO 99/02301** (13) A1

(21) PCT/FR98/01461

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08817 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B23Q 39/02**

(54) • MACHINE–TOOL ASSEMBLY FOR SUBSTANTIALLY SIMULTANEOUS MACHINING OF A SHEET METAL
• ENSEMBLE DE MACHINES–OUTILS DESTINE A USINER SENSIBLEMENT SIMULTANEMENT UNE TÔLE

(71, 72) **JEANDEAUD, Jean–Claude** [FR/FR]; Le Pan Perdu, F–38080 Saint Marcel Bel Accueil (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

---

(11) **WO 99/02302** (13) A1

(21) PCT/US97/12055

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B24B 1/00, B24C 1/00**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A HIGH–VELOCITY PARTICLE STREAM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES COURANTS DE PARTICULES A GRANDE VITESSE

(71) **WATERJET INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 300, 3303 F.M. 1960 West, Houston, TX 77068 (US).

(72) **PAO, Y., H., Michael**; 14655 Champion Forest Drive #704, Houston, TX 77069 (US). **MADDONA, Peter**; 33040 38th Avenue S., Auburn, WA 98001 (US). **COOGAN, Ross, T.**; 5902 Green Springs, Houston, TX 77066 (US).

(74) **REPASS, James, W.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010–3095 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02303** (13) A1

(21) PCT/US97/11860

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B24B 3/60, 51/00, A61C 3/00**

(54) • DENTAL CURET AND SHARPENING MACHINE SYSTEM
• CURETTE DENTAIRE ET MACHINE A AIGUISER ASSOCIEE

(71, 72) **SVANBERG, Gunnar, K.** [US/US]; Apartment D23, 5400 N.W. 39th Avenue, Gainesville, FL 32606 (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) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02304** (13) A1

(21) PCT/US98/14032

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,548 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B24B 37/04, 41/06, 47/10, 49/16 // H01L 21/304**

(54) • A CARRIER HEAD WITH A FLEXIBLE MEMBRANE FOR A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING SYSTEM
• TETE SUPPORT AVEC UNE MEMBRANE FLEXIBLE DESTINEE A UN SYSTEME DE POLISSAGE CHIMIQUE MECANIQUE

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

(72) **PERLOV, Ilya**; 183 Lake Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **GANTVARG, Eugene**; 2679 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **KO, Sen–Hou**; 21065 Red Fir Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **APPLIED MATERIALS, INC.**; Legal Affairs Dept., P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(81) JP KR.

---

(11) **WO 99/02305** (13) A1

(21) PCT/US98/14409

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,781 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B24B 37/04, 53/007 // H01L 21/304**

(54) • SUBSTRATE POLISHING
• POLISSAGE DE SUBSTRAT

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

(72) **PERLOV, Ilya**; 183 Lake Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **GANTVARG, Eugene**; 2679 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **TRAN, Bao, Q.**; Applied Materials, Inc., Legal Affairs Dept., P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(81) JP KR.

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02306** (13) A1

(21) PCT/GB98/01836

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714427.3 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B24B 41/04, B23Q 5/04**

(54) • GRINDING MACHINE SPINDLE
• BROCHE POUR MEULEUSE

(71) **UNOVA U.K. LIMITED** [GB/GB]; 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEADBEATER, Peter, Brian** [GB/GB]; 26 Blackthorn Grove, Woburn Sands, Milton Keynes MK17 8PZ (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90–92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02307** (13) A1

(21) PCT/US98/14305

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,667 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/113,975 (32) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B24C 1/04, 5/04**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A HIGH–VELOCITY PARTICLE STREAM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR OBTENIR UN FLUX DE PARTICULES A GRANDE VITESSE

(63) US 09/113,975 (CIP) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
US 08/891,667 (CIP) 11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)

(71) **SURFACE PROTECTION, INC.** [US/US]; 330 North Sam Houston Parkway West, Houston, TX 77060–3300 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAO, Y., H., Michael** [US/US]; 14655 Champion Forest Drive #704, Houston, TX 77069 (US). **MADONNA, Peter, L.** [US/US]; 33040–38th Avenue S., Auburn, WA 98001 (US). **COOGAN, Ross, T.** [US/US]; 5902 Green Springs, Houston, TX 77066 (US).

(74) **LINFORD, Lorraine**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

---

(11) **WO 99/02308** (13) A1

(21) PCT/FR98/01517

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/09111 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B24C 3/06, 9/00, B08B 3/02**

(54) • SELF–CONTAINED ASSEMBLY FOR CLEANING/STRIPPING IN PARTICULAR A BUILDING FACADE

- ENSEMBLE AUTONOME DE NETTOYAGE/DECAPAGE NOTAMMENT POUR FACADE D'IMMEUBLE

(71) **HYDRIS** [FR/FR]; 41, quai Rambaud, F–69002 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREPPO, Jean** [FR/FR]; 5, chemin du Grand Roule, F–69350 La Mulatière (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

---

(11) **WO 99/02309** (13) A1

(21) PCT/US98/13865

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,145 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/094,930 (32) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B24D 11/00**

(54)
- CVD DIAMOND COATED SUBSTRATE FOR POLISHING PAD CONDITIONING HEAD AND METHOD FOR MAKING SAME
- SUBSTRAT REVETU DE DIAMANT CVD POUR TETE DE CONDITIONNEMENT D'UN TAMPON DE POLISSAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SP3, INC.** [–/US]; 505 East Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **ZIMMER, Jerry, W.**; 21260 Glenmount, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **DANNELLS, Richard, A., Jr.** et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

---

(11) **WO 99/02310** (13) A2

(21) PCT/NZ98/00096

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328305 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NZ

(31) 328880 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) NZ

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B25F**

(54)
- ILLUMINATION FOR POWER TOOLS
- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR OUTILS MECANIQUES

(71) **AVOS DEVELOPMENTS LIMITED** [NZ/NZ]; 99 Sabulite Road, Kelston, Auckland 1007 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN OSENBRUGGEN, Anthony, Alfred** [NZ/NZ]; 99 Sabulite Road, Kelston, Auckland 1007 (NZ).

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

(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).

---

(11) **WO 99/02311** (13) A1

(21) PCT/US98/13881

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,241 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B25F 1/04, 1/00**

(54)
- MULTI–FONCTION TOOL WITH REMOVABLE HEAD
- OUTIL MULTIFONCTION AVEC TETE AMOVIBLE

(71) **FISKARS INC.** [US/US]; 636 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

(72) **DALLAS, Edgar, A.**; 6520 S.W. Tea Party Circle, Beaverton, OR 97008 (US).

(74) **RECHTIN, Michael, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53212 (US).

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

---

(11) **WO 99/02312** (13) A1

(21) PCT/US98/11400

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,907 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B25J 9/04, 17/02, 19/00**

(54)
- ROBOT HAVING MULTIPLE DEGREES OF FREEDOM IN AN ISOLATED ENVIRONMENT
- ROBOT AYANT DE MULTIPLES DEGRES DE LIBERTE DANS UN ENVIRONNEMENT ISOLE

(71) **GENMARK AUTOMATION** [US/US]; 310 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **GENOV, Genco**; 19173 Graystone Lane, San Jose, CA 95120 (US). **TODOROV, Alexander**; 165 Bernardo Avenue #14, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313–1404 (US).

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

---

(11) **WO 99/02313** (13) A1

(21) PCT/CH98/00289

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 657.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B25J 9/10, 9/02, F16H 21/04, B25J 1/06**

(54)
- PANTOGRAPH–DRIVEN ROBOT ARM AND GANTRY ROBOT
- BRAS DE ROBOT ENTRAINE PAR PANTOGRAPHE ET ROBOT SUR PORTIQUE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH–5401 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUFMANN, Marco** [CH/CH]; Zythusweg 20, CH–6330 Cham (CH). **THUT, Hansueli** [CH/CH]; Altackerstrasse 27, CH–5707 Seengen (CH).

(74) **ASEA BROWN BOVERI AG**; Haselstrasse 16, CH–5401 Baden (CH).

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

---

(11) **WO 99/02314** (13) A1

(21) PCT/EP98/04334

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

(25) de (26) de

(31) 197 29 942.3 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B25J 15/02**

(54)
- GRIPPING DEVICE
- DISPOSITIF DE PREHENSION

(71) **FRITZ SCHUNK GMBH & CO. KG FABRIK FÜR SPANN– UND GREIFWERKZEUGE** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 106–134, D–74348 Lauffen am Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; Falkenstrasse 18, D–74360 Ilsfeld (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D–70032 Stuttgart (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02315** (13) A1

(21) PCT/EP98/03596

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 149.9 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B26D 5/04, 7/26**

(54) • CIRCULAR KNIFE GUIDE
• PORTE–LAME POUR LAME CIRCULAIRE

(71) **WILHELM BILSTEIN KG** [DE/DE]; Spezialfabrik für Rundmesser und Plattenventile, Kölner Strasse 27–29, D–51491 Overath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILSTEIN, Willy** [DE/DE]; Liegnitzerstrasse 6, D–51491 Overath (DE). **PICKER, Ingo** [DE/DE]; Wellerscheid 108, D–53804 Much (DE).

(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D–50944 Köln (DE).

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

---

(11) **WO 99/02316** (13) A1

(21) PCT/US98/14699

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,604 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B27C 5/00**

(54) • ROUTER TABLE ASSEMBLY WITH MICRO-SET THROAT PLATE
• ENSEMBLE TABLE A TOUPIE A PLAQUE A COL DE SIGNE MICROREGLE

(71) **RYOBI NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 1424 Pearman Dairy Road, P.O. Box 1207, Anderson, SC 29622–1207 (US).

(72) **EVERTS, Robert, G.**; 2050 N. 90th Place, Chandler, AZ 85224 (US). **BRAZELL, Kenneth, M.**; 11447 S. 46th Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **DELEVIE, Hugo, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

---

(11) **WO 99/02317** (13) A1

(21) PCT/EP98/04147

(22) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 552.5 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B27G 5/02, B27B 27/06, 27/10**

(54) • STOP DEVICE FOR MITRE–BOX SAW
• DISPOSITIF DE BUTEE POUR SCIE A ONGLET

(71) **KARL M. REICH MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Kisslingstrasse 1, D–72622 Nürtingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINES, Wolfgang** [DE/DE]; Bildäckerstrasse 3, D–72664 Kohlberg (DE). **FREY, Hermann** [DE/DE]; Mühlstrasse 11/3, D–72622 Nürtingen (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D–70174 Stuttgart (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)*

---

(11) **WO 99/02318** (13) A1

(21) PCT/GR98/00021

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714679.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(31) 9714893.6 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B27N 1/00**

(54) • MANUFACTURE OF COMPOSITE BOARDS
• FABRICATION DE PANNEAUX COMPOSITES

(71) **MARLIT LTD.** [GR/GR]; Gefyra, GR–570 11 Thessaloniki (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKOS, Panagiotis** [GR/GR]; 8 Lahana Street, GR–546 39 Thessaloniki (GR).

(74) **PAPACONSTANTINOU, Helen, G.**; 2 Coumbari Street, GR–106 74 Athens (GR).

(81) AU BG BR CA CN CU CZ HR HU ID IL JP KP KR LK MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02319** (13) A1

(21) PCT/US98/14122

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,574 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29B 15/12**

(54) • METHOD OF PREPREGGING WITH RESIN AND NOVEL PREPREGS PRODUCED BY SUCH METHOD
• PROCEDE DE PRE–IMPREGNATION A LA RESINE ET PREIMPREGNES AINSI OBTENUS

(63) US 08/890,574 (CIP)
9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)

(71) **BALMER, R., Charles** [US/US]; 135 Amelia, Royal Oak, MI 48073 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DYKSTERHOUSE, Joel, A.** [US/US]; 925 Grove Street, Petoskey, MI 49770 (US).

(74) **BLAIR, Charles, H.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

---

(11) **WO 99/02320** (13) A1

(21) PCT/GR98/00020

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970100267 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29B 17/00, B30B 9/30, B09B 3/00**

(54) • REDUCING PLASTIC BOTTLE DEVICE
• DISPOSITIF DE REDUCTION DES BOUTEILLES EN PLASTIQUE

(71, 72) **PANAYIOTIS, Theodoridis** [GR/GR]; 133 Sarantaporou Street, GR–156 69 Papagos (GR).

(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 : *(a)*

---

(11) **WO 99/02321** (13) A1

(21) PCT/US98/13749

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,260 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29B 17/00, C08J 5/24, C08G 18/42**

(54) • RECYCLING TRIM COMPONENTS
• RECYCLAGE DE PIECES INTERNES

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126–2659 (US).

(72) **GEBRESELASSI, Girma, M.**; 21180 Potomac Avenue, Southfield, MI 48076 (US). **WOLF, Harold, G., Jr.**; 3023 South Gibraltar Road, Gibraltar, MI 48173 (US). **FRISCH, Kurt, C.**; 17986 Parke Lane, Grosse lle, MI 48138 (US). **KLEMPNER, Daniel**; 3203 Spinnaker Lane, West Bloomfield, MI 48324 (US). **SENDIJAREVIC, Vahid**; 6284 Atkins Road, Troy, MI 48098 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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)*

---

(11) **WO 99/02322** (13) A2

(21) PCT/US98/14823

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,483 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29C**

(54) • BLOW MOLDED ARTICLES AND METHOD OF MAKING
• ARTICLES MOULES PAR SOUFFLAGE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **CONFER PLASTICS, INC.** [US/US]; Witmer and River Roads, P.O. Box 217, North Tonawanda, NY 14120 (US).

(72) **LIPNIARSKI, David, J.**; 1205 Moll Street, North Tonawanda, NY 14094 (US).

(74) **McCARTHY, Kevin, D.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203–2391 (US).

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

---

(11) **WO 99/02323** (13) A1

(21) PCT/US98/14074

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,582 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29C 33/02, 35/02, 39/38**

(54) • LIPSTICK MATERIAL RECYCLING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE RECYCLAGE DE MATIERE DE ROUGE A LEVRES

(71, 72) **GARZA, Debra, J.** [US/US]; 847 W. 20th Street, No. 3, San Pedro, CA 90731 (US).

(74) **CONNORS, John, J.**; Connors & Associates, Suite 220, 1600 Dove Street, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02324** (13) A1

(21) PCT/US97/15407

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,480 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29C 35/08, 45/16, 45/72, 49/64, B29D 22/00**

(54) • THERMALLY IMPARTING A PATTERN ON AN INJECTION MOLDED PREFORM AND BLOW MOLDING IT INTO A CONTAINER
• REALISATION D'UN MOTIF PAR PROCEDE THERMIQUE SUR UNE AVANT–FORME MOULEE PAR INJECTION, ET SON MOULAGE PAR SOUFFLAGE EN UN RECIPIENT

(71) **DTL IMPRINT, LLC** [US/US]; 8 Howe Drive, Amherst, NH 03031 (US).

(72) **BECK, Martin, H.**; 23 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). **CALDICOTT, Robert, J.**; 1106 St. James Place, Nashua, NH 03062 (US). **ROLLEND, George, F.**; 38 Green Road, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.** et al. / etc.; Davis and Bujold, 4th floor, 500 N. Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

---

(11) **WO 99/02325** (13) A1

(21) PCT/FR98/01488

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/09125 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29C 41/14, A41D 19/00, B29C 41/20**

(54) • CLOTHING ARTICLE SUCH AS A WORKING OR PROTECTIVE GLOVE MADE FROM A TEXTILE SUPPORT
• ARTICLE D'HABILLEMENT DU TYPE GANT DE MANIPULATION ET DE PROTECTION OBTENU A PARTIR D'UN SUPPORT TEXTILE

(71, 72) **BORREANI, Patrick** [FR/FR]; 25, boulevard Maupas, F–38200 Vienne (FR). **VAILLE, Pierre** [FR/FR]; 14, rue des Mésanges, F–69680 Chassieu (FR).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02326** (13) A1

(21) PCT/SE98/01330

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702644–7 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29C 43/00**

(54) • METHOD OF PRODUCING A COMPRESSION MOULDED PRODUCT AND MOULDING TOOL USED IN PERFORMING THE METHOD
• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN PRODUIT MOULE PAR COMPRESSION ET OUTIL DE MOULAGE UTILISE POUR METTRE CE PROCEDE EN APPLICATION

(71) **SONOFORM AB** [SE/SE]; P.O. Box 338, S–573 24 Tranås (SE).

(72) **BLIKSTAD, Mårten**; Vårbruksgatan 5, S–582 32 Linköping (SE). **KRONBLAD, Frithjof**; Bäckagatan 29, S–573 36 Tranås (SE). **ANDERSSON, Torbjörn**; Gulleryd, S–578 94 Aneby (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S–582 24 Linköping (SE).

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

---

(11) **WO 99/02327** (13) A1

(21) PCT/EP98/03755

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 261.5 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(31) 198 25 104.1 (32) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29C 45/17, B60K 15/03**

(54) • PLASTIC CONTAINER AND METHOD FOR USING THE SAME
• CONTENANT EN MATIERE PLASTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppsstrasse 105, D–60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Dieter** [DE/DE]; Hindemithstrasse 7, D–63743 Aschaffenburg (DE). **MAASZ, Martin** [DE/DE]; Sossenheimer Weg 56, D–65843 Sulzbach (DE). **ECK, Karl** [DE/DE]; Burgfriedenstrasse 20, D–60489 Frankfurt (DE). **KOCHSMEIER, Christian** [DE/DE]; Obere Strasse 1, D–32816 Brakelsiek (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).

---

(11) **WO 99/02328** (13) A1

(21) PCT/JP98/03087

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/183865 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(31) 9/219902 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29C 47/88**

(54) • METHOD OF PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN FILM AND APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN FILM DE RESINE THERMOPLASTIQUE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2–1, Nihonbashi Muromachi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUNASHIMA, Kenji** [JP/JP]; 37–6, Otowa Noda–cho, Yamashina–ku, Kyoto–shi, Kyoto 607–8075 (JP). **TOYOMA, Masaharu** [JP/JP]; 10–2, Sonoyama 2–chome, Otsu–shi, Shiga 520–0842 (JP). **MIYAKAWA, Katsutoshi** [JP/JP]; Toray Company House A2–19, 16, Takehana Jizouji Minami–cho, Yamashina–ku, Kyoto–shi, Kyoto 607–8088 (JP). **OSADA, Shunichi** [JP/JP]; Seien–ryo Room No. 113, 15–1, Sonoyama 2–chome, Otsu–shi, Shiga 520–0842 (JP). **CHIGIRA, Nobutsugu** [JP/JP]; 13–1, Sonoyama 2–chome, Otsu–shi, Shiga 520–0842 (JP). **YOSHIMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 12–2, Sonoyama 2–chome, Otsu–shi, Shiga–ken 520–0842 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02329** (13) A1

(21) PCT/US98/13417

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,975 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29C 51/12, B29D 22/00**

(54) • IMPROVED INSERT FOR THERMOFORMING
• INSERT AMELIORE DE THERMOFORMAGE

(71) **ARISTECH ACRYLICS LLC** [US/US]; 7350 Empire Drive, Florence, KY 41042 (US).

(72) **MINGHETTI, Ettore**; 8739 Heritage Drive, Florence, KY 41042 (US). **CHEESMAN, Harry, W.**; 12 Old Beaver Road, Walton, KY 41094 (US).

(74) **GAVLIK, Robert, R.**; Aristech Chemical Corporation, Law Dept., USX Building, Room 1185, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219–2704 (US).

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

---

(11) **WO 99/02330** (13) A1

(21) PCT/EP98/04317

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 264.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29C 65/16, B23K 26/00, 26/08, B29C 57/10, B65D 35/04, 35/08, B29D 23/20, B29B 13/02**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SOLDERING THE ENDS OF TUBULAR CONTAINERS, SPECIALLY TUBES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SOUDER LES EXTREMITES DE RECIPIENTS TUBULAIRES, EN PARTICULIER DE TUBES

(71, 72) **SATOR, Alexander, P.** [DE/DE]; Wissmannstrasse 18, D–22041 Hamburg (DE).

(74) **GRAALFS, Edo** et al. / etc.; Neuer Wall 41, 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 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02331** (13) A1

(21) PCT/US98/12140

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,661 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B29D 23/00, B32B 1/08, B65B 53/02**

(54) • METALLIZED UNIAXIALLY SHRINKABLE BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM
• FILM DE POLYPROPYLENE METALLISE A ORIENTATION BIAXIALE, THERMORETRACTABLE DANS UNE SEULE DIRECTION

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **MAROTTA, David, Michael**; 8 Wenham Lane, Pittsford, NY 14534 (US). **SZKAPI, Walter, William**; 44451 Middle Chesnire Road, Canandaigua, NY 14424 (US). **WILLIAMS, David, Randall**; 82 Grand View Drive, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **CUOMO, Lori, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

---

(11) **WO 99/02332** (13) A2

(21) PCT/US98/13412

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,742 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B30B**

(54) • HEAT EXCHANGER FOR PARTICULATE MATERIAL
• ECHANGEUR DE CHALEUR POUR MATIERE PARTICULAIRE

(71) **IAP RESEARCH, INC.** [US/US]; 2763 Culver Avenue, Dayton, OH 45429–3723 (US).

(72) **BAUER, David, P.**; 2463 Washington Mill Road, Xenia, OH 45385 (US).

(74) **JENKINS, Matthew, R.** et al. / etc.; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419–1575 (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).

---

(11) **WO 99/02333** (13) A1

(21) PCT/NL98/00395

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

(25) nl (26) en

(31) 1006560 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B30B 1/28, 1/26, 15/04**

(54) • PRESS DEVICE FOR PROCESSING LEAD FRAMES
• DISPOSITIF DE PRESSE DESTINE AU TRAITEMENT DE CADRES DE MONTAGE

(71) **FICO B.V.** [NL/NL]; Edisonstraat 90, NL–6942 PZ Zevenaar (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BOER, Willem, Adriaan** [NL/NL]; Ds. J.A. Visserstraat 56, NL–6988 AC Lathum (NL). **VAN SEIJST, Hielke, Marten** [NL/NL]; M. de Ruyterstraat 22, NL–6904 AT Zevenaar (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau Lioc B.V., P.O. Box 13363, NL–3507 LJ Utrecht (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).

---

(11) **WO 99/02334** (13) A1

(21) PCT/US98/13969

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,018 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B30B 9/30**

(54) • HAY TEXTURIZING AND BALING
• TEXTURATION ET PRESSAGE DE FOIN

(71) **A.C.X. TRADING INC.** [US/US]; 5691 Vantage Highway, Ellensburg, WA 98926 (US).

(72) **GOMBOS, John, M.**; 1516 Paseo Del Mar, Palos Verdes Estates, CA 90274–1852 (US). **LEASHNO, Moshe**; 4471 Los Patos Street, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) **CARPENTER, John, D.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (US).

(81) AU CA.

---

(11) **WO 99/02335** (13) A1

(21) PCT/US98/13747

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,537 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B32B 5/26, B60R 13/02, B32B 9/02, D04H 13/00, 1/42**

(54) • MULTILAYER HEADLINER WITH POLYESTER FIBER LAYER AND NATURAL FIBER LAYERS
• GARNITURES DE PAVILLON MULTICOUCHES AVEC COUCHE DE FIBRES DE POLYESTER ET COUCHE DE FIBRES NATURELLES

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126–2659 (US).

(72) **GEBRESELASSI, Girma, M.**; 21180 Potomac Avenue, Southfield, MI 48076 (US). **WOLF, Harold, G., Jr.**; 30230 South Gibraltar Road, Gibraltar, MI 48173 (US). **MICHNA, Roger, B.**; 23219 Playview Street, St. Clair Shores, MI 48082 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

---

(11) **WO 99/02336** (13) A1

(21) PCT/US98/13531

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,804 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 09/105,513 (32) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B32B 9/04, 13/04, 17/06, G02B 5/22, 5/28**

(54) • NEUTRAL GREY ABSORBING FILM
• FILM ABSORBANT GRIS NEUTRE

(71) **LIBBEY–OWENS–FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **McCURDY, Richard, J.**; 2456 Barrington Drive, Toledo, OH 43606 (US). **SOUBEYRAND, Michel, J.**; 7935 North Shoreline Drive, Holland, OH 43528 (US). **STRICKLER, David, A.**; 2339 Barrington Drive, Toledo, OH 43606 (US).

(74) **SCHURR, Donald, A.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four Seagate, Toledo, OH 43604 (US).

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

---

(11) **WO 99/02337** (13) A1

(21) PCT/US98/14468

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111723 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) RU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B32B 15/00, H01F 1/00, C23G 1/02, C23F 15/00**

(54) • HIGH TEMPERATURE PASSIVATION OF RARE EARTH MAGNETS
• PASSIVATION HAUTE TEMPERATURE D'AIMANTS A BASE DE TERRES RARES

(71) **AURA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2335 Alaska Avenue, El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVICH, Alexander N.** [RU/RU]; Mikluchо–Maklaya street, 29–1–297, Moscow, 117485 (RU). **OSPENNICOVA, Olga Gennadievna** [RU/RU]; Kraskovskaya street, 94, Moscow, 140007 (RU). **PISKORSKIY, Vadim, Petrovich** [RU/RU]; Kraskovskaya street, 94, Moscow, 140007 (RU).

(74) **MOJIBI, Kathy**; Aura Systems, Inc., 2335 Alaska Avenue, El Segundo, CA 90245 (US).

(81) AU 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).

---

(11) **WO 99/02338** (13) A1

(21) PCT/US98/13968

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,799 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 09/024,228 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B32B 17/00, F21V 9/04**

(54) • ANTI–REFLECTIVE FILMS
• FILM ANTIREFLET

(71) **LIBBEY–OWENS–FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **McCURDY, Richard, J.**; 2456 Barrington Drive, Toledo, OH 43606 (US). **SOUBEYRAND, Michel, J.**; 7935 North Shoreline Drive, Holland, OH 43528 (US). **GOODMAN, Ronald, D.**; 3217 Glanzman Road #B21, Toledo, OH 43614 (US).

(74) **SCHURR, Donald, A.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).

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

---

(11) **WO 99/02339** (13) A1

(21) PCT/AT98/00166

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1173/97 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) AT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B32B 25/16, 27/40, 5/18, 31/00, 33/00**

(54) • PLASTIC MATERIAL PLATE
• PLAQUE EN MATIERE PLASTIQUE

(71) **SENOPLAST KLEPSCH & CO. GMBH & CO. KG** [AT/AT]; A–5721 Piesendorf Nr. 444 (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEPSCH, Wilhelm** [AT/AT]; A–5710 Kaprun Nr. 563 (AT).

(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm–Greilstrasse 16, A–6020 Innsbruck (AT).

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

---

(11) **WO 99/02340** (13) A1

(21) PCT/US98/14264

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,320 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 08/891,877 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 08/898,658 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B32B 27/04, 33/00, C09D 11/12, 13/00, C09K 19/00, 19/52, G02F 1/00, G02B 27/22, G03G 13/00**

(54) • COLORING MEDIA HAVING IMPROVED BRIGHTNESS AND COLOR CHARACTERISTICS
• MILIEUX DE COLORATION PRESENTANT DES PROPRIETES D'ECLAT ET DE COLORATION AMELIOREES

(63) US 08/890,320 (CIP) 9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)
US 08/891,877 (CIP) 9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)
US 08/898,658 (CIP) 22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)

(71) **REVEO, INC.** [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARIS, Sadeg, M.** [US/US]; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10570 (US). **LI, Le** [CN/US]; 3491 Overlook Avenue, Yorktown Heights, NY 10570 (US).

(74) **PERKOWSKI, Thomas, J.**; Soundview Plaza, 1266 East Main Street, Stamford, CT 06902 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ 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 HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

---

(11) **WO 99/02341** (13) A1

(21) PCT/JP98/02973

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/195220 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B32B 27/34, 27/40, 27/38**

(54) • READILY BONDABLE POLYAMIDE FILM
• FILM EN POLYAMIDE FACILE A COLLER

(71) **KOHJIN CO., LTD.** [JP/JP]; 1–21, Nihombashi Muromachi 4–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Shinji** [JP/JP]; 3040, Kamigou, Toyono–mura, Shimomashiki–gun, Kumamoto 861–4303 (JP). **YANAGIDA, Masahiro** [JP/JP]; 21–9, Uyanagishin–machi 2–chome, Yatsushiro–shi, Kumamoto 866–0084 (JP). **TOMINAGA, Makio** [JP/JP]; 1–3, Koukoku–machi, Yatsushiro–shi, Kumamoto 866–0881 (JP). **ICHIKI, Makoto** [JP/JP]; 72–7, Matsue–machi, Yatsusiro–shi, Kumamoto 866–0883 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02342** (13) A1

(21) PCT/DE98/01977

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 770.6 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B32B 31/00, 18/00, 15/01**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A METALLIC OR CERAMIC BODY
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CORPS METALLIQUE OU CERAMIQUE

(71, 72) **GRAF, Daniel** [DE/DE]; Eberdinger Weg 3/2, D–71254 Heimerdingen (DE).

(74) **GOY, Wolfgang**; Zähringer Strasse 373, D–79108 Freiburg (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02343** (13) A1

(21) PCT/GB98/01883

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714526.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B41C 1/10**

(54) • PATTERN FORMATION
• FORMATION DE MODELE

(71) **HORSELL GRAPHIC INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Morley Park Estate, Morley, Leeds LS27 0QT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAY, Kevin, Barry** [GB/GB]; 30 Chalner Avenue, Morley, Leeds LS27 0SD (GB). **SPOWAGE, Mark, John** [GB/GB]; 42 Hillcrest, Swillington, Leeds LS26 8DL (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02344** (13) A1

(21) PCT/GB97/01881

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B41C 1/14**

(54) • SCREEN PRINTING STENCIL PRODUCTION
• PRODUCTION DE STENCIL SERIGRAPHIQUE

(71) **AUTOTYPE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Grove Road, Wantage, Oxfordshire OX12 7BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOSTER, David, Joseph** [GB/GB]; 47 Wootton Bassett Road, Swindon, Wiltshire SN1 4NQ (GB). **HARRIS, Anna, Jane** [GB/GB]; 5 Grosvenor Terrace, Challow Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9DX (GB).

(74) **ACKROYD, Robert**; W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02345** (13) A1

(21) PCT/US98/14027

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97305024.8 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) EP

(31) 09/090,485 (32) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B41F 5/24**

(54) • APPARATUS FOR PRINTING CORRUGATED BOARD
• APPAREIL D'IMPRESSION SUR CARTON ONDULE

(71) **THE LANGSTON CORPORATION** [US/US]; 111 Woodcrest Road, Cherry Hill, NJ 08034–0517 (US).

(72) **WEISHEW, Joseph, J.**; 1618 Pennsylvania Avenue, Oreland, PA 19075 (US).

(74) **LAVORGNA, Gregory, J.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).

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

---

(11) **WO 99/02346** (13) A1

(21) PCT/FR98/01515

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08898 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B41F 15/44, H05K 3/12, B05C 11/04**

(54) • DOCTOR BLADE FOR APPLYING PRODUCTS WITH HIGH DEGREE OF VISCOSITY AND THIXOTROPIC PROPERTIES ON A SUBSTRATE VARYING IN HEIGHT, THROUGH A STENCIL, APPLIED TO SAID SUBSTRATE
• RACLE D'APPLICATION DE PRODUITS PRESENTANT UN DEGRE DE VISCOSITE IMPORTANT ET DES CARACTERISTIQUES DE THIXOTROPIE SUR UN SUBSTRAT POUVANT PRESENTER DES VARIATIONS DE HAUTEUR, A TRAVERS UN POCHOIR, APPLIQUE AU DIT SUBSTRAT

(71) **SOCIETE NOVATEC S.A.** [FR/FR]; 350, avenue d'Italie, Z.A. Albasud, F–82000 Montauban (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURRIERES, Francis** [FR/FR]; 80, chemin des Cabouillous, Le Carreyrat, F–82000 Montauban (FR). **KAISER, Clément** [FR/FR]; 321, chemin des Cabouillous, F–82000 Montauban (FR).

(74) **RAVINA S.A.**; 24, boulevard Riquet, F–31000 Toulouse (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).

---

(11) **WO 99/02347** (13) A1

(21) PCT/FR98/01522

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08860 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B41J 11/20, 15/04, 2/32**

(54) • THERMAL TRANSFER PRINTING
• MECANISME D'IMPRESSION THERMIQUE

(71) **INVESTIX S.A.** [FR/FR]; 63, rue de Provence, F–75009 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARDANT, Patrick** [FR/FR]; 12, rue du Commandant Rivière, F–75008 Paris (FR). **PIERRE–FRANCOIS, Pascal** [FR/FR]; 18, rue de la Gare, F–91180 Saint Germain les Arpajon (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02348** (13) A1

(21) PCT/IT98/00183

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000612 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B41J 13/10, 17/32, B65H 1/04**

(54) • INK JET COLOUR PRINTER AND RELATIVE METHOD OF OPERATION
• IMPRIMANTE COULEUR A JETS D'ENCRE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CELLE–CI

(71) **OLIVETTI LEXIKON S.P.A.** [IT/IT]; Via Jervis, 77, I–10015 Ivrea (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLOMBI, Alberto** [IT/IT]; Via Gino Pistoni, 14, I–10010 Banchette (IT). **DE AMBROGIO, Attilio** [IT/IT]; C.so Umberto 1°, 77, I–13046 Cigliano (IT).

(74) **CASUCCIO, Carlo**; Ing. C. Olivetti & C., S.p.A., Via G. Jervis, 77, I–10015 Ivrea (IT).

(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).

---

(11) **WO 99/02349** (13) A2

(21) PCT/EP98/03963

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 899.5 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B41M 5/00**

(54) • USE OF ALKOXYLATED FATTY ACID LOW ALKYL ESTERS
• UTILISATION D'ESTERS D'ALKYLE INFERIEUR D'ACIDE GRAS ALCOXYLES

(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) **ABRIBAT, Benoît** [FR/FR]; 22, rue de la Messe, F–91490 Dannemois (FR).

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

---

(11) **WO 99/02350** (13) A1

(21) PCT/JP97/02980

(22) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/185640 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B41M 5/00, B32B 27/00, D06P 5/00**

(54) • COATING COMPOSITION FOR INK RECEPTOR LAYER IMPROVED IN THE FIXATION OF INK AND WATER RESISTANCE, AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• COMPOSITION DE REVETEMENT POUR COUCHE RECEPTRICE D'ENCRE POSSEDANT DE MEILLEURES CAPACITES DE FIXATION DE L'ENCRE ET DE RESISTANCE A L'EAU, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION

(71) **TAKAMATSU OIL & FAT CO., LTD.** [JP/JP]; MIT Exceed – Building 8F, 6–5, Kyutaromachi 1–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TAKAGI, Jinichi** [JP/JP]; 17, Kasumicho 2–chome, Nishinomiya–shi, Hyogo 662 (JP). **NAKATANI, Masaru** [JP/JP]; 44, Imaemachi 6–chome, Komatsu–shi, Ishikwa 923 (JP). **NISHITA, Hayato** [JP/JP]; 32, KozaI, Tatsunokuchimachi, Nomi–gun, Ishikawa 929–12 (JP). **MURATA, Sakae** [JP/JP]; 38, Yagorogimamachi, Matto–shi, Ishikawa 924 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02351** (13) A1

(21) PCT/US98/14319

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

(25) en (26) en

(31) 97202173.7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B42D 5/00**

(54) • STACK OF SHEETS WITH REPOSITIONABLE ADHESIVE ALTERNATING BETWEEN OPPOSITE EDGES AND CONTAINING ONE OR MORE SHEETS DIFFERENT FROM OTHER SHEETS
• PILES DE FEUILLES COMPRENANT UN ADHESIF RECOLLABLE DISPOSE EN ALTERNANCE ENTRE LES BORDS OPPOSES ET UNE OU PLUSIEURS FEUILLES DIFFERENTES DES AUTRES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE RICHE, Frederic, P., A.** [FR/FR]; 6, le Val de la Revinière, F–95520 Osny (FR).

(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 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).

---

(11) **WO 99/02352** (13) A1

(21) PCT/CH98/00265

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1660/97 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) CH

(31) PCT/CH97/00473 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) WO

(34) AT et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B42D 5/02**

(54) • FLAT MATERIAL WITH BREAK–OFF LINE AND METHOD, DEVICE AND PUNCHING ELEMENT FOR PRODUCING SAME
• MATERIAU PLAT MUNI D'UNE LIGNE DESTINEE A LA RUPTURE, PROCEDES ET ELEMENT DE DECOUPAGE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **FOFITEC AG** [CH/CH]; Hembrunnstrasse 6, CH–5605 Dottikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Jules** [CH/CH]; Neumattweg 6, CH–8967 Widen (CH).

(74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH–8035 Zürich (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02353** (13) A1

(21) PCT/FR98/01355

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08975 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B42F 15/00**

(54) • FILING DEVICE SUCH AS, IN PARTICULAR, FILES, ARCHIVE BOX OR THE LIKE, AND INSTALLATION FOR STORING SAME
• DISPOSITIF DE CLASSEMENT TEL QUE, NOTAMMENT, CLASSEURS, BOITES D'ARCHIVES OU AUTRES, ET INSTALLATION POUR LE RANGEMENT DUDIT DISPOSITIF

(71) **ACHAT ET DISTRIBUTION D'ARTICLES DE CLASSEMENT "A D CLASSEMENT"** [FR/FR]; Z.I. n° 2 BAT. 400, Rue Paul Eluard, F–59300 Valenciennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOTTEL, Jean–Marc** [FR/FR]; 5, rue Arthur Guillez, F–59300 Valenciennes (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, 19, square Dutilleul, Boîte postale 105, F–59027 Lille Cedex (FR).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

---

(11) **WO 99/02354** (13) A1

(21) PCT/US98/13919

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,863 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60B 11/10, B60C 17/04, B60R 21/13**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING THE LATERAL STABILITY OF VEHICLES
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA STABILITE LATERALE DES VEHICULES

(71) **JLG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1 JLG Drive, Mcconnellsburg, PA 17233–9533 (US).

(72) **MOHAMED, Yahiaoui**; Apartment 32, 17928 Garden Lane, Hagerstown, MD 21740 (US).

(74) **SAMWAYS, Ian, K.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230–0488 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/02355** (13) A1

(21) PCT/EP98/05062

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,247 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60H 1/00, F24F 13/04**

(54) • MIXING DEVICE FOR AIR CONDITIONING SYSTEM
• DISPOSITIF MELANGEUR POUR SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) **VALEO CLIMATE CONTROL INC.** [US/US]; 4100 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, MI 48326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Stefan, Helmut** [DE/US]; 333 Crestwater CT 1607, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **NEOBARD, William, John** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) BR DE US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02356** (13) A1

(21) PCT/IB98/01019

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97U000104 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60J 3/02**

(54) • ACCESSORY FOR A SUNSHADE OF A MOTOR–VEHICLE
• ACCESSOIRE POUR PARE–SOLEIL D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71, 72) **PAPESCHI, Goffredo** [IT/IT]; Via del Cimitero, 4, I–55060 Vorno (IT). **PAPESCHI, Pier, Luigi** [IT/IT]; Via del Cimitero, 4, I–55060 Vorno (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I–40137 Bologna (IT).

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

---

(11) **WO 99/02357** (13) A1

(21) PCT/IB97/00961

(22) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,537 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60J 10/04, 10/00**

(54) • INTEGRALLY FORMED B–PILLAR AND BELT–LINE WINDOW MOLDING
• COMBINAISON INTEGREE DE MOULURE DE MONTANT CENTRAL ET DE CEINTURE POUR FENETRE D'AUTOMOBILE

(71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 36 Apple Creek Boulevard, Markam, Ontario L3R 4Y4 (CA).

(72) **MUELLER, Roland**; 7106 Old Church Road R.R. #3, Caledon East, Ontario L0N 1B0 (CA). **BINDER, Urs**; 473 Chester Avenue, Newmarket, Ontario L3Y 6S7 (CA).

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

---

(11) **WO 99/02358** (13) A1

(21) PCT/EP98/04306

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 378.6 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(31) 197 56 083.0 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60K 1/02, 5/10, 6/02**

(54) • ELECTRICAL DRIVE UNIT
• UNITE MOTRICE ELECTRIQUE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D–89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Heinz** [DE/DE]; Virchowstrasse 43, D–89518 Heidenheim (DE). **DIETZEL, Bernd** [DE/DE]; Krautgartenweg 36, D–89428 Syrgenstein (DE). **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Geschwister–Scholl–Strasse 8, D–89407 Dillingen (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D–89522 Heidenheim (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02359** (13) A1

(21) PCT/EP98/03821

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 382.4 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60K 6/02, B60L 11/12, 15/20**

(54) • DIESEL–ELECTRIC DRIVE SYSTEM WITH A STARTING TORQUE CONVERTER
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT DIESEL–ELECTRIQUE AVEC CONVERTISSEUR DE COUPLE DE DEMARRAGE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D–89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Geschwister–Scholl–Strasse 8, D–89407 Dillingen (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D–89522 Heidenheim (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02360** (13) A1

(21) PCT/SE98/01228

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702611–6 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60K 41/10, F16H 61/04**

(54) • METHOD OF GEAR CHANGING IN A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **ESKILSON, Anders** [SE/SE]; Lindevägen 54, 3 tr, S–120 48 Enskede Gård (SE).

(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patent, 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).

---

(11) **WO 99/02361** (13) A1

(21) PCT/DE98/00691

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 096.5 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60K 41/22, F16D 23/12**

(54) • ARRANGEMENT IN A VEHICLE INCLUDING A GEAR SHIFT ACTUATOR AND A CLUTCH ACTUATOR
• CONFIGURATION DANS UN VEHICULE COMPRENANT UN ORGANE DE COMMANDE DES VITESSES ET UN ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).

(72) **FAULENBACH, Marco**; Karl–Fanz–Strasse 28, D–77815 Bühl (DE). **SCHMITT, Hans–Walter**; 3207 E. Breckenridge, Bloomfield, MI 48301 (US).

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

---

(11) **WO 99/02362** (13) A1

(21) PCT/DE98/01901

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 495.2 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60K 41/28, F16D 48/06, B60R 16/02**

(54) • DEVICE FOR AUTHORIZING AN UNRESTRICTED OPERATING MODE OF A VEHICLE CONTROL DEVICE IN THE EVENT OF A FAILURE OF THE IGNITION SIGNAL
• DISPOSITIF POUR AUTORISER UN MODE DE FONCTIONNEMENT ILLIMITE D'UN APPAREIL DE COMMANDE DE VEHICULE EN CAS DE PANNE DU SIGNAL D'ALLUMAGE

(71) **LUK GETRIEBE–SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D–77815 Bühl (DE). **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, D–70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMENDT, Oliver** [DE/DE]; Langmattenweg 9, D–77815 Bühl–Vimbuch (DE). **SCHINDLER, Michael** [DE/DE]; Friedolin–Diesel–Strasse 2a, D–77815 Bühl–Neusatz (DE). **MACK, Rolf** [DE/DE]; Frühlingstrasse 7a, D–76547 Sinzheim (DE).

(74) **LUK GETRIEBE–SYSTEME GMBH**; Rotter, Gerhard, D–77813 Bühl (DE).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB HU JP KR MX NO RU SE SK UA US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02363** (13) A1

(21) PCT/GB98/02039

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714710.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60L 15/20, 7/24**

(54) • BRAKE CONTROL APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE FREIN

(71) **ELLIOTT INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Elliott House, Victoria Road, London NW10 6NY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUGH, Gavin, Scott** [GB/GB]; 36 Kings Road, Petersfield, Hampshire GU32 3QY (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A IPQ (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02364** (13) A1

(21) PCT/DE98/01774

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 415.4 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60M 1/30, E01B 11/04**

(54) • ELONGATED FISH–PLATE FOR JOINING TWO ELONGATED CONDUCTOR RAILS AND PAIR OF CONDUCTOR RAILS JOINED BY SUCH A FISH–PLATE
• ECLISSE DE FORME ALLONGEE POUR LE RACCORDEMENT DE RAILS CONDUCTEURS ALLONGES, ET PAIRE DE RAILS CONDUCTEURS RACCORDEE PAR UNE TELLE ECLISSE

(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) **JENTZSCH, Peter** [DE/DE]; Heinrich–Zille–Strasse 17, D–16540 Hohen Neuendorf (DE). **STOLLE, Rüdiger** [DE/DE]; Karmeliterweg 84, D–13465 Berlin (DE). **AXMANN, Michael** [DE/DE]; Schlehenweg 9, D–93055 Regensburg (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02365** (13) A1

(21) PCT/CA98/00644

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,839 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60N 2/00**

(54) • REMOVABLE VEHICLE SEAT ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SIEGE D'AUTOMOBILE AMOVIBLE

(71) **ATOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA). **MULTIMATIC INC.** [CA/CA]; 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5 (CA).

(72) **COFFEY, Robert, Thomas**; 39405 Cather, Canton, MI 48187 (US). **PASCOE, David, Mark**; 1037 Pritchard Avenue, Newmarket, Ontario L3Y 8K4 (CA). **GRUBER, Rudolph**; 1760 Central Street, Claremont, Ontario L1Y 1B1 (CA). **STALEY, Brian, Wilson**; 1285 Ruffner, Birmingham, MI 48009 (US). **VANDOREN, Foster**; 5330 Inverrary Lane, Milford, MI 48382 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

---

(11) **WO 99/02366** (13) A1

(21) PCT/EP98/04316

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 180.4 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60N 2/00**

(54) • DEVICE FOR SECURING QUICK–RELEASE, DISPLACEABLE AND QUICK–LOCKING MOTOR VEHICLE EQUIPMENT
• DISPOSITIF DE FIXATION PERMETTANT UNE LIBERATION RAPIDE, UN DEPLACEMENT ET UN BLOCAGE RAPIDE POUR PARTIE D'EQUIPEMENT DE VEHICULE

(71, 72) **OETTL, Heinrich** [DE/DE]; Adi–Maislinger Strasse 8, D–81373 München (DE).

(74) **RUTETZKI, Andreas**; Müller–Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D–81671 München (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)*

---

(11) **WO 99/02367** (13) A1

(21) PCT/US98/09967

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,357 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60N 2/42**

(54) • IMPACT PAD FOR A SAFETY SEAT
• COUSSIN D'IMPACT POUR SIEGE DE SECURITE

(71, 72) **ZIEGLER, Douglas, K.** [US/US]; 1350 West Walnut Street, Allentown, PA 18102 (US).

(74) **MASTELLER, Harold, I., Jr.**; P.O. Box 302, Springtown, PA 18081 (US).

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

---

(11) **WO 99/02368** (13) A1

(21) PCT/GB98/02034

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714688.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60N 2/44**

(54) • IMPROVEMENTS IN GUIDE MEANS FOR FLEXIBLE ELEMENTS
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELEMENTS FLEXIBLES

(71) **YOUNGFLEX AG** [CH/CH]; Markus Schnurrenberger, Baarerstrasse 8, CH–6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Peter** [GB/GB]; 17 Clos–yr–eos, South Cornelly, Bridgend CF33 4RJ (GB).

(74) **BUBB, A., J., A.**; Gee & Co., Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

(11) **WO 99/02369** (13) A1

(21) PCT/FR98/01416

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08584 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60Q 1/076**

(54) • SEALED HOUSING COMPRISING AT LEAST TWO PARTS, AND BEAM ADJUSTMENT CORRECTING DEVICE INCORPORATING SAME FOR VEHICLE HEADLIGHT
• BOITIER ETANCHE EN AU MOINS DEUX PARTIES, ET CORRECTEUR D'ORIENTATION DE FAISCEAU L'INCORPORANT POUR PROJECTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO VISION** [FR/FR]; 34, rue Saint–André, F–93000 Bobigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROULLET, Sylvain** [FR/FR]; 11, rue Michelet, F–94500 Champigny (FR). **METAYER, Guy** [FR/FR]; 50, rue des Carrières, F–92150 Suresnes (FR).

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

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

---

(11) **WO 99/02370** (13) A1

(21) PCT/IT97/00200

(22) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001645 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60R 1/06, B60S 1/14**

(54) • HAND–OPERATED FOLD–AWAY MIRROR WIPER FOR EXTERNAL DRIVING MIRRORS ON MOTOR VEHICLES
• ESSUIE–GLACE REPLIABLE ET ACTIONNE A LA MAIN POUR RETROVISEURS EXTERNES DE VEHICULES A MOTEUR

(71, 72) **LAZZARI, Ivo** [IT/IT]; Via Donizetti, 7, I–20095 Cusano Milanino (IT).

(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I–20129 Milano (IT).

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

---

(11) **WO 99/02371** (13) A1

(21) PCT/TR97/00010

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60R 1/08**

(54) • AUTOMOBILES: ELECTRIC REARVIEW MIRROR UNDER SPOILER
• RETROVISEUR ELECTRIQUE PLACE SOUS UN BECQUET AERODYNAMIQUE D'AUTOMOBILE

(71, 72) **AKAR, Levent** [TR/TR]; Dr. Zeki Zeren Sok. Çam Apt. No. 20, Daire 23 Göztepe, 81060 Istanbul (TR).

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

---

(11) **WO 99/02372** (13) A1

(21) PCT/EP98/03440

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 278.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60R 13/08, G10K 11/172**

(54) • UNDERBODY COWLING
• HABILLAGE DE BAS DE CAISSE

(71) **M. FAIST & CO. KG** [DE/DE]; Michael–Faist–Strasse 11–15, D–86381 Krumbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFAFFELHUBER, Klaus** [DE/DE]; Enzianstrasse 11, D–89312 Günzburg (DE).

(74) **MÜLLER, Hans–Jürgen** et al. / etc.; Postfach 10 11 61, D–80085 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).

---

(11) **WO 99/02373** (13) A1

(21) PCT/DE98/01625

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 768.9 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60R 16/02**

(54) • ELECTRIC CONTROLLER, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
• APPAREIL DE COMMANDE ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(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) **KÜHN, Willi** [DE/DE]; Benzstrasse 2, D–71706 Markgröningen (DE). **FACKLER, Rupert** [DE/DE]; Im Inneren Sol 3, D–74385 Pleidelsheim (DE). **LAUX, Thomas** [DE/DE]; Auf Hart 69, D–71706 Markgröningen (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)*

---

(11) **WO 99/02374** (13) A1

(21) PCT/US98/13725

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,742 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60R 16/02**

(54) • TWO FUNCTION ELECTRICAL CONNECTION HOUSING FOR VEHICLE APPLICATIONS
• BOITIER DE BRANCHEMENT ELECTRIQUE DOUBLE FONCTION POUR APPLICATIONS AUTOMOBILES

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126–2659 (US).

(72) **SZUDAREK, Robert**; 27551 Lorraine, Warren, MI 48093 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

---

(11) **WO 99/02375** (13) A1

(21) PCT/US98/13893

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,995 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60R 21/18**

(54) • REDUCED STRESS INFLATABLE BAND FOR VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM
• BANDE GONFLABLE A CONTRAINTE REDUITE DESTINEE A UN SYSTEME DE RETENUE POUR PASSAGERS D'UN VEHICULE

(71) **PRECISION FABRICS GROUP, INC.** [US/US]; Suite 600, 301 North Elm Street, Greensboro, NC 27401 (US).

(72) **GWINN, Kenneth, W.**; 4 Twin Tree Court, Cedar Crest, NM 87008 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005–3315 (US).

(81) 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).

(11) **WO 99/02376** (13) A1

(21) PCT/NL98/00394

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006516 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60R 22/00, B60N 2/48**

(54) • HEADREST
• APPUI–TETE

(71, 72) **MEYE, August, Leon** [NL/NL]; Schoenerstraat 71, NL–1503 BB Zaandam (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL–1017 XS Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02377** (13) A1

(21) PCT/EP98/03799

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 761.1 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60R 25/00, 25/04**

(54) • KEYLESS DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS TO AUTOMOBILES AND KEYLESS METHOD FOR CHECKING ACCESS AUTHORISATION
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES SANS CLE POUR VEHICULES A MOTEUR ET PROCEDE POUR REALISER UN CONTROLE D'AUTORISATION D'ACCES SANS CLE DANS UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wiesenstrasse 47, D–58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **STOBBE, Anatoli** [DE/DE]; Steinradweg 3, D–30890 Barsinghausen (DE).

(72, 75) **PRETZLAFF, Volker** [DE/DE]; Kurze Egge 32, D–58638 Iserlohn (DE).

(74) **SCHRÖTER, Martin** et al. / etc.; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, D–58636 Iserlohn (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02378** (13) A1

(21) PCT/CA98/00647

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,209,750 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) CA

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60R 25/02**

(54) • STEERING WHEEL MOUNTED ANTI–THEFT DEVICE
• DISPOSITIF ANTIVOL MONTE SUR UN VOLANT

(71, 72) **McCOLGAN, Christopher** [CA/CA]; 601 Auguste Mondoux, Aylmer, Quebec J9H 5E1 (CA). **TUTTON, John** [CA/CA]; 2320 Andrew Street, North Gower, Ontario K0A 2T0 (CA). **SIROIS, Mike** [CA/CA]; Design Workshop, 70 Colonnade Road North, Ottawa, Ontario K2E 7L2 (CA).

(74) **ARKIN, Gary**; Moffat & Co., P.O. Box 2088, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5W3 (CA).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02379** (13) A1

(21) PCT/DE98/01701

(22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 103.1 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60S 1/08**

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR OPERATING A RAIN SENSOR
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DETECTEUR DE PLUIE

(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) **HOG, Norbert** [DE/DE]; Im Wasserbett 12, D–77815 Bühl (DE).

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

---

(11) **WO 99/02380** (13) A1

(21) PCT/DE98/01675

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 862.1 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60S 1/38, 1/40**

(54) • DEVICE FOR LINKING A WIPER BLADE TO A WIPER ARM
• DISPOSITIF DE LIAISON D'UNE RACLETTE D'ESSUIE–GLACE A UN BRAS DE MONTURE D'ESSUIE–GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 58a, D–77830 Bühlertal (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).

---

(11) **WO 99/02381** (13) A1

(21) PCT/DE98/01676

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 293.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60S 1/38, 1/40**

(54) • WIPER BLADE FOR MOTOR VEHICLE GLASS PANES
• RACLETTE D'ESSUIE–GLACE POUR VITRES DE VEHICULES

(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) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 58a, D–77830 Bühlertal (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).

---

(11) **WO 99/02382** (13) A1

(21) PCT/DE98/01677

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 865.6 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60S 1/38, 1/40**

(54) • WIPER FOR MOTOR VEHICLE WINDSHIELDS
• DISPOSITIF D'ESSUIE–GLACE POUR PARE–BRISE DE VEHICULES

(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) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 58a, D–77830 Bühlertal (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).

---

(11) **WO 99/02383** (13) A1

(21) PCT/DE98/01787

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 864.8 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60S 1/38, 1/40**

(54) • WIPER BLADE FOR CLEANING VEHICLE GLASS PANES
• RACLETTE D'ESSUIE–GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES DE VEHICULES

(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) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 58a, D–77830 Bühlertal (DE). **LORENZ, Karlheinz** [DE/DE]; Dalbergstrasse 5, D–76534 Baden–Baden (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).

---

(11) **WO 99/02384** (13) A1

(21) PCT/JP98/03027

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/200906 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(31) 9/287779 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60T 8/00, 8/92, B60K 41/20**

(54) • BRAKING SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULES

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi–ken 471–8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAI, Kenji** [JP/JP]; 2–19–8, Fuyodai, Mishima–shi, Shizuoka–ken 411–0046 (JP). **YOSHINO, Yasunori** [JP/JP]; 1–10, Hirayama–cho, Toyota–shi, Aichi–ken 471–0827 (JP). **OHTOMO, Akihiro** [JP/JP]; 4–39–2–401, Nichinan–cho, Toyota–shi, Aichi–ken 471–0032 (JP). **INOUE, Hideyuki** [JP/JP]; 527, Imazato, Susono–shi, Shizuoka–ken 410–1104 (JP).

(74) **AKASHI, Masaki**; 5F, YH Building, 6–8, Shinkawa 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0033 (JP).

(81) CA KR US; EP (DE ES FR GB IT).

---

(11) **WO 99/02385** (13) A1

(21) PCT/EP98/04250

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 158.9 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B60T 13/72, 13/52**

(54) • SENSOR ASSEMBLY FOR SERVOBRAKE AND SERVOBRAKE FITTED WITH SUCH SENSOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CAPTEUR POUR SERVOFREIN, ET SERVOFREIN EQUIPE D'UN TEL ENSEMBLE CAPTEUR

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILLES, Leo** [DE/DE]; Kreisstrasse 14a, D–56077 Koblenz (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D–81541 München (DE).

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

---

(11) **WO 99/02386** (13) A1

(21) PCT/NL98/00401

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006536 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B61D 45/00, B60P 7/13**

(54) • LOCK FOR CONTAINER ON A WAGON
• DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN CONTENEUR SUR UN WAGON

(71) **DE ARK GROEP B.V.** [NL/NL]; Staalwijk 7–11, P.O. Box 61, NL–8250 AB Dronten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN POL, Aart, Antonie** [NL/NL]; Coctoflaan 10, NL–3862 AG Nijkerk (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL–2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02387** (13) A1

(21) PCT/ES98/00202

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701539 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) ES

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B61L 29/02**

(54) • SECURITY FENCE INSTALLATION INTENDED TO AVOID FALLING FROM THE PLATFORM TO A RAILWAY
• SYSTEME DE BARRIERES DE SECURITE PERMETTANT D'EVITER TOUTE CHUTE DU QUAI SUR LA VOIE

(71, 72) **LOPEZ TATO, Victor** [ES/ES]; Valencia, 7, E–46910 Alfafar (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E–28043 Madrid (ES).

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

---

(11) **WO 99/02388** (13) A1

(21) PCT/FR98/01391

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08594 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B62B 5/06, A01D 34/82**

(54) • FOLDING HANDLE FOR LAWN MOWER OR THE LIKE AND MACHINE EQUIPPED WITH AB ARTICULATED ANGLE
• GUIDON REPLIABLE POUR TONDEUSE OU MACHINE ANALOGUE ET MACHINE EQUIPEE D'UN GUIDON ARTICULE

(71, 72) **LEGENDRE, Dominique** [FR/FR]; 7 bis, rue des Pommiers, F–72190 Saint Pavage (FR).

(74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue de La Boétie, 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).

---

(11) **WO 99/02389** (13) A1

(21) PCT/EP98/03986

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 895.2 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B62B 7/04, 9/18**

(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING PERSONS, SPECIALLY A BABY CARRIAGE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES, NOTAMMENT VOITURE D'ENFANT

(71, 72) **KIENTZLER, Michael** [DE/DE]; Kerpener Strasse 3, D–50693 Köln (DE).

(74) **ROESNER, Werner, P.**; Geierfeld 45, D–65812 Bad Soden (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02390** (13) A1

(21) PCT/EP98/02918

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 485.5 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B62D 65/00, B23K 26/00**

(54) • METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE BODY BY LASER WELDING, AND CORRESPONDING VEHICLE BODY
• PROCEDE DE SOUDAGE AU LASER APPLIQUE LORS DE LA PRODUCTION D'UNE CARROSSERIE DE VEHICULE A MOTEUR ET CARROSSERIE DE VEHICULE AINSI OBTENUE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMER, Thorge** [DE/DE]; Fallersleber Strasse 15, D–38554 Weyhausen (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

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

---

(11) **WO 99/02391** (13) A2

(21) PCT/US98/14243

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

(25) en (26) en

(31) 08/890,585 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 09/074,471 (32) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B62K**

(54) • WHEEL ATTACHMENT
• FIXATION DE ROUE

(71) **CYCLE–OPS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 100 Vandam, New York, NY 10013 (US).

(72) **MCCAFFREY, Robert, J.**; 221 Lakeshore Drive, Dracut, ME 01826 (US). **PAWELKA, Gerhard, Eduard–Franz**; 33 Forest Street, Lexington, MA 02173 (US). **QUINTUS–BOSZ, Harald**; 9 Ashland Street, Arlington Heights, MA 02174 (US).

(74) **SOBON, Wayne, P.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

---

(11) **WO 99/02392** (13) A1

(21) PCT/FR98/01499

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97450018.3 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(31) 98/04195 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B62K 25/02, B60B 27/02**

(54) • IMPROVED MOUNTING DEVICE FOR A WHEEL HUB OF A TWO–WHEELED VEHICLE
• PERFECTIONNEMENT AU DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN MOYEU DE ROUE D'UN DEUX–ROUES

(71, 72) **SAVARD, Franck** [FR/FR]; 11 Lotissement des Tertres, F–22400 Planguenoual (FR).

(74) **THEBAULT, Jean–Louis**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F–33300 Bordeaux (FR).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02393** (13) A1

(21) PCT/US98/14136

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,231 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B63B 7/00**

(54) • COLLAPSIBLE PERSONAL FLOTATION DEVICE
• DISPOSITIF INDIVIDUEL FLOTTANT ET PLIANT

(63) US 08/889,231 (CIP)
8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)

(71) **MANTA ENTERPRISES LTD.** [US/US]; 18304 West Rim Drive, Jonestown, TX 78645 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCANLON, Robert, E.** [US/US]; 18304 West Rim Drive, Jonestown, TX 78645 (US). **SCANLON, Timothy, M.** [US/US]; 18304 West Rim Drive, Jonestown, TX 78645 (US).

(74) **MCMILLIAN, Nabeela**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

---

(11) **WO 99/02394** (13) A1

(21) PCT/US98/12961

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,959 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B63B 21/50**

(54) • DOUBLE POINT MOORING SYSTEM
• SYSTEME D'AMARRAGE FUNICULAIRE

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **ETHERIDGE, Charles, O.**; 3730 Cypress Hill Drive, Spring, TX 77388 (US). **KRAFT, Martin, J.**; 1018 Arrow Hill Road, Houston, TX 77077 (US). **SALYER, Brent, A.**; 12631 New Kentucky Road, Cypress, TX 77429 (US).

(74) **BUSH, Gary, L.**; Bush, Riddle & Jackson, L.L.P., Suite 180, 950 Echo Lane, Houston, TX 77024 (US).

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

---

(11) **WO 99/02395** (13) A1

(21) PCT/US98/14381

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,541 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 08/915,294 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B63B 25/22**

(54) • CARGO CONTAINER STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD INCLUDING AN ON DECK CARRIAGE ASSEMBLY
• PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE ET DE RETRAIT DE CONTENEURS A MARCHANDISES, COMPRENANT UN ENSEMBLE CHARIOT EN PONTEE

(71, 72) **CORCORAN, John** [US/US]; 239 Pleasant Lake Avenue, Harwich, MA 02645 (US).

(74) **ANASTASI, John, N.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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).

---

(11) **WO 99/02396** (13) A2

(21) PCT/US98/14238

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,297 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B63C**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING THE APPLICATION AND REMOVAL OF A WET SUIT
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENFILER ET DE POSER UNE COMBINAISON ISOTHERMIQUE PLUS FACILEMENT

(71, 72) **THOMPSON, Michael, R.** [US/US]; 16460 Highway 3, #906, Webster, TX 77598 (US).

(74) **EGBERT, John, S.**; Harrison & Egbert, Suite 100, 1018 Preston Street, Houston, TX 77002 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02397** (13) A1

(21) PCT/US98/13892

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,454 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B64C 23/08, B63H 9/02**

(54) • LIFT MULTIPLYING DEVICE FOR AIRCRAFT
• DISPOSITIF DE MULTIPLICATION DE LA PORTANCE POUR AERONEF

(71) **WHITMORE, James, P., Sr.** [US/US]; P.O. Box 379, Vienna, OH 44473 (US).

(72) **GARVER, Theodore, M.** [US/US]; 289 Carriage Lane, Canfield, OH 44406 (US).

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

---

(11) **WO 99/02398** (13) A1

(21) PCT/CA98/00643

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,600 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B64C 27/00, F16F 15/00**

(54) • STRUCTURAL COMPONENT HAVING MEANS FOR ACTIVELY VARYING ITS STIFFNESS TO CONTROL VIBRATIONS
• COMPOSANT STRUCTURAL DOTE D'UN MOYEN PERMETTANT DE FAIRE VARIER ACTIVEMENT SA RIGIDITE POUR EMPECHER LES VIBRATIONS

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Intellectual Property Services, Building M–58, EG–12, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(72) **NITZSCHE, Fred**; 210–589 Rideau Street, Ottawa, Ontario K1N 6A1 (CA). **GREWAL, Anant**; 62 Royal Oak Court, Ottawa, Ontario K1T 3P1 (CA). **ZIMCIK, David**; 40 Byrd Crescent, Kanata, Ontario K2L 2G5 (CA).

(74) **SZERESZEWSKI, Juliusz**; National Research Council of Canada, Intellectual Property Services, Building M–58, EG–12, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

---

(11) **WO 99/02399** (13) A1

(21) PCT/US98/11651

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,378 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/005,912 (32) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B64D 13/06**

(54) • AIR CYCLE ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM WITH FULLY ENERGY REGENERATIVE HIGH PRESSURE WATER CONDENSATION AND EXTRACTION
• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR A CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT, AVEC CONDENSATION ET EXTRACTION DE L'EAU SOUS HAUTE PRESSION ET RECUPERATION TOTALE DE L'ENERGIE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **JONQUERES, Michel, A.**; 4725 Paseo de las Tortugas, Torrance, CA 90505 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Attn: R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

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

---

(11) **WO 99/02400** (13) A1

(21) PCT/US98/11701

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,851 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/005,735 (32) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B64D 13/06**

(54) • AIR CYCLE ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM WITH ENERGY REGENERATIVE HIGH PRESSURE WATER CONDENSATION AND EXTRACTION
• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR A CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT, AVEC CONDENSATION ET EXTRACTION DE L'EAU SOUS HAUTE PRESSION ET RECUPERATION D'ENERGIE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **JONQUERES, Michel, A.**; 4725 Paseo de las Tortugas, Torrance, CA 90505 (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) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02401** (13) A1

(21) PCT/US98/14033

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,905 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B64D 13/06**

(54) • AIR CYCLE ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM WITH VAPOR CYCLE SYSTEM ASSISTED CONDENSATION
• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR A CIRCUIT D'AIR AVEC CONDENSATION ASSISTEE PAR SYSTEME A CIRCUIT DE VAPEUR

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **JONQUERES, Michel, A.**; 4725 Paseo de las Tortugas, Los Angeles, CA 90505 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

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

---

(11) **WO 99/02402** (13) A1

(21) PCT/US98/14346

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,906 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/010,201 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B64D 13/06**

(54) • LIQUID COOLED HIGH PRESSURE SEPARATION FOR AIR CYCLE COOLING SYSTEM
• SEPARATION HAUTE PRESSION A REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE POUR SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A CYCLE D'AIR

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **LUI, Clarence**; 959 S. Longview Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., (Law Dept., R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

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

---

(11) **WO 99/02403** (13) A1

(21) PCT/SE98/01382

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

(25) sv (26) en

(31) 9702701–5 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B64F 1/18, G09F 13/20**

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SIGNALLING AT A RUNWAY
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SIGNALISATION D'UNE PISTE D'AEROPORT

(71) **FÖRSVARETS MATERIELVERK** [SE/SE]; S–115 88 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERSSON, Yngve, Anders** [SE/SE]; Landsvägen 47, S–172 65 Sundbyberg (SE).

(74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheten, S–115 88 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).

---

(11) **WO 99/02404** (13) A1

(21) PCT/US98/12810

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,688 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B64F 5/00, B65D 85/68**

(54) • SHIPPING FRAME FOR FAN SECTION OF AIRCRAFT ENGINE
• CADRE DE TRANSPORT POUR UNE SECTION SOUFFLANTE DE MOTEUR D'AVION

(63) US 08/888,688 (CON) 7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)

(71) **STANLEY AVIATION CORPORATION** [US/US]; 2501 Dallas Street, Aurora, CO 80010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATCH, Robert, F.** [US/US]; 3100 Troy Street, Aurora, CO 80011 (US). **ROSSWAY, Ronald, A.** [US/US]; 2625 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (US). **CAMPION, William, J., Jr.** [US/US]; 9755 Quay Loop, Westminster, CO 80021 (US).

(74) **FIELDS, Gary, D.** et al. / etc.; Fields & Johnson, P.C., Suite 5600, 8480 East Orchard Road, Englewood, CO 80111 (US).

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

---

(11) **WO 99/02405** (13) A1

(21) PCT/US98/14515

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

(25) en (26) en

(31) 08/890,890 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65B 13/06, B30B 15/06**

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REDUCING BALE PACKAGING FORCES
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA REDUCTION DES FORCES NECESSAIRES POUR COMPRIMER DES BALLES

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250–0302 (US).

(72) **ANTHONY, William, S.**; 2750 Ascot Place, Greenville, MS 38701 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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).

---

(11) **WO 99/02406** (13) A1

(21) PCT/AU98/00540

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7803 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AU

(31) PP 3750 (32) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65B 31/02, 3/04, A23L 2/54**

(54) • PRODUCING LIQUID PRODUCTS CONTAINED IN CANS, BOTTLES AND OTHER SUITABLE CONTAINERS
• PRODUCTION DE PRODUITS LIQUIDES CONTENUS DANS DES CANETTES, BOUTEILLES ET AUTRES RECIPIENTS APPROPRIES

(71) **AMCOR PACKAGING (AUSTRALIA) PTY. LTD.** [AU/AU]; 240 Geelong Road, West Footscray, VIC 3012 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACDONALD, Ian, Maurice** [AU/AU]; 240 Geelong Road, West Footscray, VIC 3012 (AU). **PAN, Christopher, Chia, Shyong** [AU/AU]; 240 Geelong Road, West Footscray, VIC 3012 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02407** (13) A1

(21) PCT/US98/13953

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

(25) en (26) en

(31) 08/889,948 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65B 35/30**

(54) • METHOD FOR THE SUPPLY OF MEDICAL SUPPLIES TO A HEALTH CARE INSTITUTION
• PROCEDE APPROVISIONNEMENT D'UN ETABLISSEMENT DE SANTE EN FOURNITURES MEDICALES

(71) **DEROYAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 200 Debusk Lane, Powell, TN 37849 (US).

(72) **DEBUSK, Autry, O., V.**; 6810 Beaver Brook Road, Knoxville, TN 37918 (US). **DEBUSK, Brian, C.**; 805 Emory Road, Clinton, TN 37716 (US). **BENNETT, Steven, Eugene**; 1728 Capistrano Road, Knoxville, TN 37922 (US). **POLTE, Steven, J.**; 5412 Neilwoods Drive, Knoxville, TN 37919 (US).

(74) **HODGES, Paul, E.**; Paul E. Hodges P.C., P.O. Box 12459, Knoxville, TN 37912 (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)*

---

(11) **WO 99/02408** (13) A1

(21) PCT/EP98/04080

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 270.4 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65B 41/12, 61/18**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MAKING A CONTINUOUS WEB FOR A FOLDABLE PACKAGING MADE OF A SHEET–TYPE MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE FEUILLE CONTINUE DESTINEE A UN EMBALLAGE PLIANT CONSTITUE D'UN MATERIAU DE TYPE FEUILLE

(71) **GROUPE DANONE** [FR/FR]; 7, rue de Téhéran, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELAUNAY, Yves** [FR/FR]; 87, avenue du Jardinet, F–91390 Morsang sur Orge (FR). **SCHROYENS, Edgar** [BE/BE]; Rijmenamsebaan 48, B–3140 Keerbergen (BE). **MORENO HORN, Marcus** [DE/DE]; Veilchenweg 2, D–41836 Hückelhoven (DE). **MORENO HORN, Eric** [DE/DE]; Veilchenweg 2, D–41836 Hückelhoven (DE).

(74) **MÜLLER, Hans** et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, D–74074 Heilbronn (DE).

(81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR MG MN MW MX NO NZ PL SG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02409** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00094

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328269 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) NZ

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65B 59/00**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MAKING BAGS OF DIFFERENT DIMENSIONS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE SACS DE DIMENSIONS DIFFERENTES

(71) **SEALED AIR (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; Corner of Avalon Drive & Foreman Road, Hamilton 2001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Simon, Robert** [NZ/NZ]; 596 Horsham Downs Road, Hamilton 2001 (NZ). **KOKE, John, Paul** [US/NZ]; 26 Cashmere Place, Hamilton 2001 (NZ).

(74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02410** (13) A1

(21) PCT/BR98/00047

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9702585–2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) BR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 1/22, 6/18, 6/26**

(54) • A COLLAPSIBLE PLASTIC BOX
• BOITE EN PLASTIQUE PLIABLE

(71, 72) **RAIOLA, Vitaliano** [BR/BR]; Rua Costa Aguiar, 640, CEP–04204–901 São Paulo, SP (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP–01003–901 São Paulo, SP (BR).

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

---

(11) **WO 99/02411** (13) A1

(21) PCT/US98/14384

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202128.1 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 5/02**

(54) • CARTON FOR GRANULAR MATERIALS, DIE CUT AND PROCESS FOR FORMING SUCH A CARTON
• CARTON POUR MATERIAUX GRANULAIRES, COUPAGE A LA FORME ET PROCEDE DE FORMATION DUDIT CARTON

(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) **HÖFTE, Paulus, Antonius, Augustinus** [BE/BE]; Kortrijksesteenweg 20, B–9830 St. Martens Latem (BE).

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

---

(11) **WO 99/02412** (13) A1

(21) PCT/SE98/01301

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702607–4 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 6/18, 88/52, 77/06, 90/36**

(54) • COLLAPSIBLE CONTAINER FOR TRANSPORT AND STORAGE OF FLUID AND PARTICULATE BULK GOODS
• CONTENEUR PLIABLE DESTINE AU TRANSPORT ET AU STOCKAGE DE PRODUITS FLUIDES ET PARTICULAIRES EN VRAC

(71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S–284 80 Perstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTWALL, Peter** [SE/SE]; Köpmangatan 8, S–284 31 Perstorp (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S–284 80 Perstorp (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02413** (13) A1

(21) PCT/AU98/00523

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7779 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 25/38, 5/72, 6/16, 19/06, 77/06**

(54) • IMPROVEMENTS IN CONTAINERS
• AMELIORATIONS DE CONTENEURS

(71, 72) **KARPISEK, Ladislav, Stephan** [AU/AU]; 86 Woodfield Boulevard, Caringbah, NSW 2229 (AU).

(74) **HALLIDAY, Robert**; 44 Ashley Street, Hornsby, NSW 2077 (AU).

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

---

(11) **WO 99/02414** (13) A1

(21) PCT/EP98/04312

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 588.6 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 30/20, 5/46, 5/36**

(54) • COLLAPSIBLE CONTAINER
• RECIPIENT DEPLIABLE

(71, 72) **SURLINA, Zoran** [AT/AT]; Niederschleinz 59, A–3721 Limberg (AT).

(74) **LEINWEBER & ZIMMERMANN**; Rosental 7 / II. Aufgang, D–80331 München (DE).

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

---

(11) **WO 99/02415** (13) A1

(21) PCT/US98/12698

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,429 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 35/56**

(54) • FITMENT BASED DISPENSING SYSTEM FOR A POUCH
• SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR SACHET SUR LA BASE D'UN RACCORD

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; Avenue Général Guisan 70, CH–1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTY, Craig** [US/US]; 654 Ash Street, Winnetka, IL 60093 (US). **BOYD, Craig** [US/US]; 914 Ironwood Place, Mt. Prospect, IL 60056 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak – US intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

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

---

(11) **WO 99/02416** (13) A1

(21) PCT/US98/14108

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 889,303 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 51/12**

(54) • A RESEALABLE CLOSURE
• FERMETURE AMOVIBLE

(71) **APTARGROUP, INC.** [US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(72) **DALLAS, Milton, R., Jr.**; 1739 Thomas Drive, East Troy, WI 53120 (US).

(74) **ODELL, Paul, M.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

---

(11) **WO 99/02417** (13) A1

(21) PCT/US98/13946

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

(25) en (26) en

(31) 08/882,395 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 51/28**

(54) • PRIZE HOLDING CONTAINER CLOSURE
• FERMETURE DE CONTENEUR CONTENANT UN CADEAU PUBLICITAIRE

(63) US 08/882,395 (CON)
10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)

(71) **ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933–3116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LADINA, Joseph** [US/US]; 2140 Cannon Way, Marietta, GA 30064 (US). **WILLINGHAM, Wendell** [US/US]; 5060 Somerset Lane, Zionsville, IN 46077 (US). **BOEHM, Ted** [US/US]; 2404 Country Club Road, Crawfordsville, IN 47933

(US). **CERNY, David** [US/US]; 704 Penn Drive, Crawfordsville, IN 47933 (US). **DENMAN, David** [US/US]; R.R. 10, Box 838A, Crawfordsville, IN 47933 (US). **DENMAN, Daniel** [US/US]; R.R.1, Box 379A, rockville, IN 47872 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

---

(11) **WO 99/02418** (13) A1

(21) PCT/JP98/03092

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186728 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 53/04**

(54) • HERMETIC SEAL AND WIDE–MOUTHED BOTTLE SEALED BY THE SEAL
• SCELLEMENT HERMETIQUE ET BOUTEILLE A LARGE OUVERTURE SCELLEE A L'AIDE DE CELUI–CI

(71) **A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.** [JP/JP]; 4963–3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina–gun, Nagano–ken 389–0603 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHINO, Hiroshi** [JP/JP]; A.K. Technical Laboratory, Inc., 4963–3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina–gun, Nagano–ken 389–0603 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1–1, Minami–aoyama 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0062 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL KR MX NZ SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02419** (13) A1

(21) PCT/US98/13435

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,917 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 53/04, C01B 15/04, B32B 23/00, 27/00**

(54) • HIGH BARRIER CLOSURE LINER WITH OXYGEN ABSORBING CAPABILITIES
• DOUBLURE DE FERMETURE HAUTE BARRIERE POSSEDANT DES PROPRIETES D'ABSORPTION D'OXYGENE

(71) **TRI–SEAL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 217 Bradley Hill Road, Blauvelt, NY 10913 (US).

(72) **FINKELSTEIN, Harvey**; 63 Lake Park Terrace, Hewitt, NJ 07421 (US). **BURNS, Bruce**; 30 Sands Point Road, Washingtonville, NY 10526 (US). **FLORES, Victor**; 11 Billingsley Trail, Goldens Bridge, NY 10526 (US). **MCKENNA, Richard**; 119 Sagamore Avenue, Oceanport, NJ 07757 (US). **VERDEL, Anatoly**; 9 Kossuth Place, Fair Lawn, NJ 07410 (US).

(74) **PRESTA, Joseph, S.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 600, 2010 Corporate Ridge, McLean, VA 22102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02420** (13) A1

(21) PCT/US98/14115

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,629 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 63/18**

(54) • STRAP APPARATUS FOR CARRYING RELATIVELY LARGE OBJECTS
• APPAREIL A SANGLES PERMETTANT DE TRANSPORTER DES OBJETS RELATIVEMENT VOLUMINEUX

(71, 72) **LYONS, Thomas, F., Jr.** [US/US]; 6953 County Road D., Olney Springs, CO 81062 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

---

(11) **WO 99/02421** (13) A1

(21) PCT/US98/14330

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,306 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 69/00, A45D 44/00**

(54) • SAMPLER AND METHOD OF APPLYING SAMPLE MATERIAL TO A SUBSTRATE
• ECHANTILLONNEUR ET PROCEDE D'APPLICATION D'UNE SUBSTANCE ECHANTILLON SUR UN SUBSTRAT

(71) **ARCADE, INC.** [US/US]; 1600 East Main Street, Chattanooga, TN 37404 (US).

(72) **STAMBAUGH, Blaine, C.**; 210 Sylvan Drive, Signal Mountain, TN 37377 (US).

(74) **STERN, Gidon, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL 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 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02422** (13) A1

(21) PCT/US98/12649

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714596.5 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 71/36**

(54) • WRAP AROUND CARRIER WITH END PANELS
• CASIER DE TYPE ENVELOPPE A PANNEAUX D'EXTREMITE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LE BRAS, Philippe** [FR/FR]; 13, rue de la Bievre, F–36000 Châteauroux (FR).

(74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU IL JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SK TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02423** (13) A1

(21) PCT/EP98/04239

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,189 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 75/58**

(54) • FLUID PACKAGE WITH SELF–CONTAINED STRAW
• EMBALLAGE POUR LIQUIDE AVEC PAILLE INTEGREE

(71, 72) **EL MASSIOUI, Farid** [FR/FR]; 8, rue des Nénuphars, F–91640 Briis sous Forges (FR).

(74) **PONTET, Bernard**; Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l., 25, rue Jean Rostand, Parc–Club Orsay–Université, F–91893 Orsay 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 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02424** (13) A1

(21) PCT/IE98/00057

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970507 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) IE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 77/06**

(54) • A CONTAINER FOR ANAEROBIC PRODUCTS
• CONTENANT POUR PRODUITS ANAEROBIES

(71) **LOCTITE (R & D) LIMITED** [IE/IE]; Tallaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin 24 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAMPTON, Alan** [IE/IE]; 74 Castleknock Way, Dublin 15 (IE). **GORDON, Fergal, Anthony** [IE/IE]; 10 The Paddocks, Naas, County Kildare (IE). **BRYAN, Hilary** [IE/IE]; 52 Oak Tree Road, Stillorgan, County Dublin (IE).

(74) **GATES, Marie, Christina, Esther** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

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

---

(11) **WO 99/02425** (13) A1

(21) PCT/SE98/01302

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702608–2 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 77/06, 90/04**

(54) • BAG SHAPED INNER LAYER IN THE FORM OF A SO–CALLED LINER INTENDED FOR USE TOGETHER WITH A CARRYING OUTER STRUCTURE WHEN TRANSPORTING AND STORING BULK GOODS
• COUCHE INTERNE EN SAC SOUS FORME DE DOUBLURE DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC UNE STRUCTURE SUPPORT EXTERNE LORS DU TRANSPORT ET DU STOCKAGE DE MARCHANDISES EN VRAC

(71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S–284 80 Perstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTWALL, Peter** [SE/SE]; Köpmangatan 8, S–284 31 Perstorp (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S–284 80 Perstorp (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02426** (13) A1

(21) PCT/GB98/01846

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714533.8 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 77/28**

(54) • DRINKING DEVICES
• ACCESSOIRES POUR BOISSON

(71, 72) **GORE, Michael, Simon** [GB/GB]; 84 Harewood Drive, Norden, Rochdale, Lancashire OL11 5TP (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02427** (13) A1

(21) PCT/US98/14561

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

(25) en (26) en

(31) 08/891,918 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 83/04, 85/42, 85/00**

(54) • MEDICATION ASSEMBLAGE FOR USE IN SINUSITIS TREATMENT REGIMENS
• ASSEMBLAGE DE MEDICAMENTS DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES SCHEMAS DE TRAITEMENT DE LA SINUSITE

(71) **WEINSTEIN, Robert, E.** [US/US]; 177 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US).

(71, 72) **WEINSTEIN, Allan, M.** [US/US]; 9205 Pegasus Court, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **ALTMAN, Gerald** et al. / etc.; Morse & Altman, 73 Tremont Street, Boston, MA 02108 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02428** (13) A1

(21) PCT/EP98/04131

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 30 266.1 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(31) 197 33 604.3 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 85/10, B65B 19/24**

(54) • CUTOUT FOR A CIGARETTE PACKAGE
• DECOUPE POUR PAQUET DE CIGARETTES

(71) **H.F. & PH.F. REEMTSMA GMBH** [DE/DE]; Parkstrasse 51, D–22605 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOCH, Reinhard, A.** [DE/DE]; Gottorpstrasse 65, D–22605 Hamburg (DE). **MEIER, Uwe, I.** [DE/DE]; Tannenallee 4, D–22844 Norderstedt (DE). **FRIEDRICH, H., J., Detlef** [DE/DE]; Langenhorner Chaussee 113, D–22415 Hamburg (DE).

(74) **HUBER, Arnulf** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D–22607 Hamburg (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02429** (13) A1

(21) PCT/DE98/01949

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 310.6 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(31) 197 36 101.3 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65D 88/12**

(54) • LOGISTICS SYSTEM FOR HANDLING FUNCTIONAL UNITS
• SYSTEME LOGISTIQUE POUR MANIPULER DES UNITES FONCTIONNELLES

(71) **BAYOSAN WACHTER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reckenberg 12, D–87541 Hindelang (DE).

(72) **HINDELANG, Donat**; Greggenhofen 29, D–87549 Rettenberg (DE). **GRAFF, Nikolaus**; Kressler 1, D–87541 Hindelang (DE).

(74) **ZIPSE & HABERSACK**; Wotanstrasse 64, D–80639 München (DE).

(81) CZ PL.

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02430** (13) A1

(21) PCT/FR98/01465

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08921 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65F 1/00, B03B 9/06**

(54) • DEVICE FOR SORTING CONTAINERS AND PACKAGES
• DISPOSITIF DE TRI DE RECIPIENTS ET EMBALLAGES

(71) **SOCIETE COGEAC** [FR/FR]; R.N. 113, Route de Lunel, F–34670 Baillargues (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARDOT, Bernard** [FR/FR]; 109, impasse Jean Lafitte, F–34130 Mauguio (FR). **TESSIER, Patrick** [FR/FR]; 39, avenue Foch, F–48300 Langogne (FR). **PINTENET, Jean–François** [FR/FR]; 6, place de l'Octroi, F–48100 Marvejols (FR). **VALLES, Jacques** [FR/FR]; 1, chemin de la Balajade, F–34270 Combaillaux (FR). **BOURDEAU, Marcel** [FR/FR]; 366, montée des Chênes, F–34980 Montferrier sur Lez (FR). **BOUDET, Daniel** [FR/FR]; 11, rue Vincent Van Gogh, F–34130 Saint Aunes (FR). **KLEIN, Raymond** [FR/FR]; 1, rue des Olivettes, F–34160 Castries (FR). **DESCOURS, Marc** [FR/FR]; Lieu dit Font de la Vie, F–34160 Saint Bauzille de Montmeil (FR). **SARAZIN, Maurice** [FR/FR]; 114, rue Frédéric Mistral, F–34400 Lunel Viel (FR).

(74) **CHARDOT, Bernard**; 109, impasse Jean Lafitte, F–34130 Mauguio (FR).

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

---

(11) **WO 99/02431** (13) A1

(21) PCT/HU97/00038

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65F 1/00, 3/00**

(54) • TRASH CONTAINER, WASTE COLLECTING VEHICLE, AND INDOOR TRASH BIN FOR COLLECTING WASTE MATERIALS SELECTIVELY
• CONTENEUR A ORDURES, CAMION A ORDURES ET POUBELLE D'INTERIEUR POUR LA COLLECTE SELECTIVE DES DECHETS

(71, 72) **KECSKÉS, György** [HU/HU]; Vörösmarty u. 12, H–7090 Tamási (HU).

(74) **KOCSIS, Péter**; Szücs József u. 29, H–2000 Szentendre (HU).

(81) AU BR CA CN CZ IL JP KR MK MX PL RO RU SG SI SK UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02432** (13) A1

(21) PCT/FR98/01449

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08981 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65F 1/14, 1/16**

(54) • LITTER BIN OR WASTEPAPER BASKET CONTAINER FIXED IN THE GROUND AND DEVICE FOR OPENING LID
• CONTAINER POUBELLE OU CORBEILLE A PAPIERS FIXE DANS LE SOL ET DISPOSITIF D'OUVERTURE DU COUVERCLE

(71, 72) **CHAMBENOIT, Pierre** [FR/FR]; Appartement 368, Résidence Les Katikias, F–83150 Bandol (FR).

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

---

(11) **WO 99/02433** (13) A1

(21) PCT/EP98/04211

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 297.6 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65F 3/06**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EMPTYING REFUSE CONTAINERS IN A COLLECTING CONTAINER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VIDER DES CONTENEURS A ORDURES DANS UN CONTENEUR COLLECTEUR

(71) **ZÖLLER–KIPPER GMBH** [DE/DE]; Hans–Zöller–Strasse 50–68, D–55130 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Haiping** [CN/DE]; Alexander–Fleming–Strasse 29, D–55130 Mainz (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham–Lincoln–Strasse 7, D–65189 Wiesbaden (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02434** (13) A2

(21) PCT/US98/14041

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,802 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65G**

(54) • ROBOTIC PICK UP AND DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE RAMASSAGE ET DE LIVRAISON ROBOTISE

(71, 72) **FELDER, Robin** [US/US]; 1841 Fendall Avenue, Charlottesville, VA 22903 (US). **TURNER, Randy** [US/US]; Route 14, Box 12B, Charlottesville, VA 22901 (US). **HOLMAN, William** [US/US]; 991 Buck Mountain Road, Earlysville, VA 22936 (US). **ESTEY, Chris** [US/US]; 111–B Maywood Lane, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **PARKER, Sheldon, H.**; Suite 300, 300 Preston Avenue, Charlottesville, VA 22902–5044 (US).

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

---

(11) **WO 99/02435** (13) A1

(21) PCT/US98/14013

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/180870 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65G 13/06**

(54) • SLIPPABLE ROLLER CONVEYOR FOR CLEAN ROOMS
• TRANSPORTEUR A ROULEAUX A GLISSEMENT POUR LOCAUX STERILES

(71) **SHUTTLEWORTH, INC.** [US/US]; 10 Commercial Road, Huntington, IN 46750 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANLEY, Michael, F.** [US/US]; 1230 First Street, Huntington, IN 46750 (US).

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

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

---

(11) **WO 99/02436** (13) A1

(21) PCT/US98/14313

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

(25) en (26) en

(31) 08/891,543 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65G 65/00**

(54) • SMIF POD STORAGE, DELIVERY AND RETRIEVAL SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE, DE DISTRIBUTION ET D'EXTRACTION PAR NACELLES IMN

(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). **MARTIN, Raymond, S.**; 437–12 Camille Circle, San Jose, CA 95134 (US). **FOSNIGHT, William, J.**; 5300 Kite Tail Drive, Austin, TX 78730 (US). **NETSCH, Robert**; 719 Grand Street, Alameda, CA 94536 (US). **ODEN, Joshua, T.**; 894 Barcelona Drive, Fremont, CA 94536 (US). **MOSHIER, Terry, L.**; 21075 Michaels Drive, Saratoga, CA 95070 (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).

---

(11) **WO 99/02437** (13) A1

(21) PCT/US98/09294

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,862 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65G 65/23**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INVERTING A TRAY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RETOURNEMENT D'UN PLATEAU A PIECES

(71) **GENERAL SCANNING, INC.** [US/US]; 1650 Voyager Avenue, Simi Valley, CA 93063 (US).

(72) **JACKSON, Robert, L.**; 13676 Laurelhurst Road, Moorpark, CA 93021 (US). **DUDLEY, Russell, E.**; 491 Mark Drive, Simi Valley, CA 93065 (US). **NOBLETT, David, A.**; 6394 Smoketree Avenue, Agoura, CA 91301 (US).

(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

---

(11) **WO 99/02438** (13) A1

(21) PCT/EP98/04273

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

(25) de (26) de

(31) 197 29 389.1 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65H 3/44, G03G 15/00**

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A PRINTER WITH SEVERAL INPUT POINTS FOR SUBSTRATE MATERIAL
• PROCEDE POUR COMMANDER UNE IMPRIMANTE COMPRENANT PLUSIEURS POINTS D'ENTREE POUR LE MATERIAU DE SUPPORT

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D–85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PILSL, Stephan** [DE/DE]; Am Stögnfeld 8 a, D–85244 Röhrmoos (DE). **HELLER, Bernward** [DE/DE]; Isarweg 2, D–85551 Kirchheim (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl–Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D–81634 München (DE).

(81) CA 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)*

---

(11) **WO 99/02439** (13) A1

(21) PCT/IT98/00185

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) FI97A000166 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65H 19/30**

(54) • SLITTER REWINDER MACHINE FOR PRODUCING REELS OF WEBLIKE MATERIAL AND ASSOCIATED METHOD
• MACHINE A REMBOBINER ET A FENDRE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ROULEAUX DE MATERIAU DE TYPE BANDE CONTINUE ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT

(71) **FABIO PERINI S.P.A.** [IT/IT]; Via per Mugnano, I–55100 Lucca (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIAGIOTTI, Guglielmo** [IT/IT]; Via di Vorno, 105, I–55012 Capannori (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I–50123 Firenze (IT).

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

---

(11) **WO 99/02440** (13) A2

(21) PCT/EP98/04156

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 536.3 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65H 54/00**

(54) • WINDING MACHINE
• MACHINE DE BOBINAGE

(71) **BARMAG–SPINNZWIRN GMBH** [DE/DE]; Zwickauer Strasse 247, D–09116 Chemnitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Manfred** [DE/DE]; Höhenweg 73, D–42897 Remscheid (DE). **BEHNERT, Siegfried** [DE/DE]; Dorfstrasse 8, D–09405 Gornau (DE). **KROLL, Peter** [DE/DE]; Fritz–Fritzsche–Strasse 83, D–09123 Chemnitz (DE). **BUSCH, Hans–Jochen** [DE/DE]; Am Stadtwald 48, D–42897 Remscheid (DE). **THEILIG, Siegfried** [DE/DE]; Ernst–Wabra–Strasse 8, D–09123 Chemnitz (DE). **ROLAND, Volker** [DE/DE]; Gerichtsweg 5a, D–09439 Amtsberg (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D–40474 Düsseldorf (DE).

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

---

(11) **WO 99/02441** (13) A1

(21) PCT/US98/14129

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,464 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65H 75/18, G02B 6/44**

(54) • A REFURBISHABLE SHIPPING SPOOL AND METHOD OF REFURBISHING
• BOBINE D'EXPEDITION POUVANT ETRE REMISE A NEUF ET PROCEDE DE REMISE A NEUF

(71) **RE–SOURCE AMERICA I.P., INC.** [US/US]; c/o Delaware Financial Services Corp., 1 Rodney Square, 920 King Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **HURD, Curt**; 5108 Quaker Landing Court, Greensboro, NC 27455 (US).

(74) **SCHMELZER, Michael, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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)*

---

(11) **WO 99/02442** (13) A1

(21) PCT/EP98/04262

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

(25) en (26) en

(31) TO97A000627 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B65H 75/24, 18/10**

(54) • AN IMPROVED SHAFT FOR SUPPORTING CUT SECTIONS OF A REEL IN A CUTTING AND WINDING MACHINE
• ARBRE AMELIORE DESTINE A SUPPORTER LES SECTIONS COUPEES D'UN ROULEAU DANS UN DISPOSITIF DE COUPE ET D'EMBOBINAGE

(71) **MIGLIETTA, Maurizio** [IT/IT]; Euromac Costruzioni Meccanische S.r.l., Strada Statale 31, 6, I–15030 Villanova Monferrato (IT). **MIGLIETTA, Massimo** [IT/IT]; Euromac Costruzioni Meccanische S.r.l., Strada Statale 31, 6, I–15030 Villanova Monferrato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIGLIETTA, Adelio** [IT/IT]; Euromac Costruzioni Meccanische S.r.l., Strada Statale 31, 6, I–15030 Villanova Monferrato (IT).

(74) **GERBINO, Angelo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I–10152 Torino (IT).

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

---

(11) **WO 99/02443** (13) A1

(21) PCT/US98/15077

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,474 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B66B 9/08, 9/02**

(54) • CONVERTIBLE LIFT MECHANISM
• MECANISME ELEVATEUR CONVERTIBLE

(71) **VERTICAL MOBILITY, LLC** [US/US]; 3949 J Dayton Park Road, Dayton, OH 45414 (US).

(72) **STORM, George, L.**; 5909 McDuff Drive, Trotwood, OH 45426 (US).

(74) **MOORE, Harold, C.**; Maginot, Addison & Moore, Bank One Center/Tower, Suite 3000, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204–5130 (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 : *(a)*

---

(11) **WO 99/02444** (13) A1

(21) PCT/US98/14328

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,486 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B66F 7/02**

(54) • VEHICLE TILTING CARRIAGE
• CHARRIOT D'INCLINAISON DE VEHICULE

(63) US 08/891,486 (CIP)
11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)

(71, 72) **JOHNSON, Joel, J.** [US/US]; 440 Mattson Road, Jonesborough, TN 37659 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.** et al. / etc.; Davis and Bujold, 4th floor, 500 N. Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

---

(11) **WO 99/02445** (13) A1

(21) PCT/US98/13787

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/053,077 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B66F 17/00**

(54) • CAPACITY DATA MONITOR
• MONITEUR POUR DONNEES DE CAPACITE

(71) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869 (US).

(72) **WELLMAN, Timothy, A.**; 3561 Menchhofer Road, Coldwater, OH 45828 (US). **MAGOTO, Daniel, C.**; 4242 Miller Road, Russia, OH 45363 (US).

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

---

(11) **WO 99/02446** (13) A1

(21) PCT/US98/14294

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,540 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B67B 5/00**

(54) • WATER SHIELD FOR PUMP DISPENSER
• PROTECTION CONTRE LES ECLABOUSSURES POUR DISTRIBUTEUR A POMPE

(71) **CONTINENTAL SPRAYERS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 27 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FOSTER, Donald, D.**; 2524 Trenton Station, St. Charles, MO 63303 (US).

(74) **ROLNICKI, Joseph, M.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (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)*

---

(11) **WO 99/02447** (13) A1

(21) PCT/AU98/00527

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

(25) en (26) en

(31) PO 7799 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B67B 7/16, 7/42**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING A CLOSURE FROM AN OPENING IN A DRUM LID
• PROCEDE ET APPAREIL POUR RETIRER UN DISPOSITIF D'OBTURATION D'UNE OUVERTURE DANS UN COUVERCLE DE FUT

(71) **VAN LEER AUSTRALIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 41 Rawson Street, Epping, NSW 2121 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Grahame, Colin** [AU/AU]; 29 Foundry Road, Seven Hills, NSW 2147 (AU). **CARTER, Bryan, Alan** [AU/AU]; 29 Foundry Road, Seven Hills, NSW 2147 (AU). **BEBB, Chris, Edward** [AU/AU]; 11 Donohue Street, Kings Park, NSW 2148 (AU).

(74) **HENSHAW, Damon**; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02448** (13) A1

(21) PCT/EP98/04206

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 254.1 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B67C 3/26, 3/24, B67B 3/10**

(54) • MACHINE FOR HANDLING CONTAINERS, INCLUDING BOTTLES, COMPRISING A CLAMPING DEVICE PROVIDED WITH A PLURALITY OF SPRINGS, ARRANGED IN A ROW
• MACHINE DE MANIPULATION POUR RECIPIENTS, EN PARTICULIER POUR BOUTEILLES, COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SERRAGE POURVU DE PLUSIEURS RESSORSTS DISPOSES EN RANGEE

(71) **HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Brohltalstrasse 31–33, D–56659 Burgbrohl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLLER, Hans–Ulrich** [DE/DE]; Rheinallee 68, D–53173 Bonn–Bad Godesberg (DE). **JAHNEN, Thomas** [DE/DE]; Im Buschfeld 25, D–53501 Grafschaft (DE). **ZAPPAI, Wolfgang** [DE/DE]; Neuwiese 23, D–56659 Burgbrohl (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D–40472 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02449** (13) A1

(21) PCT/IT98/00189

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) FI97A000169 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B67D 1/00**

(54) • DOSING MACHINE FOR THE PREPARATION OF MIXED DRINKS
• MACHINE DE DOSAGE SERVANT A LA PREPARATION DE BOISSONS MELANGEES

(71) **S.G.S. S.R.L.** [IT/IT]; Via Chiusa, 52, I–54100 Massa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAZZI, Giovanni** [IT/IT]; Via dei Limoni, 3, I–54100 Massa (IT). **CECCHELLI, Sergio** [IT/IT]; Via Turati, 8, I–54100 Massa (IT). **BORSALINO, Sandro** [IT/IT]; Via dei Colli, 47, I–54100 Massa (IT).

(74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I–50122 Firenze (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02450** (13) A1

(21) PCT/DK98/00313

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 943.1 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B67D 3/00, 3/04**

(54) • DISPENSING SYSTEM
• SYSTEME DISTRIBUTEUR

(71) **CARLSBERG A/S** [DK/DK]; Ny Carlsberg Vej 100, DK–1799 Copenhagen V (DK). **DATOGRAF APPARATEBAU GMBH & CO.** [DE/DE]; Austrasse 34–36, D–74016 Heilbronn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASMUSSEN, Jan, Nørager** [DK/DK]; Rytterbakken 22, DK–3650 Ølstykke (DK). **MOGLER, Joachim** [DE/DE]; Austrasse 34, D–74076 Heilbronn (DE). **WIEDMANN, Helmut** [DE/DE]; Hundsbergstrasse 29, D–74076 Heilbronn (DE).

(74) **HEIDEN & HØIBERG A/S**; Nørre Farimagsgade 37, DK–1364 Copenhagen K (DK).

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

---

(11) **WO 99/02451** (13) A1

(21) PCT/DK98/00314

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 29 943.1 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) DE

(31) 1442/97 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) DK

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **B67D 3/00, 3/04**

(54) • DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

(71) **CARLSBERG A/S** [DK/DK]; Ny Carlsberg Vej 100, DK–1799 Copenhagen V (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASMUSSEN, Jan, Nørager** [DK/DK]; Rytterbakken 22, DK–3650 Ølstykke (DK).

(74) **HEIDEN & HØIBERG A/S**; Nørre Farimagsgade 37, DK–1364 Copenhagen K (DK).

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

---

(11) **WO 99/02452** (13) A1

(21) PCT/US97/13423

(22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C01B 6/10, B32B 31/26, C09J 5/04**

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING COPPER OXIDE TO METALLIC COPPER
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE L'OXYDE DE CUIVRE EN CUIVRE METAL

(71) **MORTON INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **FAKLER, John**; 4325 East Karen Drive, Phoenix, AZ 85032 (US). **RUSH, Michael**; 11545 North FLW Boulevard, #2032, Scottsdale, AZ 85259 (US). **CAMPBELL, Scott**; 17018 Alamosa Avenue, Fountain Hills, AZ 85268 (US).

(74) **WARREN, Keith, Stanley**; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

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

---

(11) **WO 99/02453** (13) A1

(21) PCT/EP98/02522

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111689.2 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C01B 13/36**

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ULTRA–FINE POWDERS OF METAL OXIDES
• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES POUDRES EXTREMEMENT FINES D'OXYDES METALLIQUES

(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) **LIU, Ru–Shi** [–/–]; 9 Lane 216, Kuang–Ming Road, Erhchung, Chutung Town, Hsinchu Hsien (TW). **SUEN, Shich–Chang** [–/–]; 7 Lane 182, Lin 16, Chung–Lan Road, Pinetung, Pingtung Hsien (TW). **KAO, Yu–Hua** [–/–]; 50 Alley 2, Lane 53, Chien–Kuo 1st Road, Fengshan, Kaohsiung Hsien (TW).

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

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

---

(11) **WO 99/02454** (13) A1

(21) PCT/CA98/00669

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,638 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C01B 25/24**

(54) • CONDENSATION POLYMERIZATION OF PHOSPHORUS CONTAINING COMPOUNDS
• POLYMERISATION PAR CONDENSATION DE COMPOSES RENFERMANT DU PHOSPHORE

(71) **ALBRIGHT & WILSON AMERICAS LIMITED** [CA/CA]; 2070 Hadwen Road, Mississajga, Ontario L5K 2C9 (CA).

(72) **GODBER, John, P.**; 125 Colbeck Street, Toronto, Ontario L9T 4R1 (CA). **JENKINS, Herbert**; 691 Laurier Avenue, Milton, Ontario L9T 4R1 (CA).

(74) **ROGERS, David** et al. / etc.; Rogers & Milne, Suite 1004, 357 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2T7 (CA).

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

---

(11) **WO 99/02455** (13) A1

(21) PCT/GB97/01824

(22) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C01B 25/32**

(54) • A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MONO–CALCIUM PHOSPHATE PRODUCT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT AU PHOSPHATE MONOCALCIQUE

(71) **S A FEED PHOSPHATES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Jam Kempdorp Road, Christiana 2680 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MARSHALL, Monica, Anne** [GB/GB]; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **WEIDEMAN, Werner, Jacobus** [ZA/ZA]; Stowlands, Christiana 2680 (ZA). **GROBBELAAR, Daniël, Petrus** [ZA/ZA]; 2 Frans du Toit Street, Phalaborwa (ZA).

(74) **MARSHALL, Monica, Anne** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02456** (13) A1

(21) PCT/US98/14071

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,437 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C01G 49/10, C22B 34/12**

(54) • A PROCESS FOR PRODUCING AN AQUEOUS SOLUTION COMPRISING FERRIC CHLORIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE RENFERMANT DU CHLORURE FERRIQUE

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

(72) **LEARY, Kevin, J.**; 622 Old Schoolhouse Road, Middletown, DE 19709 (US). **PLISCHKE, Juergen, Kurt**; 10 Pennisula Court, Bear, DE 19701 (US). **OWEN, John, Larson**; 29 Coverd Bridge Land, Newark, DE 19701 (US). **STECHER, John, Robert**; 15 Lori Lane, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) **SULLIVAN, Daniel, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

---

(11) **WO 99/02457** (13) A2

(21) PCT/EP98/03804

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 833.2 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C02F**

(54) • METHOD FOR REMOVING POLLUTANT ORGANIC FLUIDS FROM SURFACE WATER
• PROCEDE POUR ELIMINER DES FLUIDES ORGANIQUES POLLUANT LES EAUX DE SURFACE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE). **TILS, Peter** [DE/DE]; Am Hagedorn 14, D–52355 Düren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOIGT, Michael** [DE/DE]; Düsseldorfer Strasse 8, D–47239 Duisburg (DE). **GRIGAT, Ernst** [DE/DE]; Grundermühlenweg 16, D–51381 Leverkusen (DE). **SCHULZ–SCHLITTE, Wolfgang** [DE/DE]; Von–Kniprode–Weg 7, D–40764 Langenfeld (DE). **ESSER, Hans–Peter** [DE/DE]; Werner–Erkens–Strasse 30, D–50226 Frechen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02458** (13) A1

(21) PCT/FR98/01407

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 197 28 787.5 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C03B 29/08**

(54) • ROLLER–HEARTH KILN FOR HEATING GLAZING SHEETS
• FOUR A ROULEAUX POUR LE CHAUFFAGE DE VITRAGES

(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) **BECKER, Guido** [DE/DE]; Trierer Strasse 100, D–52078 Aachen (DE).

(74) **LECAM, Stéphane** et al. / etc.; Saint–Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F–93300 Aubervilliers (FR).

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

---

(11) **WO 99/02459** (13) A1

(21) PCT/US98/13401

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,737 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C03B 37/014, 19/14**

(54) • GERMANIUM CHLORIDE AND SILOXANE FEEDSTOCK FOR FORMING SILICA GLASS AND METHOD
• CHLORURE DE GERMANIUM ET MATIERE PREMIERE DE SILOXANE DESTINES A LA FORMATION DE VERRE DE SILICE ET PROCEDE AFFERENT

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACKWELL, Jeffrey, L.** [US/US]; 289 West William Street, Corning, NY 14830 (US). **MOORE, Lisa, A.** [US/US]; 7 West Fourth Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.** et al. / etc.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02–12, Corning, NY 14831 (US).

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

---

(11) **WO 99/02460** (13) A1

(21) PCT/BE98/00103

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700581 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) BE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C03C 1/02, B29B 17/02, B03B 9/06**

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING LAMINATED GLASS
• PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE VERRE FEUILLETE

(71, 72) **DEBAILLEUL, Gérard, Jean–Marie** [FR/BE]; Kothemstraat 113, B–1703 Schepdaal (BE).

(74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B–1831 Diegem (BE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02461** (13) A1

(21) PCT/GB98/01825

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 891,684 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C03C 4/02, 3/087, 4/08**

(54) • A BLUE GLASS WITH IMPROVED UV AND IR ABSORPTION
• VERRE DE COULEUR BLEUE SE CARACTERISANT PAR UNE MEILLEURE ABSORPTION DES RAYONS UV ET LA LUMIERE INFRAROUGE

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72) **JONES, James, Victor**; 5255 Snowden Drive, Toledo, OH 43623 (US). **BOULOS, Edward, Nashed**; 4395 Stonehenge Court, Troy, MI 48098 (US).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

(81) CA CN HU 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)*

---

(11) **WO 99/02462** (13) A1

(21) PCT/GB98/01826

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 891,689 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C03C 4/02, 3/087, 4/08**

(54) • A NITRATE–FREE METHOD FOR MANUFACTURING A BLUE GLASS COMPOSITION
• PROCEDE DE PRODUCTION SANS NITRATE D'UNE COMPOSITON DE VERRE BLEU

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72) **JONES, James, Victor**; 5255 Snowden Drive, Toledo, OH 43623 (US). **BOULOS, Edward, Nashed**; 4395 Stonehenge Court, Troy, MI 48098 (US).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

(81) CA CN HU 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)*

---

(11) **WO 99/02463** (13) A1

(21) PCT/EP98/04126

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 813.8 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C03C 17/00, C23D 13/00, C04B 41/81, F24C 14/02, A47J 36/02**

(54) • TEMPERATURE AND SCRATCH–RESISTANT ANTI–STICKING COATING
• REVETEMENT ANTI–ADHERENCE RESISTANT AUX TEMPERATURES ELEVEES ET AUX RAYURES

(71) **MIELE & CIE. GMBH & CO.** [DE/DE]; Carl–Miele–Strasse 29, D–33332 Gütersloh (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERKENKÖTTER, Herbert** [DE/DE]; Zum Feldbusch 4, D–59302 Oelde (DE). **KAUP, Friedel** [DE/DE]; Holzrichterstrasse 16, D–33332 Gütersloh (DE). **KRÜMPELMANN, Thomas** [DE/DE]; Sternenweg 1, D–33332 Gütersloh (DE). **MANGEN, Walter** [DE/DE]; Parkstrasse 54, D–33332 Gütersloh (DE). **SILLMEN, Ulrich** [DE/DE]; Eggestrasse 76, D–33332 Gütersloh (DE).

(74) **MIELE & CIE. GMBH & CO.**; Patente/Marken, Carl–Miele–Strasse 29, D–33332 Gütersloh (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)*

---

(11) **WO 99/02464** (13) A1

(21) PCT/GB98/01984

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,678 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C04B 14/10**

(54) • CEMENT COMPOSITION CONTAINING SYNTHETIC HECTORITE CLAY
• COMPOSITION A BASE DE CIMENT CONTENANT DE L'ARGILE D'HECTORITE SYNTHETIQUE

(71) **ATLANTIC RICHFIELD COMPANY** [US/US]; 2300 West Plano Parkway, Plano, TX 75075 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW)

(71) **ARCO BRITISH LIMITED** [GB/GB]; London Square, Cross Lanes (off London Road), Guildord, Surrey GU1 1UE (GB).
(only for / seulement pour MW)

(72) **CARPENTER, Robert, B.**; 1000 Timberline Lane, Allen, TX 75002 (US). **BLOYS, J., Benjamin**; 1324 Glydon Drive, Plano, TX 75023 (US). **JOHNSON, David, L.**; 19103 Windmill Lane, Dallas, TX 75252 (US).

(74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02465** (13) A1

(21) PCT/NO98/00191

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) no (26) en

(31) 973207 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NO

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C04B 22/00, 24/00**

(54) • SET–ACCELERATING MIXTURE FOR CONCRETE
• MELANGE ACCELERANT LA PRISE DU BETON

(71) **NYFOTEK AS** [NO/NO]; R. Birkelandsv. 1a, N–7034 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUSTNES, Harald** [NO/NO]; Asbjörnsens gt. 36, N–7034 Trondheim (NO).

(74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N–7094 Lundamo (NO).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02466** (13) A1

(21) PCT/EP98/03964

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,092 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C04B 24/24, C08G 65/48**

(54) • METHOD OF MAKING A WATER REDUCING ADDITIVE FOR CEMENT
• PROCEDE SERVANT A PREPARER UN ADDITIF REDUCTEUR D'EAU 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) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL–3197 KM Botlek Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour MN)

(72) **SHAWL, Edward, T.**; 208 Martroy Lane, Wallingford, PA 19086 (US). **ZHOU, Xinhau**; 1231 Gail Road, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02467** (13) A1

(21) PCT/US98/14514

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/892,054 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C04B 35/00**

(54) • COLLOIDAL INSULATING AND COOLING FLUID
• FLUIDE ISOLANT ET REFRIGERANT A L'ETAT COLLOIDAL

(71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) **SEGAL, Vladimir**; 45 Brandon Avenue, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 : *(c)*

---

(11) **WO 99/02468** (13) A1

(21) PCT/JP98/02711

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/199259 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(31) 9/202251 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C04B 38/00, C08J 9/04**

(54) • INORGANIC/ORGANIC COMPOSITE FOAM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• MOUSSE COMPOSITE ORGANIQUE/INORGANIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(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) **SHIMIZU, Tomokazu** [JP/JP]; A–310, Haimu–Fukuine, 34–1, Fukuine–Goshonouchi–cho, Higashiyama–ku, Kyoto–shi, Kyoto 605–0987 (JP). **YAMAZAKI, Tadaaki** [JP/JP]; B–301, Sanyo Chemical Industries, Ltd., Shataku, 7–3, Sen–Nyuji–Goyonotsuji–cho, Higashiyama–ku, Kyoto–shi, Kyoto 605–0974 (JP). **KAIDA, Shinzo** [JP/JP]; 2–10, Oeda–Minamifukunishi–cho 3–chome, Nishikyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 610–1113 (JP). **TOMOSADA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 120, Detomu–One Tofukuji, 316, Honmachi 17–chome, Higashiyama–ku, Kyoto–shi, Kyoto 605–0981 (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) CA RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02469** (13) A1

(21) PCT/US98/14034

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,912 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C04B 41/85, G11B 5/64, C04B 41/45**

(54) • METHOD OF FORMING A CERMET LAYER ON A PORCELAIN SUBSTRATE
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE DE CERMET SUR UN SUBSTRAT EN PORCELAINE

(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/1A, Menlo Park, CA 94025–1164 (US).

(72) **CZUBAROW, Pawel**; 325 O'Conner Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **KINSMAN, Karin, M.**; 724 Laurel Avenue #602, San Mateo, CA 94401 (US). **CHU, Amy, S.**; 32 Drake Lane, Oakland, CA 94611 (US). **WEBER, Christian**; 816 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). **DUPON, Ryan**; 279 Highland Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **EVANS, Anthony, C.**; 190 Windmill Drive, Hollister, CA 95023 (US).

(74) **CHAO, Yuan** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/1A, Menlo Park, CA 94025–1164 (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)*

---

(11) **WO 99/02470** (13) A1

(21) PCT/US97/11441

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C06B 41/02**

(54) • CONDUCTIVE PRIMER MIX
• MELANGE CONDUCTEUR POUR AMORCES

(71) **REMINGTON ARMS COMPANY, INC.** [US/US]; 870 Remington Drive, Madison, NC 27025–0700 (US).

(72) **SHANKS, Robert, B.**; Apartment 206B, 1502 Green Mountain Drive, Little Rock, AK 72211 (US). **LOPATA, Frances, G.**; 13000 Rivercrest Drive, Little Rock, AK 72212 (US). **GRAVES, Kevin, N.**; 36 Brookridge Drive, Little Rock, AK 72205 (US).

(74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899–0948 (US).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02471** (13) A1

(21) PCT/US98/12869

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,680 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 1/02**

(54) • PROCESS FOR HEAT INTEGRATION OF AN AUTOTHERMAL REFORMER AND COGENERATION POWER PLANT
• PROCEDE D'INTEGRATION DE CHALEUR D'UN REFORMEUR AUTOTHERMIQUE ET D'UNE CENTRALE DE COGENERATION

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **KENNEDY, Clinton, Robert**; 1116 St. Finegan Drive, West Chester, PA 19382 (US). **MARLER, David, Owen**; 613 East Pleasant Grove Road, West Chester, PA 19382 (US). **SHINNAR, Reuel**; 110 Ash Drive, Great Neck, NY 11021 (US).

(74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

---

(11) **WO 99/02472** (13) A1

(21) PCT/US98/14306

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,604 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/065,538 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 09/005,965 (32) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 2/32, C07D 213/53, C07F 15/02**

(54) • MANUFACTURE OF ALPHA–OLEFINS
• PRODUCTION D'ALPHA–OLEFINES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; Office of Technology Development, Campus Box 4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROOKHART, Maurice, S.** [US/US]; 944 Old Lystra Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **SMALL, Brooke, L.** [–/US]; 4–A Royal Park, 501 Highway 54 Bypass, Camboro, NC 27510 (US).

(74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL 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; 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).

---

(11) **WO 99/02473** (13) A1

(21) PCT/IL98/00248

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121253 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 37/02, 39/27**

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PARA–FLUOROPHENOL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARA–FLUOROPHENOL

(71) **BROMINE COMPOUNDS LTD.** [IL/IL]; Makleff House, P.O. Box 180, 84101 Beer–Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADDA, Michel** [IL/IL]; Herzel Street 79/9, 44213 Kfar–Saba (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer–Sheva (IL).

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

---

(11) **WO 99/02474** (13) A2

(21) PCT/EP98/03987

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 30 022.7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 39/00**

(54) • METHOD FOR PRODUCING TETRABUTYL AMMONIUM PHENOLATE DIPHENOL ADDUCT
• PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN PRODUIT D'ADDITION DE DIPHENOLE DE TETRABUTYLAMMONIUMPHENATE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSE, Carsten** [DE/DE]; Buschstrasse 151, D–47800 Krefeld (DE). **JANSEN, Ursula** [DE/DE]; Sprödentalstrasse 84, D–47799 Krefeld (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich–Kramer–Strasse 2, D–47906 Kempen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/02475** (13) A1

(21) PCT/FR98/01472

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08733 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 41/09, C11B 9/00, C07C 43/23, 43/178, 43/205**

(54) • METHOD FOR ETHERIFYING A BENZYL ALCOHOL, RESULTING PRODUCTS AND APPLICATIONS
• PROCEDE D'ETHERIFICATION D'UN ALCOOL DE TYPE BENZYLIQUE, PRODUITS OBTENUS ET SES APPLICATIONS

(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) **JACQUOT, Roland** [FR/FR]; 97, chemin de la Courtille, F–69110 Sainte Foy lès Lyon (FR). **SPAGNOL, Michel** [FR/FR]; 90, boulevard Ambroise Paré, F–69008 Lyon (FR).

(74) **DUTRUC–ROSSET, Marie–Claude**; Rhodia Services, 25, quai Paul Doumer, F–92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

---

(11) **WO 99/02476** (13) A1

(21) PCT/EP98/04947

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714305.1 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 45/45, 319/20, 323/22**

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1–ARYL–3–CYCLOPROPYL–1,3–PROPANEDIONES
• PROCEDE DE PREPARATION DE 1–ARYL–3–CYCLOPROPYL–1,3–PROPANEDIONES

(71) **RHONE POULENC AGRO** [FR/FR]; 14–20, rue Pierre Baizet, F–69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Didier** [FR/FR]; 14, rue Roger Salengro, F–69009 Lyon (FR). **CASADO, Michel** [FR/FR]; Les Magnolias N° 14, Route de Corbas, F–69360 Saint Symphorien d'Ozon (FR). **PEVERE, Virginie** [FR/FR]; 37, rue Bataille, F–69008 Lyon (FR). **TRUCHON, Alain** [FR/FR]; 27 ter, avenue des Bruyères, F–69580 Sathonay Camp (FR).

(74) **BRACHOTTE, Charles, Yves**; Rhône–Poulenc Agro, Boîte postale 9163, F–69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02477** (13) A1

(21) PCT/EP98/03896

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 944.4 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 45/50, 47/02, 47/32, 47/33, B01J 31/12, C07F 15/00**

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALKANALS USING A RHODIUM–TRI–POLYETHYLENE GLYCOLATE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCANALS AU MOYEN D'UN TRIPOLYETHYLENE-GLYCOLATE DE RHODIUM, ET ALCANAL AINSI OBTENU

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D–65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOGDANOVIC, Sandra** [DE/DE]; Wolfgangstrasse 35, D–60322 Frankfurt am Main (DE). **ROESKY, Herbert** [DE/DE]; Emil–Nolde–Weg 23, D–37085 Göttingen (DE). **RITTER, Uwe** [DE/DE]; Gosslerstrasse 77, D–37075 Göttingen (DE). **BORRMANN, Thomas** [DE/DE]; App. 106, Ginsterweg 2, D–37077 Göttingen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02478** (13) A1

(21) PCT/US98/13073

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,562 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 45/58, 47/02, C07D 301/03, 303/04**

(54) • METHOD FOR PREPARING 3,3–DIMETHYLBUTYRALDEHYDE
• PROCEDE DE PREPARATION DE 3,3–DIMETHYLBUTYRALDEHYDE

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654 (US).

(72) **PRAKASH, Indra**; 4731 Sunflower Land, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **CHAPEAU, Marie–Christine**; Apartment #2, 3539 N. Racine, Chicago, IL 60657 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–3801 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02479** (13) A1

(21) PCT/EP98/04089

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 786.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(31) 08/955,838 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 51/41, 59/19, A61K 31/19**

(54) • METHOD FOR PRODUCING CALCIUM PYRUVATES
• PROCEDE POUR LA PREPARATION DE PYRUVATES DE CALCIUM

(71) **SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr.–Albert–Frank–Strasse 32, D–83308 Trostberg (DE).

(72) **PISCHEL, Ivo**; Am Anger 14a, D–83342 Tacherting (DE). **WEISS, Stefan**; Sonnenleite 8, D–83308 Trostberg (DE). **ORTENBURGER, Günter**; Herzog–Ludwig–Strasse 128, D–83308 Trostberg (DE). **KÖNIG, Harro**; Herzog–Ludwig–Strasse 102, D–83308 Trostberg (DE).

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

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02480** (13) A1

(21) PCT/GB98/02026

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714540.3 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 67/343, 67/58, 69/54, 51/353, 57/04**

(54) • TREATMENT OF FORMALDEHYDE–CONTAINING MIXTURES
• TRAITEMENT DE MELANGES CONTENANT DU FORMALDEHYDE

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 8JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRISON, Stephen, Patrick** [GB/GB]; 17 Hugill Close, Yarm, Cleveland TS15 9SS (GB). **MARTIN, John, Stuart** [GB/GB]; 127 Mornant Avenue, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 2SG (GB). **PARTEN, William, David** [GB/GB]; Northolme, Tamebridge, Nr. Stokesley, North Yorkshire TS9 5LQ (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** 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 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).

---

(11) **WO 99/02481** (13) A1

(21) PCT/GB98/02028

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714632.8 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 67/343, 67/52, 69/54, 51/353, 57/04**

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METHYL METHACRYLATE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE METHACRYLATE DE METHYLE

(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) **STUART, Joseph, Youngblood** [US/US]; 10423 N. Carriage House Drive, Baton Rouge, LA 70815–5524 (US). **MARTIN, John, Stuart** [GB/GB]; 127 Mornant Avenue, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 2SG (GB). **PARTEN, David, William** [GB/GB]; Northolme, Tamebridge, Nr. Stokesley, North Yorkshire TS9 5LQ (GB). **HARRISON, Stephen, Patrick** [GB/GB]; 17 Hugill Close, Yarm, Cleveland TS15 9SS (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** 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 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).

---

(11) **WO 99/02482** (13) A1

(21) PCT/JP98/03107

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186804 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 69/593, 69/60, 67/03, 67/08, 67/293, C08F 18/16, 22/20**

(54) • NEW ETHER COMPOUNDS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSES A BASE D'ETHER ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13–9, Shiba Daimon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAI, Kazufumi** [JP/JP]; Oita Works, Showa Denko K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita–shi, Oita 870–0189 (JP). **OHTA, Keisuke** [JP/JP]; Oita Works, Showa Denko K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita–shi, Oita 870–0189 (JP). **UCHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; Oita Works, Showa Denko K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita–shi, Oita 870–0189 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13–6, Nishigotanda 7–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0031 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02483** (13) A1

(21) PCT/US98/13502

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,905 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/064,493 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 209/16**

(54) • METHOD OF MAKING METHYLAMINES USING CHABAZITE CATALYSTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE METHYLAMINES AU MOYEN DE CATALYSEURS A BASE DE CHABASITE

(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) **CORBIN, David, Richard** [US/US]; 835 Lenape Road, West Chester, PA 19382 (US). **LOBO, Raul, Francisco** [CR/US]; 317 Cannon's Way, Newark, DE 19713 (US). **SCHWARZ, Stephan** [DE/US]; 507 Falkirk Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

---

(11) **WO 99/02484** (13) A2

(21) PCT/US98/13245

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,270 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 227/00**

(54) • PREPARATION OF AMINOPOLYCARBOXYLATE–FERRIC SOLUTIONS WITH IMPROVED LONG–TERM STABILITY
• PREPARATION DE SOLUTIONS AMINOPOLYCARBOXYLATE–FERRIQUES A STABILITE A LONG TERME AMELIOREE

(63) US 08/889,270 (CIP)
8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)

(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) **ST. GEORGE, George, M.** [US/US]; 312 Redwood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WILSON, David, A.** [US/US]; 229 San Saba, Richwood, TX 77531 (US).

(74) **KARADZIC, Dragan, J.**; Patent Dept., B–1211, 2301 N. Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

(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).

---

(11) **WO 99/02485** (13) A1

(21) PCT/IL98/00316

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121268 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 233/00, C07F 9/02**

(54) • BRANCHED CHAIN FATTY ACIDS, THEIR DERIVATIVES AND USE IN THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS
• ACIDES GRAS A CHAINE RAMIFIEE, LEURS DERIVES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) **D–PHARM LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 2313, 76122 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINIKOVA, Marina** [IL/IL]; Apartment 75, Aharon Boganim 126, 72278 Ramla (IL). **SHAPIRO, Israel** [IL/IL]; Apartment 75, Aharon Boganim 126, 72278 Ramla (IL). **KOZAK, Alexander** [IL/IL]; Apartment 18, Naftali Ben Ephraim 8, 76217 Rehovot (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Samueloff Building, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02486** (13) A1

(21) PCT/US98/13593

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,199 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 233/18, 233/60, 233/69, 235/08, 231/02, D21H 21/14, 17/14**

(54) • POLYALKANOLAMIDE TACKIFYING RESINS FOR CREPING ADHESIVES
• RESINES COLLANTES A BASE DE POLYALCANOLAMIDE POUR ADHESIFS DESTINES AU CREPAGE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Intellectual Property Section, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894–0001 (US).

(72) **ALLEN, Anthony, J.**; 1116 Elderson Drive, Arundel, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **SZANTO, Ivan, G.**; Intellectual Property Section, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894–0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 : *(c)*

---

(11) **WO 99/02487** (13) A1

(21) PCT/EP98/04179

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202129.9 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 251/24, 251/20, C05D 9/02**

(54) • CHELATING AGENTS AND THEIR MANGANIC CHELATES
• AGENTS CHELATEURS ET LEURS CHELATES MANGANIQUES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL–6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÅKANSON, Christer, Lennart** [SE/SE]; Wrangelsgatan 20, S–254 39 Helsingborg (SE). **HEUS, Martin** [NL/NL]; Halsterenstraat 20, NL–6844 HK Arnhem (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL–6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02488** (13) A1

(21) PCT/US98/14037

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,865 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 279/12, A61K 31/27**

(54) • INHIBITION OF HIV–1 REPLICATION USING OLIGOCARBAMATE DERIVATIVES
• INHIBITION DE LA REPLICATION DU VIH–1 A L'AIDE DE DERIVES D'OLIGOCARBAMATES

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 45 Knightsbridge Road, P.O. Box 6810, Piscataway, NJ 08855–6810 (US).

(72) **RANA, Tariq, M.**; 22 Johanna Court, Piscataway, NJ 08854 (US). **HUQ, Ikramul**; 10 Redcliffe Avenue #2A, Highland Park, NJ 08904 (US).

(74) **COPPOLA, William, C.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, 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 GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02489** (13) A1

(21) PCT/EP98/04946

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714302.8 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 319/14, 323/62**

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2–ALKYLTHIO BENZOIC ACID DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE L'ACIDE 2–ALKYLTHIO BENZOIQUE

(71) **RHONE POULENC AGRO** [FR/FR]; 14–20, rue Pierre Baizet, F–69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Didier** [FR/FR]; 14, rue Roger Salengro, F–69009 Lyon (FR). **VIAUVY, Agnès** [FR/FR]; 2, rue des Ecoles, F–96700 Saint Andéol le Château (FR).

(74) **BRACHOTTE, Charles, Yves**; Rhône Poulenc Agro, Boîte postale 9163, F–69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02490** (13) A1

(21) PCT/EP98/04948

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714306–9 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 319/14, 323/62**

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2–ALKYLTHIOBENZONITRILE DERIVATIVES
• PROCEDE DE MISE AU POINT DE DERIVES DE 2–ALKYL–THIOBENZONITRILE

(71) **RHONE POULENC AGRO** [FR/FR]; 14–20, rue Pierre Baizet, F–69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Didier** [FR/FR]; 14, rue Roger Salengro, F–69009 Lyon (FR). **TRUCHON, Alain** [FR/FR]; 27 ter, rue des Bruyères, F–69580 Sathonay Camp (FR).

(74) **BRACHOTTE, Charles, Yves**; Rhône Poulenc Agro, Boîte postale 9163, F–69009 Lyon (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02491** (13) A1

(21) PCT/JP98/02935

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/183291 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07C 409/10, 409/00, 407/00**

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HYDROPEROXIDES
• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES HYDROPEROXYDES

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2–5, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Shigekazu** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1–2, Waki 6–chome, Waki–cho, Kuga–gun, Yamaguchi–ken 740–0061 (JP). **KURODA, Hirosi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1–2, Waki 6–chome, Waki–cho, Kuga–gun, Yamaguchi–ken 740–0061 (JP). **HIROKANE, Nobuya** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1–2, Waki 6–chome, Waki–cho, Kuga–gun, Yamaguchi–ken 740–0061 (JP). **MAKIO, Haruyuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1–2, Waki 6–chome, Waki–cho, Kuga–gun, Yamaguchi–ken 740–0061 (JP). **TAKAI, Tosihiro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1–2, Waki 6–chome, Waki–cho, Kuga–gun, Yamaguchi–ken 740–0061 (JP). **KATO, Koji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1–2, Waki 6–chome, Waki–cho, Kuga–gun, Yamaguchi–ken 740–0061 (JP). **FUJITA, Terunori** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1–2, Waki 6–chome, Waki–cho, Kuga–gun, Yamaguchi–ken 740–0061 (JP). **KAMIMURA, Makoto** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1–2, Waki 6–chome, Waki–cho, Kuga–gun, Yamaguchi–ken 740–0061 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shigemitsu**; Nichiyo Building 3F, 11–12, Kanda Mitosiro–cho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0053 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02492** (13) A1

(21) PCT/US98/14036

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,197 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 9800463.3 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 207/00**

(54) • CRYSTALLINE FORMS OF ANTIBIOTIC SIDE CHAIN INTERMEDIATES
• FORMES CRISTALLINES D'INTERMEDIAIRES A CHAINE LATERALE ANTIBIOTIQUES

(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) **BRANDS, Karel, M., J.** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **JOBSON, Ronald, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HR HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; 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).

---

(11) **WO 99/02493** (13) A1

(21) PCT/EP98/03996

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714383.8 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 209/16, A61K 31/40, C07D 403/06**

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF INDOLE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES INDOLE

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **WAITE, David, Charles** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **HAYLES, James, Richard** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

---

(11) **WO 99/02494** (13) A1

(21) PCT/EP98/04189

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202180.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(31) 98200624.9 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 211/42, 211/44, A61K 31/445, C07D 405/06, 401/06**

(54) • GASTROKINETIC MONOCYCLIC BENZAMIDES OF 3– OR 4–SUBSTITUTED 4–(AMINOMETHYL)–PIPERIDINE DERIVATIVES
• BENZAMIDES MONOCYCLIQUES GASTROCINETIQUES DE DERIVES 4–(AMINOMETHYL)–PIPERIDINE

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSMANS, Jean–Paul, René, Marie, André** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **DE CLEYN, Michel, Anna, Jozef** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **SURKYN, Michel** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02495** (13) A1

(21) PCT/EP98/03506

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A01641 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 211/46, 211/58, 401/12, C08K 5/3435, 5/3492, C09D 7/12**

(54) • LIGHT–STABILIZING SYNERGIC MIXTURES FOR ORGANIC POLYMERS
• MELANGES SYNERGIQUES PHOTOSTABILISANTS POUR DES POLYMERES ORGANIQUES

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Cornaggia, 10, I–20123 Mailand (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NERI, Carlo** [IT/IT]; Via Europa, 32, I–20097 San Donato M.se (IT). **BROUSSARD, Fabio** [IT/IT]; Piazza V. Veneto, 4, I–24060 Brusaporto (IT). **CRISCI, Luciana** [IT/IT]; Via San Angelo, 75, I–20074 Graffigiana (IT). **ADOVASIO, Mauro** [IT/IT]; Via G. Mattioli, 16/A, I–Bergamo (IT).

(74) **FRANCK, Peter** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D–22607 Hamburg (DE).

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

---

(11) **WO 99/02496** (13) A1

(21) PCT/EP98/04193

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202161.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(31) 98200661.1 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 211/58, A61K 31/445**

(54) • (+)–NORCISAPRIDE USEFUL FOR 5–HT3 AND 5–HT4 MEDIATED DISORDERS
• (+)–NORCISAPRIDE UTILES POUR TRAITER LES TROUBLES A MEDIATION 5–HT3 ET 5–HT4

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

(72) **HEYKANTS, Jozef, Jan, Pieter**; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **MEGENS, Antonius, Adrianus, Hendrikus, Petrus**; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **MEULDERMANS, Willem, Emiel, Gustaaf**; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **SCHUURKES, Joannes, Adrianus, Jacobus**; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02497** (13) A2

(21) PCT/EP98/04266

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

(25) en (26) en

(31) 08/891,691 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 08/890,689 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 213/00**

(54) • PYRIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRIDINE

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

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

(71) **SIBIA NEUROSCIENCES INC.** [US/US]; Suite 300, 505 Coast Boulevard South, La Jolla, CA 92037–4641 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLGEIER, Hans** [DE/DE]; Lichsenweg 20, D–79541 Lörrach (DE). **AUBERSON, Yves** [CH/CH]; Kurzelängeweg 7 A, CH–4123 Allschwil (CH). **BIOLLAZ, Michel** [CH/CH]; Im Kugelfang 31, CH–4102 Binningen (CH). **COSFORD, Nicholas, David** [GB/US]; 7161 Rock Valley Court, San Diego, CA 92122 (US). **GASPARINI, Fabrizio** [CH/CH]; Weiherhofstrasse 10, CH–4415 Lausen (CH). **HECKENDORN, Roland** [CH/CH]; Blumenweg 20, CH–4144 Arlesheim (CH). **JOHNSON, Edwin, Carl** [US/US]; 13240 Gunner Drive, San Diego, CA 92129 (US). **KUHN, Rainer** [DE/DE]; Josef–Pfeffer–Weg 7, D–79540 Lörrach (DE). **VARNEY, Mark, Andrew** [GB/US]; 13202 Thunderhead Street, San Diego, CA 92129 (US). **VELIÇELEBI, Gönül** [US/US]; 4688 Tarantella Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent– und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH–4002 Basel (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

---

(11) **WO 99/02498** (13) A1

(21) PCT/IL98/00315

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121288 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 213/40, 211/26, C07C 255/14, C07B 43/06**

(54) • PROCESS AND A NOVEL INTERMEDIATE FOR THE PREPARATION OF FLECAINIDE
• PROCEDE DE PREPARATION DE FLECAINIDE ET NOUVEL INTERMEDIAIRE UTILISE DANS CETTE PREPARATION

(71) **FINETECH LTD.** [IL/IL]; Technion City, P.O. Box 3557, 31032 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTMAN, Arie, L.** [IL/IL]; Kroch Street 2, 34752 Haifa (IL). **NISNEVICH, Genady** [IL/IL]; Zahal Street 10/24, 20306 Nesher (IL). **SHKOLNIK, Eleonora** [IL/IL]; Hasavion Street 8/1, 20306 Nesher (IL). **ZALTZMAN, Igor** [IL/IL]; Hillel Street 41, 33071 Haifa (IL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02499** (13) A1

(21) PCT/JP98/03089

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/202400 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 215/50, 401/12, A61K 31/47**

(54) • QUINOLINE COMPOUNDS AND MEDICINAL USES THEREOF
• COMPOSES QUINOLINE ET UTILISATIONS DE CEUX–CI EN MEDECINE

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2–1, Toranomon 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8422 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INABA, Takashi** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1–1, Murasaki–cho, Takatsuki–shi, Osaka 569–1125 (JP). **KAYA, Tetsudo** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1–1, Murasaki–cho, Takatsuki–shi, Osaka 569–1125 (JP). **IWAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1–1, Murasaki–cho, Takatsuki–shi, Osaka 569–1125 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1–1–1, Oroshi–machi, Tsuchiura–shi, Ibaraki 300–0847 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02500** (13) A1

(21) PCT/ES98/00195

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701538 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) ES

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 231/12**

(54) • RESOLUTION OF AMINES
• RESOLUTION D'AMINES

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

(72, 75) **TORRENS–JOVER, Antoni** [ES/ES]; Avenida Mare de Déu de Montserrat, 221, E–08041 Barcelona (ES). **FRIGOLA–CONSTANSA, Jordi** [ES/ES]; Avenida Mare de Déu de Montserrat, 221, E–08041 Barcelona (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02501** (13) A1

(21) PCT/SE98/01240

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702651–2 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 239/46, 403/04, 403/06, 403/14, 401/04, 401/06, 413/14, A61K 31/505**

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts WD4 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S–151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **KINDON, Nicholas** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **MEGHANI, Premji** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **THOM, Stephen** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S–151 85 Södertälje (SE).

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

---

(11) **WO 99/02502** (13) A2

(21) PCT/EP98/04973

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

(25) en (26) en

(31) 9714530.4 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(31) 9724530.2 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 241/00**

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROMIDGE, Steven, Mark** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MOSS, Stephen, Frederik** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

---

(11) **WO 99/02503** (13) A1

(21) PCT/EP98/04138

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 996.7 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 249/12, 249/08, 401/12, 401/14, 403/12, 403/14, 405/14, 409/14, 413/14, 417/14, A61K 31/33, 31/41**

(54) • TRIAZOLE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF AS DOPAMINE–D_3–LIGANDS
• COMPOSES DE TRIAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DE LA DOPAMINE D_3

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

(72, 75) **STARCK, Dorothea** [DE/DE]; Kaiser–Wilhelm–Strasse 31, D–67059 Ludwigshafen (DE). **BLANK, Stefan** [DE/DE]; Drachenfelsstrasse 47, D–67065 Ludwigshafen (DE). **TREIBER, Hans–Jörg** [DE/DE]; Sperberweg 1, D–68782 Brühl (DE). **UNGER, Liliane** [DE/DE]; Wollstrasse 129, D–67065 Ludwigshafen (DE). **NEUMANN–SCHULTZ, Barbara** [DE/DE]; Rheingaustrasse 42, D–68526 Ladenburg (DE). **LE BRIS, Theophile–Marie** [FR/DE]; Im Woogtal 30, D–67273 Bobenheim am Berg (DE). **TESCHENDORF, Hans–Jürgen** [DE/DE]; Georg–Nuss–Strasse 5, D–67373 Dudenhofen (DE). **WICKE, Karsten** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 113, D–67112 Altrip (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D–81679 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02504** (13) A1

(21) PCT/EP98/04192

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202117.4 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 253/06, A61K 31/53, C07D 403/10, 417/10**

(54) • 6–AZAURACIL DERIVATIVES AS IL–5 INHIBITORS
• DERIVES DE 6–AZAURACILE UTILISES COMME INHIBITEURS D'IL5

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREYNE, Eddy, Jean, Edgard** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **BOECKX, Gustaaf, Maria** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **VAN WAUWE, Jean, Pierre, Frans** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02505** (13) A1

(21) PCT/EP98/04191

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202118.2 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 253/075, 401/12, 403/12, 413/10, 417/10, 495/04, 409/10, 413/12, 417/14, A61K 31/53, C07D 401/14, 413/14 // (C07D 495/04, 213:00, 333:00)**

(54) • IL–5 INHIBITING 6–AZAURACIL DERIVATIVES
• DERIVES DE 6–AZAURACILE INHIBANT L'IL–5

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LACRAMPE, Jean, Fernand, Armand** [FR/FR]; Janssen–Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F–92787 Issy–les–Moulineaux Cedex 9 (FR). **FREYNE, Eddy, Jean, Edgard** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **VENET, Marc, Gaston** [FR/FR]; Janssen–Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F–92787 Issy–les–Moulineaux Cedex 9 (FR). **BOECKX, Gustaaf, Maria** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02506** (13) A1

(21) PCT/EP98/04032

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714303.6 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 257/04, A61K 31/41**

(54) • 5–(3–PHENYL–3–OXO–PROPYL)–1H–TETRAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE 5–(3–PHENYLE–3–OXO–PROPYLE)–1H–TETRAZOLE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I–20152 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEVARELLO, Paolo** [IT/IT]; Piazza San Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I–27100 Pavia (IT). **GIORDANI, Antonio** [IT/IT]; Via Ceva, 18, I–27100 Pavia (IT). **VILLA, Manuela** [IT/IT]; Via San Bernardino, 12, I–22040 Lurago d'Erba (IT). **SPECIALE, Carmela** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 21, I–20014 Nerviano (IT). **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Moncucco, 24/a, I–20142 Milan (IT).

(81) AL AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR LT MX NO NZ PL RO SG SI TR 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).

---

(11) **WO 99/02507** (13) A1

(21) PCT/JP98/03065

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/199245 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(31) 9/361364 (32) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)** (33) JP

(31) 10/31727 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 261/08, 413/04, 417/04, A01N 43/80, 43/836**

(54) • ISOXAZOLE COMPOUNDS, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND INSECTICIDES AND ACARICIDES
• COMPOSES D'ISOXAZOLE, PROCEDE DE PREPARATION DESDITS COMPOSES, AINSI QU'INSECTICIDES ET ACARICIDES

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBATA, Yasushi** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara–shi, Kanagawa 250–0280 (JP). **AOYAGI, Koichiro** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara–shi, Kanagawa 250–0280 (JP). **ICHIKAWA, Naomi** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara–shi, Kanagawa 250–0280 (JP). **TAKAHASHI, Hidemitsu** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara–shi, Kanagawa 250–0280 (JP). **IWASA, Takao** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara–shi, Kanagawa 250–0280 (JP). **KAWAGUCHI, Masahiro** [JP/JP]; Odawara Research Center, Haibara Research Laboratory, Nippon Soda Co., Ltd., 62–1, Sakabe, Haibara–cho, Haibara–gun, Shizuoka 421–0412 (JP). **NAKAMURA, Takehiko** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara–shi, Kanagawa 250–0280 (JP).

(74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8165 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02508** (13) A1

(21) PCT/JP98/02129

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/185150 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 263/24, 263/44**

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 4–ALKOXYCARBONYL–2–OXAZOLIDINONE COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE 4–ALCOXYCARBONYL–2–OXAZOLIDINONE

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12–32, Nishihonmachi 1–chome, Ube–shi, Yamaguchi 755–8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYATA, Hiroyuki** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978–5, Oaza Kogushi, Ube–shi, Yamaguchi 755–8633 (JP). **SATAKE, Nobuya** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978–5, Oaza Kogushi, Ube–shi, Yamaguchi 755–8633 (JP). **HONMA, Hiroshi** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978–5, Oaza Kogushi, Ube–shi, Yamaguchi 755–8633 (JP). **ATAKA, Kikuo** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978–5, Oaza Kogushi, Ube–shi, Yamaguchi 755–8633 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22–12, Toranomon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02509** (13) A1

(21) PCT/GB98/01990

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714310.1 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 295/08, C07C 217/18, 49/784, 49/83, 49/813**

(54) • PROCESS FOR PREPARING TRI–ARYL–ALKYLALKENES
• PROCEDE DE PREPARATION DE TRI–ARYL–ALKYLALCENES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUSSAIN, Nigel** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **MORGAN, David, Owen** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **LATHBURY, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **REEVES, Julie, Frances**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02510** (13) A1

(21) PCT/EP98/04220

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714548.6 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(31) 9724395.0 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 295/18, A61K 31/445, C07C 259/06, A61K 31/16, 31/19, C07C 237/04, 237/06, C07D 233/32, 317/68, 213/74, 405/12**

(54) • MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I–20152 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALPEGIANI, Marco** [IT/IT]; Via Tolmezzo, 12/5, I–20132 Milan (IT). **BISSOLINO, Pierluigi** [IT/IT]; Via Roma, 36/2, I–27020 San Giorgio di Lomellina (IT). **ABRATE, Francesca** [IT/IT]; Via Lodovico Settala, 45, I–20124 Milan (IT). **PERRONE, Ettore** [IT/IT]; Via Aldo Moro, 44, I–20010 Boffalora Ticino (IT). **CORIGLI, Riccardo** [IT/IT]; Via Morgantini, 31, I–20148 Milan (IT). **JABES, Daniela** [IT/IT]; Via Costanza, 3, I–20146 Milan (IT).

(81) AL AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RO 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02511** (13) A1

(21) PCT/EP98/04241

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 838.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(31) 198 28 011.4 (32) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 301/06, 303/08**

(54) • METHOD FOR PRODUCING EPOXIDES THROUGH OLEFIN OXIDATION WITH AIR OR OXYGEN
• PROCEDE DE PRODUCTION D'EPOXYDES PAR OXYDATION D'OLEFINES AVEC DE L'AIR OU DE L'OXYGENE

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D–65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ, Rolf, Peter** [DE/DE]; Bielefelder Strasse 53, D–65931 Frankfurt am Main (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linneweg 1, D–64342 Seeheim–Jugenheim (DE). **HERRMANN, Wolfgang, Anton** [DE/DE]; Gartenstrasse 69c, D–85354 Freising (DE). **LOBMAIER, Gerhard** [DE/DE]; Hans–Sachs–Strasse 6, D–86368 Gersthofen (DE).

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

---

(11) **WO 99/02512** (13) A1

(21) PCT/DK98/00301

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,022 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 0922/97 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DK

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 311/60, A61K 31/445**

(54) • *DL*–2,3–DIARYL–2H–1–BENZOPYRANS
• *DL*–2,3–DIARYL–2H–1–BENZOPYRANS

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **CENTRAL DRUG RESEARCH INSTITUTE** [IN/IN]; Chattar Manzil, Lucknow – 226 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAJELA, Kanchan** [IN/IN]; C–380, Sector B, Mahanager, Lucknow – 220 006 (IN). **PANDEY, Jaya** [IN/IN]; D/o Shri. L. N. Pandey, New Defence Colony, Utrathia, Lucknow – 226 002 (IN). **DHAR, Janak, Dulari** [IN/IN]; R.No.4, HAL Guest House, HAL Executive Township, Faizabad Road, Lucknow – 226 016 (IN). **RAY, Suprabhat** [IN/IN]; 16/3.Kha, Sarojini Naidu Marg, Behind Masonic Lodge, Lucknow – 226 001 (IN). **LABROO, Virender, Mohan** [IN/US]; 2814–163rd Place S.E., Mill Creek, WA 98012 (US).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

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

---

(11) **WO 99/02513** (13) A1

(21) PCT/DK98/00302

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,034 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 0923/97 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DK

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 311/60, C07B 57/00**

(54) • PREPARATION OF DIARYL–BENZOPYRANS
• PREPARATION DE DIARYL–BENZOPYRANS

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **CENTRAL DRUG RESEARCH INSTITUTE** [IN/IN]; Chattar Manzil, Lucknow 226 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAJELA, Kanchan** [IN/IN]; C–380, Sector B, Mahanager, Lucknow 220 006 (IN). **PANDEY, Jaya** [IN/IN]; D/o Shri. L. N. Pandey, New Defence Colony, Utrathia, Lucknow 226 002 (IN). **DHAR, Janak, Dulari** [IN/IN]; R.No.4, HAL Guest House, HAL Executive Township, Faizabad Road, Lucknow 226 016 (IN). **RAY, Suprabhat** [IN/IN]; 16/3.Kha, Sarojini Naidu Marg, Behind Masonic Lodge, Lucknow 226 001 (IN). **LABROO, Virender, Mohan** [IN/US]; 2814–163rd Place S.E., Mill Creek, WA 98012 (US).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

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

(11) **WO 99/02514** (13) A2

(21) PCT/US98/12550

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,951 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/067,524 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 313/00**

(54) • EPOTHILONE DERIVATIVES
• DERIVES D'EPOTHILONE

(71) **BRISTOL–MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543–4000 (US).

(72) **VITE, Gregory, D.**; 28 Continental Lane, Titusville, NJ 08560 (US). **BORZILLERI, Robert, M.**; 15232 Marie Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **KIM, Soong–Hoon**; 13126 East Run Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **JOHNSON, James, A.**; 816 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **HOFFMAN, Frank, P.**; Bristol–Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543–4000 (US).

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

---

(11) **WO 99/02515** (13) A1

(21) PCT/EP98/04107

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 840.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 319/06, C11B 9/00**

(54) • METHOD FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE 5–METHYL–2– (1–METHYL–BUTYL)–5–PROPYL–1,3–DIOXAN
• PROCEDE POUR LA PREPARATION DE 5–METHYL–2– (1–METHYL–BUTYL)–5–PROPYL–1,3–DIOXANNE A ACTION OPTIQUE

(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) **MARKERT, Thomas** [DE/DE]; Lottenstrasse 55, D–40789 Monheim (DE). **MERKEL, Dirk** [DE/DE]; Grabenstrasse 24, D–42697 Solingen (DE). **ALTENBACH, Hans–Josef** [DE/DE]; Gauss–Strasse 20, D–42097 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02516** (13) A1

(21) PCT/ES98/00191

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701517 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) ES

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 333/22, 333/56, 333/58, 333/42, A61K 31/495**

(54) • COMPOUNDS DERIVED FROM THOPHENE AND BENZOTHIOPHENE, AND RELATED UTILISATION AND COMPOSITION
• COMPOSES DERIVES DE THIOPHENE ET DE BENZOTHIOPHENE, LEUR UTILISATION ET COMPOSITION

(71) **VITA–INVEST, S.A.** [ES/ES]; Fontsanta, 12–14, E–08970 Sant Joan Despi (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONGE VEGA, Antonio** [ES/ES]; Entrecaminos, B–3, E–31190 Cizur–Menor (ES). **DEL RIO ZAMBRANA, Joaquin** [ES/ES]; Juan Ramón Jiménez, 9, E–28036 Madrid (ES). **LASHERAS ALDAZ, Berta** [ES/ES]; Plaza de los Tilos, 6–12, E–Barañain (ES). **PALOP CUBILLO, Juan Antonio** [ES/ES]; Avenida Pio XII, 37, E–31008 Pamplona (ES). **BOSCH ROVIRA, Anna** [ES/ES]; Camí Vell de Santa Creu d'Olorde a Vallvidrera, 4, E–08017 Barcelona (ES). **DEL CASTILLO NIETO, Juan Carlos** [ES/ES]; Concepción Arenal, 17, E–08027 Barcelona (ES). **ROCA ACIN, Juan** [ES/ES]; Casa b Montjuic, 44, E–08970 Sant Joan Despi (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Jorge** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E–08008 Barcelona (ES).

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

---

(11) **WO 99/02517** (13) A1

(21) PCT/FR98/01446

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08706 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 401/04, A61K 31/435**

(54) • 6–PYRROLIDIN–2–YLPYRINDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND APPLICATION IN THERAPY
• DERIVES DE 6–PYRROLIDIN–2–YLPYRINDINES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F–92350 Le Plessis Robinson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOCHEAD, Alistair** [GB/FR]; 95, rue de Paris, F–94220 Charenton (FR). **JEGHAM, Samir** [TN/FR]; 65, rue du Lieutenant Colonel Prudhon, F–95100 Argenteuil (FR). **GALLI, Frédéric** [FR/FR]; 3, résidence de l'Orangerie, F–78170 La Celle Saint Cloud (FR).

(74) **LUDWIG, Jacques**; Synthélabo, 22, avenue Galilée, F–92350 Le Plessis Robinson (FR).

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

---

(11) **WO 99/02518** (13) A1

(21) PCT/JP98/03085

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/202546 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(31) 9/285851 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 401/04, A01N 43/653**

(54) • PYRIDYLTRIAZOLE COMPOUNDS, PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME AND AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL GERMICIDES
• COMPOSES PYRIDYLTRIAZOLE, PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES, ET GERMICIDES AGRICOLES ET HORTICOLES

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGIWARA, Kenji** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara–shi, Kanagawa 250–0280 (JP). **AIHARA, Toshio** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara–shi, Kanagawa 250–0280 (JP). **TANIGAWA, Hisashi** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara–shi, Kanagawa 250–0280 (JP). **SANO, Shinsuke** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara–shi, Kanagawa 250–0280 (JP). **SHIMODA, Susumu** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345 Takada Odawara–shi, Kanagawa 250–0280 (JP). **SANO, Hiroshi** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 62–1, Sakabe, Haibara–cho, Haibara–gun, Shizuoka 421–0412 (JP).

(74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8165 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02519** (13) A1

(21) PCT/JP98/02758

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/199128 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 401/12, 401/14, 403/12, 405/14, 239/34, A61K 31/505**

(54) • 4,5–DIHYDRO–[1H]–BENZ[g]INDAZOLE–3–CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE 4,5–DIHYDRO–[1H]–BENZ[g]INDAZOLE–3–CARBOXYLIQUE

(71) **TEIKOKU HORMONE MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 5–1, Akasaka 2–chome, Minato–ku, Tokyo 107–8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **AZUMA, Hiroshi** [JP/JP]; 712–1, Kurihara-kita, Kuki–shi, Saitama 346–0000 (JP).

(72, 75) **YAMASHITA, Haruo** [JP/JP]; 4–37–32, Sunagawa–cho, Tachikawa–shi, Tokyo 190–0031 (JP). **KEINO, Katsuyuki** [JP/JP]; 2–20–14–301, Kodai, Miyamae–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 216–0007 (JP). **OTA, Shuji** [JP/JP]; 1–22–12–301, Shimokodanaka, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–0041 (JP). **SAITO, Takahisa** [JP/JP]; 5–14–6 2–28, Kamikodanaka, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–0041 (JP). **SATO, Shuichiro** [JP/JP]; 1–22–12–312, Shimokodanaka, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–0041 (JP). **HAMASAKI, Hidehisa** [JP/JP]; 2–1–35–1101, Shimoshinjo, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–0042 (JP). **SATO, Katsura** [JP/JP]; 1–22–12–506, Shimokodanaka, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–0041 (JP). **SUGIMOTO, Akiko** [JP/JP]; 2–44–6, Misawa, Hino–shi, Tokyo 191–0032 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9–15, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02520** (13) A1

(21) PCT/JP98/03054

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/181196 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 401/12, 401/14, 403/12, 417/12, 417/14, A61K 31/495, 31/505, 31/54, 31/55**

(54) • DIAMINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL CONTAINING THE SAME
• DERIVES DE DIAMINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6–29, Nishiki 3–chome, Naka–ku, Nagoya–shi, Aichi 460–0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIMMERMAN, Henk** [NL/NL]; De Sav. Lohmanplantsoen 3, NL–2253 VM Voorschoten (NL). **ZANG, Mingqiang** [NL/GB]; 38 Burnbank–Straiton, Edinburgh EH20 9NE (GB). **ONOGI, Kazuhiro** [JP/JP]; 2–7, Ougidai 6–chome, Iruma–shi, Saitama 358–0023 (JP). **TAMURA, Masahiro** [JP/JP]; 17–43–104, Noguchicho 2–chome, Higashimurayama–shi, Tokyo 189–0022 (JP). **TOHMA, Tsutomu** [JP/JP]; 14–10, Honcho 2–chome, Higashimurayama–shi, Tokyo 189–0014 (JP). **WADA, Yasushi** [JP/JP]; 29–31, Sunakawacho 6–chome, Tachikawa–shi, Tokyo 190–0031 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3–6, Nihonbashiningyocho 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0013 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02521** (13) A1

(21) PCT/JP98/03113

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186095 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(31) 9/197119 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) JP

(31) 10/117706 (32) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 401/12**

(54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PYRIDINE DERIVATIVES
• PROCEDES D'ELABORATION DE DERIVES PYRIDINIQUES

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6–10, Koishikawa 4–chome, Bunkyo–ku, Tokyo 112–8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAGAMI, Katsuya** [JP/JP]; 2–13–2, Ottominami, Tsuchiura–shi, Ibaraki 300–0845 (JP). **NIIKAWA, Nobuo** [JP/JP]; 1805–1–510, Kamishizu, Sakura–shi, Chiba 285–0846 (JP). **KAYANO, Akio** [JP/JP]; 2–7–31–203, Kamisu, Kamisucho, Kashima–gun, Ibaraki 314–0143 (JP). **KURODA, Hirofumi** [JP/JP]; 2–28–8, Ohnohara, Kamisucho, Kashima–gun, Ibaraki 314–0144 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1–8–11, Nihonbashi–Horidomecho, Chuo–ku, Tokyo 103–0012 (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).

---

(11) **WO 99/02522** (13) A1

(21) PCT/JP98/03050

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/202157 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 403/12, A61K 31/55**

(54) • (R)–N–(1–ETHYL–1H–HEXAHYDROAZEPIN–3–YL)–6–METHOXY–1H–BENZOTRIAZOLE–5–CARBOXAMIDE MONOFUMARATE MONOHYDRATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• (R)–N–(1–ETHYL–1H–HEXAHYDROAZEPINE–3–YL)–6–METHOXY–1H–BENZOTRIAZOLE–5–CARBOOXAMIDE MONOFUMARATE MONOHYDRATE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6–8, Dosho–machi 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Shiro** [JP/JP]; 6–18, Ebarajicho 2–cho, Sakai–shi, Osaka 593–8304 (JP). **HIROKAWA, Yoshimi** [JP/JP]; 2266–47, Midorigaoka, Ikoma–shi, Nara 630–0262 (JP). **YAMAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 18–10–619, Aobaokakita, Suita–shi, Osaka 565–0801 (JP). **KIHARA, Yoko** [JP/JP]; 5–10, Gakuen–minami 1–chome, Nara–shi, Nara 631–0034 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9–15, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02523** (13) A1

(21) PCT/EP98/04194

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202161.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 405/06, A61K 31/41, 31/44, C07D 405/14**

(54) • 2,4,4–TRISUBSTITUTED–1,3–DIOXOLANE ANTIFUNGALS
• ANTIFONGIQUES 1,3–DIOXOLANE TRISUBSTITUES EN 2,4,4

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEERPOEL, Lieven** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **HEERES, Jan** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **ODDS, Frank, Christopher** [GB/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **VANDEN BOSSCHE, Hugo, Florent, Adolf** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **VAN DER VEKEN, Louis, Jozef, Elisabeth** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02524** (13) A1

(21) PCT/JP98/03034

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/182728 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 405/06, 405/14, 409/06, 411/06, A61K 31/41, 31/47**

(54) • ANTIFUNGAL TRIAZOLE COMPOUNDS
• COMPOSES ANTIFONGIQUES A BASE DE TRIAZOLE

(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) **KONOSU, Toshiyuki** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2–58, Hiromachi 1–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 140–8710 (JP). **UCHIDA, Takuya** [JP/JP]; (JP). **OIDA, Sadao** [JP/JP]; (JP).

YASUDA, Hiroshi [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2–58, Hiromachi 1–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 140–8710 (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 KR MX NO NZ PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02525** (13) A1

(21) PCT/US98/13437

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,907 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/064,746 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 417/10, 413/10, A61K 31/42**

(54) • THIADIAZOLYL AND OXADIAZOLYL PHENYL OXAZOLIDINONE ANTIBACTERIAL AGENTS
• AGENTS ANTIBACTERIENS DE TYPE PHENYLOXAZOLIDINONES DE THIADIAZOLYLE ET D'OXADIAZOLYLE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMASCO, Lisa, Marie** [US/US]; 953 Dobbin Drive, Kalamazoo, MI 49006 (US). **GADWOOD, Robert, C.** [US/US]; 5232 Stonehenge Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US). **ANDERSON, David, J.** [GB/US]; 3809 Middlebury Drive, Kalamazoo, MI 49006 (US).

(74) **YANG, Lucy, X.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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).

---

(11) **WO 99/02526** (13) A1

(21) PCT/US98/14326

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,921 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 451/02, 311/00, C07C 255/00, 69/74, 233/00, 205/00, 49/115, 49/105, 41/00, 33/34, 35/22, 35/18, 19/08, 22/00**

(54) • TROPANE ANALOGS AND METHODS FOR INHIBITION OF MONOAMINE TRANSPORT
• ANALOGUES DE TROPANES ET PROCEDES POUR INHIBER LE TRANSPORT DE MONOAMINES

(71) **ORGANIX, INC.** [US/US]; 65 Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US). **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Qunicy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(71, 72) **MELTZER, Peter, C.** [US/US]; 8 Rumford Road, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **MADRAS, Bertha, K.**; 32 Montrose Road, Newton, MA 02158 (US). **BLUNDELL, Paul**; 26 Squire Road, Winchester, MA 01890 (US). **CHEN, Zhengming**; Apartment 7, 50 Mill Street, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **NEUNER, George, W.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman LLP, 130 Water Street, 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).

---

(11) **WO 99/02527** (13) A1

(21) PCT/JP98/03045

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/185489 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 471/04, A61K 31/435**

(54) • NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE NAPHTHYRIDINE

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.** [JP/JP]; 115, Aza Kuguhara, Tateiwa, Muya–cho, Naruto–shi, Tokushima 772–8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBUTANI, Tadao** [JP/JP]; 146, Aza Ejiriyama, Mitsuishi, Naruto–cho, Naruto–shi, Tokushima 772–0052 (JP). **SHOJI, Yasuo** [JP/JP]; 183–9, Aza Higashihama, Minamihama, Muya–cho, Naruto–shi, Tokushima 772–0003 (JP). **OKAMURA, Takashi** [JP/JP]; Editaun Gomaihama D–10, 188, Aza Gomai, Tateiwa, Muya–cho, Naruto–shi, Tokushima 772–0017 (JP). **YASUDA, Tsuneo** [JP/JP]; 43, Aza Hama, Bezaiten, Muya–cho, Naruto–shi, Tokushima 772–0014 (JP). **IWAMOTO, Takeshi** [JP/JP]; Kentoparesu Tokushima Minami 606, 83–1, Chikasato, Tauramachi, Komatsushima–shi, Tokushima 773–0012 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1–7–1, Dosho–machi, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (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).

---

(11) **WO 99/02528** (13) A1

(21) PCT/SE98/01286

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702652–0 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(31) 9703735–2 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 487/04, 471/04, A61K 31/41, 31/47, 31/505**

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S–151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **COOKE, Andrew** [GB/GB]; 8 Lyell Grove, Stewartfield, East Kilbride, Glasgow G74 4RF (GB). **BONNERT, Roger** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **CAGE, Peter** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **DONALD, David** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **FURBER, Mark** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **WITHNALL, Jane** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S–151 85 Södertälje (SE).

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

---

(11) **WO 99/02529** (13) A1

(21) PCT/US98/13592

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,464 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 489/02, 489/08, A61K 31/485**

(54) • PREPARATION OF OXYMORPHONE, OXYCODONE AND DERIVATIVES
• PREPARATION D'OXYMORPHONE, D'OXYCODONE ET DE DERIVES ASSOCIES

(71) **PENICK CORPORATION** [US/US]; c/o Dr. Bao–Shan Huang, 158 Mt. Olivet Avenue, Newark, NJ 07114–2114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Bao–Shan** [US/US]; 158 Mt. Olivet Avenue, Newark, NJ 07114–2114 (US). **CHRISTODOULOU, Aris** [US/US]; 137 East 66th Street, New York, NY 10021 (US). **LU, Yansong** [CN/US]; 11 Skytop Road, Edison, NJ 08820 (US). **JI, Ben–Yi** [CN/US]; 108 East Calvert Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **WAYNE, Milton, J.**; Burgess, Ryan & Wayne, Suite 2105, 370 Lexington Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

---

(11) **WO 99/02530** (13) A1

(21) PCT/KR98/00199

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/31710 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) KR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 491/22, A61K 31/435**

(54) • A PROCESS OF MANUFACTURING CAMPTOTHECIN DERIVATIVES
• PROCEDE POUR L'ELABORATION DE DERIVES DE CAMPTOTHECINE

(71) **CHONG KUN DANG CORP.** [KR/KR]; 410, Shindorim–dong, Guro–gu, Seoul 152–070 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HONG, Chung, Il** [US/US]; 100 Hunt Club Circle, East Amherst, NY 14051–1870 (US). **KIM, Jung, Woo** [KR/KR]; 925–7, Hwagog 1–dong, Kangseo–gu, Seoul 157–011 (KR). **LEE, Sang, Joon** [KR/KR]; 939–503, Myohyang Apt., Sanbon–dong, Kunpo city, Kyeonggi–do 435–040 (KR). **AHN, Soon, Kil** [KR/KR]; 5–315, Hanla Apt., Garak–dong, Songpa–gu, Seoul 138–160 (KR). **CHOI, Nam, Song** [KR/KR]; 102, Daiyoung Billa, Shirimbon–dong, Kwanak–gu, Seoul 151–029 (KR). **KIM, Kye, Kwang** [KR/KR]; Na–311, Jinyang Apt., Daiya–dong, Siheung city, Kyunggi–do 429–010 (KR). **JEONG, Byeong, Seon** [KR/KR]; 1524–11, Bongcheon 8–dong, Kwanak–gu, Seoul 151–058 (KR).

(74) **SUH, Jong, Wan**; New–Seoul Building, 3rd floor, 828–8, Yeoksam–dong, Kangnam–ku, 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 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).

---

(11) **WO 99/02531** (13) A1

(21) PCT/US98/13738

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,032 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 9810184.3 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 495/08, 207/12**

(54) • PROCESS FOR SYNTHESIZING CARBAPENEM SIDE CHAIN INTERMEDIATES
• PROCEDE DE SYNTHETISATION D'INTERMEDIAIRES DE CARBAPENEM A CHAINE LATERALE

(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) **BRANDS, Karel, M., J.** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WILLIAMS, John, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **DOLLING, Ulf, H.** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **JOBSON, Ronald, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **DAVIES, Anthony, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **COTTRELL, Ian, F.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CAMERON, Mark** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ASHWOOD, Michael, S.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HR HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; 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).

---

(11) **WO 99/02532** (13) A2

(21) PCT/EP98/04141

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1646/97 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) CH

(31) 2145/97 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) CH

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 498/00**

(54) • PARTIALLY HYDROGENATED POLYCYCLIC COMPOUNDS
• COMPOSES POLYCYCLIQUES PARTIELLEMENT HYDROGENES

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

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

(72, 75) **ZIMMERMANN, Jürg** [CH/CH]; Ahornweg 622, CH–4323 Wallbach (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent– und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH–4002 Basel (CH).

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

---

(11) **WO 99/02533** (13) A1

(21) PCT/AU98/00542

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

(25) en (26) en

(31) PO 7861 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07D 519/00**

(54) • AZADIRACHTIN EXTRACTION PROCESS
• PROCEDE D'EXTRACTION DE L'AZADIRACHTINE

(71) **NEEM EXTRACTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 125 Oates Place, Holland Park, QLD 4121 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **O'SHEA, Michael, Joseph** [AU/AU]; Stoney Creek Farm, Federal, NSW 2480 (AU). **BRUSHETT, Donald, James** [CA/AU]; "Glen Idyll", Elthan Road, Teven, NSW 2480 (AU). **POLLARD, David, John** [AU/AU]; 5 Churchward Place, Goonellabah, NSW 2480 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02534** (13) A1

(21) PCT/JP98/03071

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/181924 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07F 7/18, C08F 8/42**

(54) • HYDROSILYLATION PROCESS AND POLYMERS PRODUCED BY THE PROCESS
• PROCEDE D'HYDROSILYLATION ET POLYMERES PRODUITS PAR CE PROCEDE

(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) **HAGIMORI, Shigeru** [JP/JP]; 1–6–1206, Kasugadai 3–chome, Nishi–ku, Kobe–shi, Hyogo 651–2276 (JP). **TSUNEISHI, Koji** [JP/JP]; 31–17, Shioyacho 6–chome, Tarumi–ku, Kobe–shi, Hyogo 655–0872 (JP). **YAMANAKA, Yoshimichi** [JP/JP]; 25–H1006, Kamishinden 1–chome, Toyonaka–shi, Osaka 565–0085 (JP). **WACHI, Syun** [JP/JP]; 2–2, Nishihata 3–chome, Takasago–shi, Hyogo 676–0025 (JP). **YONEZAWA, Kazuya** [JP/JP]; 12–11, Tsutsujigaoka 5–chome, Tarumi–ku, Kobe–shi, Hyogo 655–0853 (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) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02535** (13) A1

(21) PCT/US98/14068

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,196 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07F 7/18**

(54) • MANUFACTURE OF OPTICALLY ACTIVE HALOHYDRIN TRIALKYLSILYL ETHERS
• FABRICATION D'ETHERS TRIALKYLSILYL D'HALOHYDRINE OPTIQUEMENT ACTIVE

(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) **NUGENT, William, Aloysius, Jr.** [US/US]; 231 Heritage Road, Cherry Hill, NJ 08034 (US).

(74) **SCHAEFFER, Andrew, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

---

(11) **WO 99/02536** (13) A1

(21) PCT/FR98/01433

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97401621.4 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07F 7/22, C08F 4/16, C07F 3/06, 7/10**

(54) • METAL COMPLEXES WITH A TRIDENTATE LIGAND AS POLYMERISATION CATALYSTS
• COMPLEXES METALLIQUES AVEC UN LIGAND TRIDENTATE COMME CATALYSEURS DE POLYMERISATION

(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). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel–Ange, F–75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTRAND, Guy** [FR/FR]; 1, rue Mont Vallier, F–31320 Pechbusque (FR). **CAZAUX, Jean–Bernard** [FR/FR]; 9, rue Émile Jamais, F–30390 Aramon (FR). **FAURE, Jean–Luc** [FR/FR]; 23, chemin de Garric, F–31200 Toulouse (FR). **NGUYEN, Hanh** [VN/FR]; Cité Universitaire – Ponsan Bellevue, Rue Maurice Becanne, F–31400 Toulouse (FR). **REAU, Régis** [FR/FR]; 1, route de Revel, F–31400 Toulouse (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02537** (13) A1

(21) PCT/US98/13956

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,265 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07F 9/09, C11D 1/88, A61K 7/48, B01F 17/00, C08G 79/04**

(54) • NOVEL POLYAMPHOTERIC PHOSPHATE ESTER SURFACTANTS
• NOUVEAUX TENSIO–ACTIFS D'ESTER PHOSPHORIQUE POLYAMPHOTERES

(71) **RHODIA INC.** [US/US]; Building N, Cranbury, NJ 08512–7500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIERSON, Robert, Lee** [US/US]; 1 Ruthies Run, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; 259 Prospect Plains Road, Building N, Cranbury, NJ 08512 (US).

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

---

(11) **WO 99/02538** (13) A1

(21) PCT/CA98/00665

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

(25) en (26) en

(31) 2,210,060 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) CA

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07F 9/30, 9/48, A61K 51/04, 49/00**

(54) • NOVEL CHELATING LIGANDS HAVING A TRIPODAL BACKBONE
• NOUVEAUX LIGANDS CHELATEURS COMPRENANT UNE SQUELETTE A TROIS BRANCHES

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORVIG, Chris** [CA/CA]; 3847 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2K8 (CA). **LOWE, Mark, P.** [GB/GB]; 9 Lodge Street, Hemsworth, Pontefract, West Yorkshire WF9 4AG (GB).

(74) **OYEN, Gerald, O., S.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 – 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

---

(11) **WO 99/02539** (13) A1

(21) PCT/EP98/04238

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A01628 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07F 9/38, A61K 31/66, C07F 9/576, C07C 215/04, C07D 295/08, C07J 51/00, A61K 9/127, C07F 9/572, 9/58, 9/6561**

(54) • DIPHOSPHONIC ACID SALTS FOR THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS
• SELS D'ACIDE DIPHOSPHONIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE

(71) **GEANGE LIMITED** [IE/IE]; 17 Earlsfort Terrace, Dublin 2 (IE). **EURODRUG LTD.** [CN/CN]; Java Comm. Centre, Room 1501, 124–134 Java Road, North Point, Hong Kong (CN). **LIPOTEC S.A.** [ES/ES]; Calle Santa Eulalia 240, E–08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN GULIK, Fred** [NL/CN]; Eurodrug Ltd., Java Comm. Centre, Room 1501, 124–134 Java Road, North Point – Hong Kong (CN). **PARENTE, Antonio** [ES/ES]; Lipotec s.a., Calle Santa Eulalia 240, E–08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES).

(74) **TRUPIANO, Federica** et al. / etc.; Brevetti Europa S.r.l., Piazza Bernini, 6, I–20133 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02540** (13) A1

(21) PCT/FI98/00581

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

(25) en (26) en

(31) 972946 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07F 17/00, C08F 4/642, 110/00**

(54) • NEW METALLOCENE COMPOUNDS FOR THE POLYMERIZATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS
• NOUVEAUX COMPOSES DE METALLOCENES SERVANT A EFFECTUER LA POLYMERISATION DE MONOMERES ETHYLENIQUEMENT INSATURES

(71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK–2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REPO, Timo** [FI/FI]; Oikokatu 6–8 T 30, FIN–00170 Helsinki (FI). **LESKELÄ, Markku** [FI/FI]; Rauduntie 19 D, FIN–02130 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN–00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02541** (13) A2

(21) PCT/EP98/04166

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714358.0 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(31) 9810245.2 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07H 17/00**

(54) • ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSES ORGANIQUES

(71) **BIOCHEMIE S.A.** [ES/ES]; Ap. de Correos, 97, E–08400 Granollers (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSCH, Immaculada** [ES/ES]; Raval Cortines, 21, E–08500 Vic (ES). **CENTELLAS, Victor** [ES/ES]; Narcis Monturiol, 2–b, E–08440 Cardedeu (ES). **DIAGO, José** [ES/ES]; Calle Josep Carner, 43–5–a, E–08400 Granollers (ES).

(74) **SCHALLER, Hans** et al. / etc.; Novartis AG, Patent– und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH–4002 Basel (CH).

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

---

(11) **WO 99/02542** (13) A1

(21) PCT/SE98/01287

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702680–1 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07H 19/00, 19/10, 19/20**

(54) • NEW FORMULATION
• NOUVELLE FORMULATION

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S–151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BROADHEAD, Joanne** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S–151 85 Södertälje (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02543** (13) A1

(21) PCT/JP98/03038

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/180879 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(31) 10/155774 (32) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07H 19/10, 19/14, 19/20, C12Q 1/68**

(54) • 3'–DEOXYRIBONUCLEOTIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE 3'–DESOXYRIBONUCLEOTIDE

(71) **THE INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH** [JP/JP]; 2–1, Hirosawa, Wako–shi, Saitama 351–0198 (JP). **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1–2, Doshomachi 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HAYASHIZAKI, Yoshihide** [JP/JP]; The Institute of Physical and Chemical Research Tsukuba Life Science Center, 1–1, Koyadai 3–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0074 (JP).

(72, 75) **OZAWA, Kaori** [JP/JP]; Wako Pure Chemical Industries, Ltd. Osaka Research Laboratory, 6–1, Takada–cho, Amagasaki–shi, Hyogo 661–0963 (JP). **FUJIO, Kazunari** [JP/JP]; Wako Pure Chemical Industries, Ltd. Osaka Research Laboratory, 6–1, Takado–cho, Amagasaki–shi, Hyogo 661–0963 (JP). **TANAKA, Takumi** [JP/JP]; Wako Pure Chemical Industries, Ltd. Osaka Research Laboratory, 6–1, Takada–cho, Amagasaki–shi, Hyogo 661–0963 (JP).

(74) **SHIOZAWA, Hisao** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5–5, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02544** (13) A1

(21) PCT/JP98/03093

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186886 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07H 19/10, 19/14, 19/20, C12Q 1/68**

(54) • COMPOUNDS HAVING ENERGY TRANSFER FUNCTION AND METHOD FOR DNA BASE SEQUENCING BY USING THE SAME
• COMPOSES POSSEDANT UNE FONCTION DE TRANSFERT D'ENERGIE ET PROCEDE DE SEQUENCAGE DES BASES D'ADN A L'AIDE DE CES COMPOSES

(71) **THE INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH** [JP/JP]; 2–1, Hirosawa, Wako–shi, Saitama 351–0198 (JP). **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1–2, Doshomachi 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHIZAKI, Yoshihide** [JP/JP]; The Institute of Physical and Chemical Research Tsukuba Life Science Center, 1–1, Koyadai 3–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0074 (JP). **TANAKA, Takumi** [JP/JP]; Wako Pure Chemical Industries, Ltd., Osaka Research Laboratory, 6–1, Takada–cho, Amagasaki–shi, Hyogo 661–0963 (JP).

(74) **SHIOZAWA, Hisao** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5–5, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02545** (13) A2

(21) PCT/IB98/01046

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,945 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07H 21/00**

(54) • ANTIGEN BINDING FRAGMENTS, DESIGNATED 4B5, THAT SPECIFICALLY DETECT CANCER CELLS, NUCLEOTIDES ENCODING THE FRAGMENTS, AND USE THEREOF FOR THE PROPHYLAXIS AND DETECTION OF CANCERS
• FRAGMENTS DE LIAISON ANTIGENIQUES DESIGNES PAR 4B5, QUI DETECTENT SPECIFIQUEMENT LES CELLULES CANCEREUSES, NUCLEOTIDES CODANT LESDITS FRAGMENTS ET LEUR UTILISATION POUR LA PROPHYLAXIE ET LA DETECTION DES CANCERS

(71) **NOVOPHARM BIOTECH INC.** [CA/CA]; 147 Hamelin Street, Winnipeg, Manitoba R3T 3Z1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAN, Michael, D.** [CA/CA]; 30 Nably Court, Scarborough, Ontario M1B 2K9 (CA).

(74) **HIRONS, Robert, G.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

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

---

(11) **WO 99/02546** (13) A1

(21) PCT/US98/13684

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,926 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,929 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,793 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,925 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,931 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,932 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,803 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,732 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,916 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,930 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,918 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,920 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,919 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,928 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,795 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,733 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/055,948 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,722 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,723 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,949 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,964 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,947 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,950 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,953 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,360 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,684 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,984 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,954 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/058,785 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 60/058,664 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 60/058,660 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 60/058,661 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07H 21/04, C12N 15/63**

(54) • 123 HUMAN SECRETED PROTEINS
• 123 PROTEINES HUMAINES SECRETEES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Carrie, L.** [US/US]; 5810 Hall Street, Burke, VA 22015 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **KYAW, Hla** [MM/US]; 520 Sugarbush Circle, Frederick, MD 21703 (US). **LI, Yi** [CN/US]; 1247 Lakeside #3034, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ZENG, ZhiZhen** [CN/US]; 13950 Saddleview Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **LAFLEUR, David, W.** [US/US]; 1615 Q. Street, N.W. #807, Washington, DC 20009 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; Apartment 104, 1908 Holly Ridge Drive, Mclean, VA 22102 (US). **SHI, Yanggu** [CN/US]; 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **BREWER, Laurie, A.** [US/US]; 14920 Mt. Nebo Road, Poolesville, MD 20837 (US).

(74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, NMD 20850 (US).

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

---

(11) **WO 99/02547** (13) A1

(21) PCT/US98/14101

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,429 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07H 21/04**

(54) • CYTOKINE–, STRESS–, AND ONCOPROTEIN–ACTIVATED HUMAN PROTEIN KINASE KINASES
• KINASES DE PROTEINE KINASE HUMAINE ACTIVEES PAR L'ONCOPROTEINE, LE STRESS ET LA CYTOKINE

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; Suite 800, 18 Tremont Street, Boston, MA 02108 (US).

(72) **DAVIS, Roger, J.**; 53 Hickory Drive, Princeton, MA 01541 (US). **WHITMARSH, Alan**; Apartment K, 50 Shrewsbury Green, Shrewsbury, MA 01545 (US). **TOURNIER, Cathy**; 10 Liscomb Street, Worcester, MA 01604 (US).

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

---

(11) **WO 99/02548** (13) A1

(21) PCT/US98/13591

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,233 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 1/00, A61K 35/32**

(54) • A PREPARATION DERIVED FROM SHARK CARTILAGE FOR TREATMENT OF DISEASES RELATED TO EXCESSIVE PHF OR EXCESSIVE INTRACELLULAR CALCIUM
• PREPARATION A BASE DE CARTILAGE DE REQUIN POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES A UN EXCES DE PHF OU DE CALCIUM INTRACELLULAIRE

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

(72, 75) **PANG, Peter, K., T.** [US/CA]; 205 5225 RR 232 Sherwood Park, Edmonton, Alberta T6B 1L5 (CA). **SHAN, Jacqueline, J.** [CA/CA]; 136 Twin Brooks Cove, Edmonton, Alberta T6J 6Y2 (CA). **CHIU, Kam, W.** [CA/CA]; Suite 1106, 11007 – 83 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0T9 (CA).

(74) **MURRAY, Robert, B.** et al. / etc.; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Metropolitan Square, Suite 330, 655 Fifteenth Street, N.W., Washington, DC 20005–5701 (US).

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

---

(11) **WO 99/02549** (13) A1

(21) PCT/JP98/03066

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/184086 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 5/03, C07C 237/12, 237/20, 237/22, C12N 1/20, C12P 13/04, 21/02, A61K 38/04, 31/195 // (C12N 1/20, C12R 1:07)**

(54) • POLYOL–AMINO ACID COMPOUNDS HAVING ANTI–*HELICOBACTER PYLORI* ACTIVITY
• COMPOSES DE POLYOL ET D'ACIDES AMINES AGISSANT SUR L'*HELICOBACTER PYLORI*

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1–1, Doshomachi 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGAWA, Ken–ichiro** [JP/JP]; 6–11, Higashitokiwadai 6–chome, Toyono–cho, Toyono–gun, Osaka 563–0103 (JP). **TSUBOTANI, Shigetoshi** [JP/JP]; 6–28–1513, Niitaka 2–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0033 (JP). **NAKAO, Masafumi** [JP/JP]; 720–74, Ozecho, Ikoma–shi, Nara 630–0223 (JP). **NAKANO, Yoshitaka** [JP/JP]; 8–5, Shinzaike 1–chome, Settsu–shi, Osaka 565–0055 (JP). **KAMIYAMA, Keiji** [JP/JP]; 5–41–306, Matsugamotocho, Ibaraki–shi, Osaka 567–0033 (JP). **IZAWA, Motoo** [JP/JP]; 22–1–502, Tsukaguchicho 1–chome, Amagasaki–shi, Hyogo 661–0002 (JP). **AKIYAMA, Yohko** [JP/JP]; 498–11–803, Takagaicho, Ohmihachiman–shi, Shiga 523–0891 (JP). **NISHIKIMI, Yuji** [JP/JP]; 5–1–201, Ryoudocho, Nishinomiya–shi, Hyogo 662–0841 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17–85, Jusohonmachi 2–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0024 (JP).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02550** (13) A1

(21) PCT/AU98/00531

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7841 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 7/06, C07H 21/04, A61K 39/245, 39/295**

(54) • CTL EPITOPES FROM EBV
• EPITOPES DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES PROVENANT DU VIRUS EPSTEIN BARR

(71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; 300 Herston Road, Herston, QLD 4029 (AU). **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU). **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **CSL LIMITED** [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052 (AU). **SHERRITT, Martina, Alison** [AU/AU]; 34 Tenth Avenue, Kedron, QLD 4031 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURROWS, Scott, Renton** [AU/AU]; 4 Thumson Court, Bald Hills, QLD 4036 (AU). **KHANNA, Rajiv** [IN/AU]; 59 Aberleigh Road, Herston, QLD 4006 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02551** (13) A1

(21) PCT/FI98/00579

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

(25) en (26) en

(31) 08/893,526 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 7/64, A61K 38/08**

(54) • INTEGRIN BINDING PEPTIDE AND USE THEREOF
• PEPTIDE DE LIAISON AVEC INTEGRINE ET SON UTILISATION

(71, 72) **HEINO, Jyrki** [FI/FI]; Murkionkatu 26, FIN–20740 Turku (FI). **IVASKA, Johanna** [FI/FI]; Kerttulinkatu 22 A 3, FIN–20520 Turku (FI). **KÄPYLÄ, Jarmo** [FI/FI]; Menninkäisenkatu 10 D 25, FIN–20540 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN–20521 Turku (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02552** (13) A2

(21) PCT/IL98/00321

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

(25) en (26) en

(31) 121284 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) IL

(31) 122818 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/00**

(54) • CHIMERIC INTERLEUKIN–6 SOLUBLE RECEPTOR/LIGAND PROTEIN, ANALOGS THEREOF AND USES THEREOF
• PROTEINE CHIMERE DU RECEPTEUR D'INTERLEUKINE–6 SOLUBLE/LIGAND, ANALOGUES DE CELLE–CI ET APPLICATIONS

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REVEL, Michel** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Beit Brazil 5, 76100 Rehovot (IL). **CHEBATH, Judith** [IL/IL]; Rehov Miller 13, 76284 Rehovot (IL). **LAPIDOT, Tsvee** [IL/IL]; Rehov Boxer 6, 74046 Ness–Ziona (IL). **KOLLET, Orit** [IL/IL]; Rehov Ramat Chen 14, 52232 Ramat Gan (IL).

(74) **EINAV, Henry**; Inter–Lab Ltd., Science–based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness–Ziona (IL).

(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).

---

(11) **WO 99/02553** (13) A1

(21) PCT/US98/14302

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

(25) en (26) en

(31) 08/891,056 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/00, 14/745, 14/78, A61K 38/00**

(54) • SERUM IMMUNOREGULATORY POLYPEPTIDES AND USES THEREFOR
• POLYPEPTIDES IMMUNOREGULATEURS SERIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612–3550 (US).

(72) **CHANG, Yi–Han**; 1024 Somera Road, Los Angeles, CA 90077 (US). **ABRAHAM, Edward**; 238 Glencoe Street, Denver, CO 80220 (US).

(74) **OLDENKAMP, David, J.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

---

(11) **WO 99/02554** (13) A2

(21) PCT/US98/14372

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,672 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/00**

(54) • HUMAN HERPESVIRUS–7 DIAGNOSTIC AND IMMUNOLOGIC REAGENTS AND METHODS THEREFOR
• REACTIFS DIAGNOSTIQUES ET IMMUNOLOGIQUES DE L'HERPESVIRUS 7 HUMAIN ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Suite 140, 725 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US). **UNIVERSITY OF BOLOGNA** [IT/IT]; Via Zamboni, 33, I–40126 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SECCHIERO, Paola** [IT/US]; Apartment D, 627 St. Paul Street, Baltimore, MD 21202 (US). **CAMPADELLI–FIUME, Gabriella** [IT/IT]; Via Dante, 7, I–40126 Bologna (IT).

(74) **NORBERG, Gloria**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (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).

---

(11) **WO 99/02555** (13) A1

(21) PCT/US98/14331

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,072 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 08/924,629 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/195, C12N 1/00, 1/20, 15/31, 15/63, 15/67, G01N 33/12, 33/53, 33/68, 33/569**

(54) • NOVEL BACTERIOCINS, TRANSPORT AND VECTOR SYSTEM AND METHOD OF USE THEREOF
• NOUVELLES BACTERIOCINES, LEUR TRANSPORT ET SYSTEME DE VECTEURS ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(63) US 60/052,072 (CIP) 9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)
US 08/924,629 (CIP) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)

(71) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 222 Campus Tower, 8625–112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STILES, Michael, E.** [CA/CA]; 11623–33 Avenue, Edmonton, Alberta T6J 3G9 (CA). **VEDERAS, John, C.** [US/CA]; 9247–96 Street, Edmonton, Alberta T6C 3Y5 (CA). **VAN BELKUM, Marius, J.** [NL/NL]; De Vennen 12, NL–7921 HT Zuidwold (NL). **WOROBO, Randy, W.** [CA/CA]; Box 247, Consort, Alberta TOC 1B0 (CA). **WOROBO, Rodney, J.** [CA/CA]; Box 247, Consort, Alberta T0C 1B0 (CA). **MCCORMICK, John, K.** [CA/CA]; 34 Evergreen Drive, Nepean, Ontario K2H 6C8 (CA). **GREER, G., Gordon** [CA/CA]; 5316–51 Avenue, Lacombe,

Alberta T4L 1J6 (CA). **MCMULLEN, Lynn, M.** [CA/CA]; 10528–75th Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1J4 (CA). **LEISNER, Jorgan, J.** [DK/DK]; Guldbergsgade 24, IV th., DK–220 Copenhagen W. (DK). **POON, Alison** [CA/CA]; 10908 40th Avenue, Edmonton, Alberta T6J 0P8 (CA). **FRANZ, Charles** [NL/DE]; Hofacker Street 50, D–76139 Kalsruhe (DE).

(74) **WETHERELL, John, R.**; 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 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02556** (13) A1

(21) PCT/US98/14290

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,458 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 08/936,135 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/435, 14/705, C12N 15/09, 15/63, 15/70, 15/81**

(54) • SEMAPHORIN RECEPTORS
• RECEPTEURS DE SEMAPHORINE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607–5200 (US).

(72) **TESSIER–LAVIGNE, Marc**; University of California, San Francisco, Dept. of Anatomy, Box 0452, San Francisco, CA 94143 (US). **HE, Zhigang**; University of California, San Francisco, Dept. of Anatomy, Box 0452, San Francisco, CA 94143 (US). **CHEN, Hang**; University of California, San Francisco, Dept. of Anatomy, Box 0452, San Francisco, CA 94143 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (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 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).

---

(11) **WO 99/02557** (13) A1

(21) PCT/EP97/03701

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/47**

(54) • NOVEL PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS INTERACTING WITH GTP–BINDING PROTEINS
• NOUVEAUX COMPOSES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS ENTRANT EN INTERACTION AVEC DES PROTEINES DE LIAISON DE GTP

(71) **MAX–PLANCK–GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V** [DE/DE]; Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEFFZEK, Klaus** [DE/DE]; Max–Planck–Institut für Molekulare Physiologie, Abteilung Strukturelle Biologie, Rheinlanddamm 201, D–44139 Dortmund (DE). **AHMADIAN, Mohammad, Reza** [IR/DE]; Max–Planck–Institut für Molekulare Physiologie, Abteilung Strukturelle Biologie, Rheinlanddamm 201, D–44139 Dortmund (DE). **WITTINGHOFER, Alfred** [DE/DE]; Max–Planck–Institut für Molekulare Physiologie, Abteilung Strukturelle Biologie, Rheinlanddamm 201, D–44139 Dortmund (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; P.O. Box 86 07 67, D–81634 München (DE).

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

---

(11) **WO 99/02558** (13) A1

(21) PCT/EP98/04368

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

(25) en (26) en

(31) PCT/EP97/03701 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/68**

(54) • NOVEL PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS INTERACTING WITH GTP–BINDING PROTEINS
• NOUVEAUX COMPOSES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS INTERAGISSANT AVEC DES PROTEINES DE LIAISON GTP

(71) **MAX–PLANCK–GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTINGHOFER, Alfred** [DE/DE]; Max–Planck–Institut für molekulare Physiologie, Abt. Strukturelle Biologie, Rheinlanddamm 201, D–44139 Dortmund (DE). **AHMADIAN, Mohammad, Reza** [IR/DE]; Max–Planck–Institut für molekulare Physiologie, Abt. Strukturelle Biologie, Rheinlanddamm 201, D–44139 Dortmund (DE). **SCHEFFZEK, Klaus** [DE/DE]; Max–Planck–Institut für molekulare Physiologie, Abt. Strukturelle Biologie, Rheinlanddamm 201, D–44139 Dortmund (DE). **SELINGER, Zvi** [IL/IL]; Shlomo Zemach Street 16, 96190 Jerusalem (IL).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D–81634 Munich (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02559** (13) A1

(21) PCT/US98/14046

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,894 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/574, C12N 15/12, C07K 16/30**

(54) • REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE BREAST
• REACTIFS ET METHODES UTILES POUR DETECTER DES PATHOLOGIES MAMMAIRES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–3500 (US).

(72) **BILLING–MEDEL, Patricia, A.**; 1427 Sherwood Court, Gurnee, IL 60031 (US). **COHEN, Maurice**; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). **COLPITTS, Tracey, L.**; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US). **FRIEDMAN, Paula, N.**; 462 Cummor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **GORDON, Julian**; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GRANADOS, Edward, N.**; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HODGES, Steven, C.**; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KLASS, Michael, R.**; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRATOCHVIL, Jon, D.**; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **RUSSELL, John, C.**; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Stephen, D.**; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D–377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–3500 (US) et al. / etc.

(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)*

---

(11) **WO 99/02560** (13) A1

(21) PCT/US98/14291

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,009 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 08/969,239 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/47, 16/18, C12N 1/00, 5/10, 15/12, 15/63, 15/64, C12Q 1/02, 1/68, C12P 21/02**

(54) • HOQBQ59
• HOQBQ59

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **DeMARINI, Douglas, James**; 319 Irish Road, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, One Westlakes, Berwyn, Suite 301, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482–0980 (US).

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

---

(11) **WO 99/02561** (13) A1

(21) PCT/US98/14371

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,186 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/475, C12N 15/09, 15/74, 15/79**

(54) • HUMAN F11 ANTIGEN: A CELL SURFACE RECEPTOR INVOLVED IN PLATELET AGGREGATION
• ANTIGENE F11 HUMAIN, CONSTITUANT UN RECEPTEUR DE SURFACE CELLULAIRE IMPLIQUE DANS L'AGREGATION PLAQUETTAIRE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUPTA, Shalley, Kant** [IN/US]; 2 Holly Court, Lafayette Hill, PA 19444 (US). **PILLARISETTI, Kodandaram** [IN/US]; 49–A Marion Court, Upper Darby, PA 19082 (US).

(74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482–0980 (US).

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

---

(11) **WO 99/02562** (13) A1

(21) PCT/US98/13436

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/053,080 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/705, C12N 15/12**

(54) • ISOLATED DENDRITIC CELL MEMBRANE PROTEIN GENES
• GENES DE PROTEINES MEMBRANAIRES ISOLEES DE CELLULES DENDRITIQUES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (US).

(72) **VALLADEAU, Jenny**; 144, avenue des Frères Lumière, F–69008 Lyon (FR). **RAVEL, Odile**; 43, rue des Granges, F–69005 Lyon (FR). **BATES, Elizabeth, Esther, Mary**; 13, rue Terme, F–69001 Lyon (FR). **FORD, John**; 1380 Oak Creek Drive #402, Palo Alto, CA 94304 (US). **SAELAND, Sem**; 6, rue Soeurs Bouvier, F–69005 Lyon (FR). **LEBECQUE, Serge, J., E.**; 514, chemin du Marand, F–69380 Civrieux d'Azergue (FR).

(74) **McLAUGHLIN, Jaye, P.** et al. / etc.; Schering–Plough Corporation, Patent Dept., K–6–1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02563** (13) A1

(21) PCT/US98/13897

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,964 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 08/898,234 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 14/705, 14/52, 16/18, C12N 15/12, 5/10, 1/21, G01N 33/567**

(54) • LIGAND FOR HERPES SIMPLEX VIRUS ENTRY MEDIATOR AND METHODS OF USE
• LIGAND DU MEDIATEUR D'ACCES DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **LA JOLLA INSTITUTE FOR ALLERGY AND IMMUNOLOGY** [US/US]; 10355 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WARE, Carl, F.**; 1038 Santa Queta, Solana Beach, CA 92075 (US).

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

---

(11) **WO 99/02564** (13) A2

(21) PCT/EP98/03834

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 544.4 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 16/00**

(54) • ANCROD SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES, ANTIBODY FRAGMENTS, MIXTURES OR DERIVATIVES THEREOF AND USE OF THE SAME
• ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DE L'ENZYME ANCROD, FRAGMENTS D'ANTICORPS, LEURS MELANGES OU DERIVES ET LEUR UTILISATION

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

(72, 75) **SUBKOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Ruchheimer Strasse 1, D–67112 Mutterstadt (DE). **HORNBERGER, Wilfried** [DE/DE]; Goldener Winkel 14, D–67434 Neustadt (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR 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).

---

(11) **WO 99/02565** (13) A2

(21) PCT/EP98/04090

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 591.6 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 16/00**

(54) • AGENT FOR THE TREATMENT AND/OR PROPHYLAXIS OF MICROCIRCULATION DISORDERS
• AGENT POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PROPHYLAXIE DE TROUBLES DE LA MICROCIRCULATION

(71) **THERASORB MEDIZINISCHE SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Edisonstrasse 6, D–85716 Unterschleißheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLL, Robert** [DE/DE]; Heckenkirschenweg 4, D–85551 Kirchheim (DE). **RICHTER, W.–O.** [DE/DE]; Blumenstrasse 6, D–86949 Windach–Schöffelding (DE). **BIEBER, Franz** [DE/CA]; 6 Queen Street, Guysborough, Nova Scotia B0H 1N0 (CA). **TSCHÖPE, W.** [DE/DE]; Therasorb GmbH, Edisonstrasse 6, D–85716 Unterschleißheim (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D–80538 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02566** (13) A2

(21) PCT/EP98/04237

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 248.8 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 16/00, 19/00, 14/00, C12N 15/63**

(54) • STANDARDISED PROTEIN
• PROTEINE NORMALISEE

(71, 72) **UHLENKÜKEN, Jochen** [DE/DE]; Uhlenküken–Schmidt–Lansing GbR, Kellermannstrasse 18, D–48149 Münster (DE). **SCHMIDT, Gerd** [DE/DE]; Uhlenküken–Schmidt–Lansing GbR, Kellermannstrasse 18, D–48149 Münster (DE). **LANSING, Manfred** [DE/DE]; Uhlenküken–Schmidt–Lansing GbR, Kellermannstrasse 18, D–48149 Münster (DE).

(74) **MEYERS, Hans–Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D–50462 Köln (DE).

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

---

(11) **WO 99/02567** (13) A2

(21) PCT/US98/14222

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,013 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C07K 16/00**

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR HOMOCONJUGATES OF ANTIBODIES WHICH INDUCE GROWTH ARREST OR APOPTOSIS OF TUMOR CELLS

- COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A DES HOMOCONJUGUES D'ANTICORPS QUI INDUISENT L'ARRET DE LA CROISSANCE OU L'APOPTOSE DE CELLULES TUMORALES

(63) US 60/052,013 (CIP) 8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHETIE, Maria–Ana** [US/US]; 2971 Talisman Drive, Dallas, TX 75229 (US). **UHR, Jonathan, W.** [US/US]; 12311 Shiremont, Dallas, TX 75230 (US). **VITETTA, Ellen, S.** [US/US]; 6914 Pemberton Drive, Dallas, TX 75230 (US).

(74) **WILSON, Mark, B.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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).

---

(11) **WO 99/02568** (13) A1

(21) PCT/EP98/03907

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 323.9 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08B 1/06, 11/08**

(54) • METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE CELLULOSE

(71) **WOLFF WALSRODE AG** [DE/DE]; D–29655 Walsrode (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCH, Rainhardt** [DE/DE]; Rybnikerstrasse 12, D–51065 Köln (DE). **BERENDES, Frank** [DE/DE]; Gerolsteinerstrasse 92, D–50937 Köln (DE). **FOSTER, John** [GB/AU]; 7 Nilee Close, Narara, NSW 2250 (AU). **RAST, Hans–Georg** [DE/DE]; Rommerscheider Höhe 10, D–51465 Bergisch Gladbach (DE). **ENGELHARDT, Jürgen** [DE/DE]; Heymannstrasse 36, D–51373 Leverkusen (DE). **NEUBAUER, Jörg** [DE/DE]; Haydnstrasse 4, D–29664 Walsrode (DE). **KOCH, Wolfgang** [DE/DE]; An der Warnau 40, D–29699 Bomlitz (DE). **SZABLIKOWSKI, Klaus** [DE/DE]; Claudiusstrasse 5, D–29664 Walsrode (DE).

(74) **HELLFELDT, Kurt**; Bayer Aktiengesellschaft, D–51368 Leverkusen (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02569** (13) A1

(21) PCT/US98/14734

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,414 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08F 2/04, 2/18, 2/34, 10/02**

(54) • CATALYSTS AND PROCESSES FOR THE SYNTHESIS OF ALTERNATING ETHYLENE/α–OLEFIN COPOLYMERS, AND ISOTACTIC COPOLYMERS THEREOF
• CATALYSEURS ET PROCEDES DE SYNTHESE DE COPOLYMERES D'ETHYLENE/α–OLEFINE ALTERNES ET LEURS COPOLYMERES ISOTACTIQUES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD, JR. UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304–1850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAYMOUTH, Robert, M.** [US/US]; 420 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **LECLERC, Margrete, K.** [DE/US]; Apartment #3, 801 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **DULIN, Jacques, M.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02570** (13) A1

(21) PCT/GB98/01961

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714387.9 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(31) 9714388.7 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08F 4/60, 10/02**

(54) • SUPPORTED POLYMERISATION CATALYST
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION SUR SUPPORT

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHARP, Christopher** [GB/GB]; 12 Aspen Close, Staines, Middlesex TW18 4SW (GB).

(74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury–on–Thames, Middlesex TW16 7LN (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 GW HR HU ID IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02571** (13) A1

(21) PCT/JP97/04441

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/184199 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08F 4/642, 4/643, 10/00, 12/00, 32/00, 36/00**

(54) • CATALYTIC COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS, POLYMERIZATION CATALYSTS, AND PROCESS FOR POLYMERIZING OLEFINS BY USING THE SAME
• COMPOSANTS CATALYTIQUES DESTINES A LA POLYMERISATION D'OLEFINES, CATALYSEURS DE POLYMERISATION, ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES A L'AIDE DE CES DERNIERS

(71) **MARUZEN PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 25–10, Hatchobori 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEMORI, Toshifumi** [JP/JP]; 1645, Goi, Ichihara–shi, Chiba–ken 290 (JP). **YAMAMOTO, Shigeharu** [JP/JP]; 23–1, Misora 1–chome, Yotsukaido–shi, Chiba–ken 284 (JP). **TSUCHITANI, Masatoshi** [JP/JP]; 10–15, Goihigashi 3–chome, Ichihara–shi, Chiba–ken 290 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02572** (13) A1

(21) PCT/JP98/03047

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/196468 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08F 14/06, 6/00, C08J 3/12**

(54) • VINYL CHLORIDE RESIN GRANULES FOR PASTE PROCESSING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• GRANULES DE CHLORURE DE VINYLE POUR LE TRAITEMENT DE PATE ET LEUR PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **SHIN DAI–ICHI VINYL CORPORATION** [JP/JP]; 5–13, Nishishinbashi 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGATOMO, Yoshimitu** [JP/JP]; Sumitomo Chemical Company, Limited Ehime Plant, 5–1, Sobiraki–cho, Niihama–shi, Ehime 792–0001 (JP). **OZAKI, Tatsuya** [JP/JP]; Sumitomo Chemical Company, Limited Ehime Plant, 5–1, Sobiraki–cho, Niihama–shi, Ehime 792–0001 (JP). **KONDOU,**

Shousuke [JP/JP]; Sumitomo Chemical Company, Limited Ehime Plant, 5–1, Sobiraki–cho, Niihama–shi, Ehime 792–0001 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5–10, Shiba 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0014 (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).

---

(11) **WO 99/02573** (13) A1

(21) PCT/US98/13884

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,617 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08F 210/16, 2/34**

(54) • METHOD FOR REDUCING SHEETING DURING OLEFIN POLYMERIZATION
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA FORMATION DE FEUILLES PENDANT LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY COR PORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817–0001 (US).

(72) **HAFERNICK, Gary**; 201 McGlothin Street, Plachious, TX 77465 (US). **MCNEIL, Thomas, James**; 105 Shan Lane, Hurricane, WV 25526 (US). **PREY, Todd, Alan**; 810 Charleston Street, Victoria, TX 77904 (US). **TIJERINA, Jesus, Sergio**; 420 Paisano Street, Victoria, TX 77904 (US).

(74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817–0001 (US).

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

---

(11) **WO 99/02574** (13) A1

(21) PCT/FR98/01421

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08614 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(31) 97/09733 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08F 222/10, 220/28, 220/30, G02B 1/04**

(54) • POLYMERISABLE MONOMER COMPOSITIONS, TRANSPARENT POLYMER SUBSTRATES, AND RESULTING OPTICAL AND OPHTHALMOLOGIC ARTICLES
• COMPOSITIONS DE MONOMERES POLYMERISABLES, SUBSTRATS POLYMERES TRANSPARENTS, ET ARTICLES D'OPTIQUE ET OPHTALMIQUES OBTENUS

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F–94227 Charenton Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIDAWSKI, Gilles** [FR/FR]; 8, rue Pelée, F–75011 Paris (FR). **CANO, Jean–Paul** [FR/FR]; 17, rue Aristide Briand, F–94430 Chennevières–sur–Marne (FR). **MAGNE, Jean–François** [FR/NL]; Spaak Nes 16, NL–1862 AV Bergen (NL).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA–JOSSE**; 8, avenue Percier, F–75008 Paris (FR).

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

---

(11) **WO 99/02575** (13) A1

(21) PCT/FR98/01429

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08903 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08F 222/10, G02B 1/04**

(54) • NOVEL POLYMERISABLE COMPOSITIONS AND OPTICAL LENSES WITH HIGH REFRACTIVE INDEX OBTAINED FROM SAID COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS POLYMERISABLES ET LENTILLES OPTIQUES A HAUT INDICE DE REFRACTION OBTENUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F–94227 Charenton Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JIANG, Peiqi** [JP/JP]; 303, 2–7–42, Nakanoshima, Tama–ku, Kawasaki, Kanagawa (JP). **MENDUNI, Gilbert** [FR/JP]; 502, Pair City, 3–36–8, Yogogi, Shibuya–ku, Tokyo (JP). **WIDAWSKI, Gilles** [FR/FR]; 8, rue Pelée, F–75011 Paris (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA–JOSSE**; 8, avenue Percier, F–75008 Paris (FR).

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

---

(11) **WO 99/02576** (13) A1

(21) PCT/JP98/03029

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/181310 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08F 279/06, C08L 51/04, 25/02 // (C08F 279/06, 212:06)**

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF RUBBER–MODIFIED AROMATIC VINYL RESIN COMPOSITIONS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DE RESINE DE VINYLE MODIFIEE AU CAOUTCHOUC AROMATIQUE MODIFIEE AU CAOUTCHOUC

(71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 31–1, Shinkawa 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–8263 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHICHIJO, Yasuji** [JP/JP]; 22–11–402, Kiyomidai 2–chome, Kisaradu–shi, Chiba 292–0045 (JP). **FUJITA, Masanari** [JP/JP]; 11–G–205, Kiyomidai–minami 4–chome, Kisaradu–shi, Chiba 292–0042 (JP).

(74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; 5th floor, Go Building, 11–5, Nishi–shinbashi 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02577** (13) A1

(21) PCT/SE98/01281

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702606–6 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08G 8/28**

(54) • MODIFIED PHENOL–FORMALDEHYDE RESIN AND PROCESS OF MAKING THE SAME
• RESINE DE PHENOL–FORMALDEHYDE MODIFIEE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S–284 80 Perstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHLSSON, Stig** [SE/SE]; Svenstorp 717, S–260 70 Ljungbyhed (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S–284 80 Perstorp (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02578** (13) A1

(21) PCT/EP98/03248

(22) **30 May/mai 1998 (30.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 982.2 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08G 18/65, C09D 5/04**

(54) • THIXOTROPIC TWO–COMPONENT POLYURETHANE SYSTEMS
• SYSTEMES DE POLYURETHANNE A DEUX CONSTITUANTS THIXOTROPES

(71) **SIKA CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Kornwestheimer Strasse 107, D–70439 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÜRNAY, Wolfgang** [DE/DE]; Am Bodenweg 7, D–72581 Dettingen (DE). **HILLER, Michael** [DE/DE]; Marderweg 7, D–74369 Löchgau (DE). **GEIGER, Gunnar** [DE/DE]; Talstrasse 20, D–73614 Schorndorf (DE). **SPANG, Raimund** [DE/DE]; Am Mahlensteig 20, D–72574 Bad Urach (DE).

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

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

---

(11) **WO 99/02579** (13) A1

(21) PCT/EP98/03863

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 805.7 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08G 64/30**

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNIG, Annett** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 83, D–47800 Krefeld (DE). **HUCKS, Uwe** [DE/DE]; Am Marienstift 30, D–46519 Alpen (DE). **SCHULTZ, Claus–Ludolf** [DE/DE]; Dahlerdyk 116 b, D–47803 Krefeld (DE). **JEROMIN, Günther** [DE/DE]; Bärenstrasse 20, D–47802 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02580** (13) A1

(21) PCT/FR98/01506

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/09116 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(31) 98/01513 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08G 77/392, C08L 21/00, C08K 3/36**

(54) • METHOD FOR PREPARING POLYORGANOSILOXANES (POS) WITH THIOL FUNCTIONS, POS OBTAINABLE BY THIS METHOD AND THEIR USE PARTICULARLY IN RUBBER MATERIALS
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYORGANOSILOXANES (POS) A FONCTIONS THIOLS, LES POS SUSCEPTIBLES D'ETRE OBTENUS PAR CE PROCEDE ET LEUR UTILISATION DANS NOTAMMENT LE DOMAINE DES MATERIAUX EN CAOUTCHOUC

(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) **BARRUEL, Pierre** [FR/FR]; 24, rue de Montribloud, F–69160 Tassin la Demi–Lune (FR). **BOMAL, Yves** [BE/FR]; 43, rue Duhesme, F–75018 Paris (FR). **GUENNOUNI, Nathalie** [FR/FR]; 5, rue de la Fondation Dorothée Petit, F–69540 Irigny (FR). **MIGNANI, Gérard** [FR/FR]; 2, avenue des Frères Lumière, F–69008 Lyon (FR). **PRIOU, Christian** [FR/FR]; 18, rue Faillebin, F–69100 Villeurbanne (FR).

(74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit–Carrières, Boîte postale 62, F–69192 Saint–Fons 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 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).

---

(11) **WO 99/02581** (13) A1

(21) PCT/EP98/04101

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 806.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08J 3/03 // C08L 83:04**

(54) • AQUEOUS ORGANO–HYDROGENATED POLYSILOXANE–CONTAINING EMULSIONS
• EMULSIONS CONTENANT DES POLYSILOXANES ORGANO–HYDROGENES AQUEUX

(71) **WACKER–CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns–Seidel–Platz 4, D–81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GECK, Michael** [DE/DE]; Einsteinstrasse 1, D–84489 Burghausen (DE). **FUNK, Enno** [DE/DE]; Neuhauser Strasse 5, D–84561 Mehring (DE). **STINGLHAMMER, Petra** [DE/DE]; Alt Ramerdinger Strasse 4, D–84375 Kirchdorf (DE). **DEUBZER, Bernward** [DE/DE]; Virchowstrasse 14, D–84489 Burghausen (DE). **PREINER, Gerhard** [DE/DE]; Karl–Gros–Strasse 17, D–84489 Burghausen (DE).

(74) **BUDCZINSKI, Angelika** et al. / etc.; Wacker–Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns–Seidel–Platz 4, D–81737 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)*

---

(11) **WO 99/02582** (13) A1

(21) PCT/US98/13334

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,958 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08J 5/10, C08K 3/10, 3/18, 3/22, C08L 33/12**

(54) • ACRYLIC SHEET HAVING UNIFORM DISTRIBUTION OF COLORING AND MINERAL FILLER BEFORE AND AFTER THERMOFORMING
• FEUILLE D'ACRYLIQUE A REPARTITION DE COLORATION ET CHARGE MINERALE UNIFORMES AVANT ET APRES THERMOFORMAGE

(71) **ARISTECH ACRYLICS LLC** [US/US]; 7350 Empire Drive, Florence, KY 41042 (US).

(72) **MINGHETTI, Ettore**; 8739 Heritage Drive, Florence, KT 41042, Boone County (US).

(74) **GAVLIK, Robert, R.**; Aristech Chemical Corporation, Law Dept., USX Building, Room 1185, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219–2704 (US).

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

---

(11) **WO 99/02583** (13) A1

(21) PCT/US98/13762

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,300 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08J 5/12, C09J 123/28, 111/02, 115/02, 161/06**

(54) • AQUEOUS ADHESIVE
• ADHESIF AQUEUX

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512–8012 (US).

(72) **MOWREY, Douglas, H.**; 229 Parallel Street, Pleasantville, PA 16341 (US).

(74) **RUPERT, Wayne, W.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512–8012 (US).

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

---

(11) **WO 99/02584** (13) A1

(21) PCT/JP98/03030

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/181096 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(31) 9/193811 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) JP

(31) 9/235719 (32) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08J 5/18, G11B 5/704, C08L 67/02, 83/04**

(54) • BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM FOR MAGNETIC RECORDING MEDIA
• FILM POLYESTER A ORIENTATION BI–AXIALE POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUES

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6–7, Minamihommachi 1–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–8587 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Tatsuya** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37–19, Oyama 3–chome, Sagamihara–shi, Kanagawa 229–1105 (JP). **WATANABE, Hideaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37–19, Oyama 3–chome, Sagamihara–shi, Kanagawa 229–1105 (JP). **KIMURA, Manabu** [JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida–cho, Matsuyama–shi, Ehime 791–8530 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0004 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02585** (13) A1

(21) PCT/JP98/03073

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/199354 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08J 5/18, H01B 1/20, B29C 41/12, C08L 65/00, C08K 3/04, 3/08, 3/22 // B29L 7:00, B29K 45:00**

(54) • CONDUCTIVE RESIN FILM, CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION, AND PROCESS FOR PRODUCING THE FILM
• FILM DE RESINE CONDUCTRICE, COMPOSITION DE RESINE CONDUCTRICE, ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN FILM DE RESINE CONDUCTRICE

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ASAHI KAGAKU KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; Yamada Building 3F, 48, Kandahigashimatushita–cho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0042 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **AKITA, Shuichi** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2–1, Yako 1–chome, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0863 (JP). **UEDA, Tsunehisa** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2–1, Yako 1–chome, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0863 (JP). **TSUKAKOSHI, Kenji** [JP/JP]; Asahi Kagaku Kogyo Co., Ltd., 3832, Uenohara, Uenohara–machi, Kitatsuru–gun, Yamanashi 409–0112 (JP). **GOTO, Kuniaki** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5–10, Shiba 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0014 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02586** (13) A1

(21) PCT/JP98/03095

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/202563 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(31) 9/203781 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08J 5/24, B32B 3/12, 5/28**

(54) • PREPREG FABRIC AND HONEYCOMB SANDWICH PANEL
• TISSU PREIMPREGNEE ET PANNEAU SANDWICH A AME ALVEOLAIRE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2–1, Nihonbashi Muromachi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISHI, Hajime** [JP/JP]; Room 601, Lions Mansion Ishitegawakouen, 11, Shindatecho 1–chome, Matsuyama–shi, Ehime 790–0865 (JP). **HAYASHI, Masahiko** [JP/JP]; 232–220, Shimoagawa, Iyo–shi, Ehime 799–3111 (JP). **HIGASHI, Toshiaki** [JP/JP]; 1159, Tanokubo, Shigenobucho, Onsen–gun, Ehime 791–0212 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02587** (13) A1

(21) PCT/EP98/03197

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111608.2 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08J 9/00, 9/38, B29C 44/56 // A61L 15/26, (C08J 9/38, C08L 75:04)**

(54) • COMPRESSED HYDROPHILIC POLYURETHANE FOAMS
• MOUSSES COMPRIMEES HYDROPHILES DE POLYURETHANNE

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

(72) **BLEYS, Gerhard, Jozef**; Bremstraat 19, B–3001 Heverlee (BE). **GERBER, Dirk**; Veldkautstraat 90, B–1850 Grimbergen (BE). **GRYMONPREZ, Henk**; Spiegelstraat 7, B–3440 Zoutleeuw (BE).

(74) **BAKEN, Philippus, Johannes, Leonardus, Henricus** et al. / etc.; ICI Europe Ltd., ICI Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B–3078 Everberg (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02588** (13) A1

(21) PCT/EP98/04019

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202170.3 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08J 9/12, C08F 210/14 // C08L 67/02**

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF FOAMED ARTICLES
• PROCEDE DE PREPARATION D'ARTICLES EN MOUSSE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL–6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOVEN, Geert** [NL/NL]; Kamille 17, NL–4007 VP Tiel (NL). **BEIJERS, Gerard, Henk** [NL/NL]; Beekseweg 6, NL–6909 DR Babberich (NL). **JELENIC, Jernej** [NL/NL]; De Botterije 15, NL–7433 CA Schalkhaar (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL–6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02589** (13) A1

(21) PCT/US98/08880

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,387 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08J 9/32, 9/14, 9/16**

(54) • EXPANDABLE HOLLOW PARTICLES
• PARTICULES CREUSES EXPANSIBLES

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) **WU, Huey, S.**; 25 Harris Circle, Newark, DE 19711 (US). **SUN, Fuming**; Apartment 2, 2447 Black River Road, Bethlehem, PA 18015 (US). **DIMONIE, Victoria, L.**; 2118 Huntington Street, Bethlehem, PA 18017 (US). **KLEIN, Andrew**; 18 S. Cadillac Drive, Somerville, NJ 08876 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; Gore Enterprise Holdings, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02590** (13) A1

(21) PCT/EP98/04150

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08760 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08K 5/13, 5/372, 5/3475, 5/3435, C08L 21/00**

(54) • COLOUR RUBBER COMPOSITION FOR TYRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE PNEUMATIQUE COULEUR

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN – MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F–63040 Clermont–Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VASSEUR, Didier** [FR/FR]; Rue Claudius Labrosse, F–63100 Clermont–Ferrand (FR).

(74) **HIEBEL, Robert**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI–LAD, F–63040 Clermont–Ferrand Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02591** (13) A1

(21) PCT/EP98/04257

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 161.9 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08K 5/17, C09D 5/02, C08F 2/44, C08L 57/04, D04H 1/64, C08F 220/18**

(54) • THERMOSETTING AQUEOUS COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS AQUEUSES THERMODURCISSABLES

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

(72, 75) **RECK, Bernd** [DE/DE]; Beim Bergtor 14, D–67269 Grünstadt (DE). **DREHER, Stefan** [DE/DE]; Am Herzel 48, D–67433 Neustadt (DE). **BECKERLE, Wilhelm, Friedrich** [DE/DE]; Beethovenstrasse 20 1/2, D–67240 Bobenheim–Roxheim (DE). **WISTUBA, Eckehardt** [DE/DE]; Im Obergarten 7, D–67098 Bad Dürkheim (DE). **SEUFERT, Michael** [DE/DE]; Wellsring 32, D–67098 Bad Dürkheim (DE). **ROSER, Joachim** [DE/DE]; Richard–Wagner–Strasse 65, D–68165 Mannheim (DE). **TÜRK, Johannes** [DE/DE]; Oberkreuzstrasse 19, D–67459 Böhl–Iggelheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D–81679 München (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02592** (13) A1

(21) PCT/FR98/01469

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08976 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08K 7/22, C09D 183/04**

(54) • SILICON COMPOSITION FOR COATING SUBSTRATES IN SUPPLE MATERIAL, IN PARTICULAR TEXTILE
• COMPOSITION SILICONE POUR L'ENDUCTION DE SUBSTRATS EN MATIERE SOUPLE, NOTAMMENT TEXTILE

(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) **BOHIN, Fabrice** [FR/FR]; 30, rue Joseph Chapelle, F–69008 Lyon (FR). **DALBE, Bernard** [FR/FR]; 13, allée de Bretagne, F–69005 Lyon (FR). **DUMONT, Laurent** [FR/FR]; 344, résidence Sainte–Anne, F–73290 La Motte Servolex (FR). **HEILMANN, Jens** [DE/DE]; Händelweg 1b, D–23556 Lubeck (DE). **KAISER, Uwe** [DE/DE]; Vossmoor 53, D–25436 Moorrege (DE). **POUCHELON, Alain** [FR/FR]; 2, rue Georges Courteline, F–69330 Meyzieu (FR). **PUSINERI, Christian** [FR/FR]; 33, rue des Fleurs, F–69360 Serezin du Rhône (FR). **WALZ, Joachim** [DE/DE]; Friedrichstrasse 9, D–23562 Lubeck (DE).

(74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit–Carrières, Boîte postale 62, F–69192 Saint–Fons 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 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).

---

(11) **WO 99/02593** (13) A1

(21) PCT/US97/23726

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,054 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 08/995,325 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08K 9/04, C08L 67/02, C01B 33/44, C08J 3/20**

(54) • POLYESTER COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING
• MATERIAU COMPOSITE POLYESTER ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **BARBEE, Robert, Boyd**; 500 Rambling Road, Kingsport, TN 37663 (US). **MATAYABAS, James, Christopher, Jr.**; 3429 Wesley Road, Kingsport, TN 37664 (US). **GILMER, John, Walker**; 2624 Wildwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662–5075 (US).

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

---

(11) **WO 99/02594** (13) A1

(21) PCT/EP98/03959

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 914.2 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08K 13/04, C08L 77/00 // (C08K 13/04, C08L 7:00, 5:00)**

(54) • METALLIC–COLOURED POLYAMIDES
• POLYAMIDES A COLORATION METALLIQUE

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

(72, 75) **WOLF, Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 14, D–67281 Kirchheim (DE). **VOGEL, Wilfried** [DE/DE]; Kropsburgring 7, D–67125 Dannstadt–Schauernheim (DE). **PANKEWITZ, Wolfgang** [DE/DE]; Am Wasserturm 29, D–67459 Böhl–Iggelheim (DE). **ULMERICH, Karlheinz** [DE/DE]; Am Sonnenberg 6, D–67316 Carlsberg (DE).

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

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

---

(11) **WO 99/02595** (13) A1

(21) PCT/EP98/03920

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 272.0 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 3/00, C08K 3/22, C08B 31/06, B65D 65/46, A22C 13/00**

(54) • THERMOPLASTIC MIXTURE WITH A STARCH BASE, FOR PRODUCING BIODEGRADABLE MOULDED BODIES
• MELANGES THERMOPLASTIQUES A BASE D'AMIDON SERVANT A PRODUIRE DES CORPS MOULES BIODEGRADABLES

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D–65929 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). **SCHNELLER, Arnold** [DE/DE]; Berliner Strasse 37, D–64409 Messel (DE). **BÖHM, Gitte** [DE/DE]; Im Burgfeld 243, D–60439 Frankfurt am Main (DE). **SCHÜTH, Silke** [DE/DE]; Hauptstrasse 30, D–56412 Ruppach–Goldhausen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02596** (13) A1

(21) PCT/EP98/03922

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 268.2 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 3/02, 89/00, 97/00**

(54) • BIOPOLYMER–BASED THERMOPLASTIC MIXTURE FOR PRODUCING BIODEGRADABLE SHAPED BODIES
• MELANGE THERMOPLASTIQUE A BASE DE BIOPOLYMERES POUR LA FABRICATION DE CORPS MOULES BIODEGRADABLES

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D–65929 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 (DE). **BÖHM, Gitte** [DE/DE]; Im Burgfeld 243, D–60439 Frankfurt (DE).

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

---

(11) **WO 99/02597** (13) A1

(21) PCT/EP98/03923

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 305.0 (32) **9 Jul/juil 1997** (33) DE **(09.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 3/02, 3/00**

(54) • STARCH–BASED THERMOPLASTIC MIXTURE CONTAINING AT LEAST ONE CATIONIC STARCH AND AT LEAST ONE ANIONIC STARCH, METHOD FOR PRODUCING THE MIXTURE, AND USE OF THE SAME
• MELANGE THERMOPLASTIQUE A BASE D'AMIDON, CONTENANT AU MOINS UN AMIDON CATIONIQUE ET AU MOINS UN AMIDON ANIONIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D–65929 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 (DE). **WULF, Stefan** [DE/DE]; Dammerstrasse 111, D–41066 Mönchengladbach (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02598** (13) A1

(21) PCT/NL98/00392

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006518 (32) **9 Jul/juil 1997** (33) NL **(09.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 3/02, B65D 65/46**

(54) • METHOD OF PRODUCING A BIODEGRADABLE PRODUCT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT BIODEGRADABLE

(71) **BUSINESS PROMOTIONS LTD.** [GB/GB]; Blandford Forum, 5b Alexandra Street, Dorset DT11 7EY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEEUWSEN, Marinus, Cornelis** [NL/NL]; Burgemeester van Houtlaan 166, NL–5701 GM Helmond (NL).

(74) **VAN WEELE, Paul, Johannes, Frits**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL–1017 XS Amsterdam (NL).

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

---

(11) **WO 99/02599** (13) A1

(21) PCT/EP98/03921

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 269.0 (32) **9 Jul/juil 1997** (33) DE **(09.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 3/10, 3/02, 3/12, 3/04**

(54) • THERMOPLASTIC MIXTURES CONTAINING DIALDEHYDE STARCH AND NATURAL POLYMERS
• MELANGES THERMOPLASTIQUES CONTENANT DE L'AMIDON DIALDEHYDIQUE ET DES POLYMERES NATURELS

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D–65929 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). **SCHNELLER, Arnold** [DE/DE]; Berliner Strasse 37, D–64409 Messel (DE). **BÖHM, Gitte** [DE/DE]; Im Burgfeld 243, D–60439 Frankfurt am Main (DE). **SCHUTH, Silke** [DE/DE]; Hauptstrasse 30, D–56412 Ruppach–Goldhausen (DE). **GRANDE, Jürgen** [DE/DE]; Am Hübenbusch 36, D–65812 Bad Soden (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02600** (13) A1

(21) PCT/EP98/03960

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 273.9 (32) **9 Jul/juil 1997** (33) DE **(09.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 5/00, 101/00 // (C08L 5/00, 3:00)**

(54) • THERMOPLASTIC MIXTURE CONTAINING 1,4–α–D–POLYGLUCANE, METHOD FOR MAKING THE SAME AND USE THEREOF
• MELANGE THERMOPLASTIQUE A BASE DE 1,4–α–D–POLYGLUCANE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D–65929 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). **GRANDE, Jürgen** [DE/DE]; Am Hübenbusch 36, D–65812 Bad Soden (DE). **BÖHM, Gitte** [DE/DE]; Im Burgfeld 243, D–60439 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02601** (13) A1

(21) PCT/EP98/03917

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08839 (32) **9 Jul/juil 1997** (33) FR **(09.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 19/00, C08K 5/31, 5/17, 5/54, C08L 21/00**

(54) • VULCANISABLE RUBBER COMPOSITION WITH SULPHUR CONTAINING SILICA
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE AU SOUFRE CONTENANT DE LA SILICE

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN – MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F–63040 Clermont–Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANIEL, Marc** [FR/FR]; 4, rue Paul Gauguin, Les Terrasses du Mirondet, F–63170 Aubière (FR). **LABAUZE, Gérard** [FR/FR]; 3, rue du Parc de Montjuzet, F–63100 Clermont–Ferrand (FR).

(74) **HIEBEL, Robert**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI–LAD, F–63040 Clermont–Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AU 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)*

---

(11) **WO 99/02602** (13) A1

(21) PCT/EP98/04308

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/09047 (32) **11 Jul/juil 1997** (33) FR **(11.07.1997)**

(31) 98/01452 (32) **4 Feb/fév 1998** (33) FR **(04.02.1998)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 21/00, C08K 3/36, C08G 77/392, B60C 1/00**

(54) • DIENE RUBBER COMPOSITION REINFORCED WITH WHITE FILLER, COMPRISING AS COUPLING AGENT (WHITE FILLER/ELASTOMER) A MULTIFUNCTIONALIZED POLYORGANOSILOXANE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DIENIQUE RENFORCEE D'UNE CHARGE BLANCHE, COMPORTANT A TITRE D'AGENT DE COUPLAGE (CHARGE BLANCHE/ELASTOMERE) UN POLYORGANOSILOXANE MULTIFONCTIONNALISE

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN –** [FR/FR]; MICHELIN & CIE, 12, cours Sablon, F–63040 Clermont–Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIRON, Frédéric** [FR/FR]; 54, rue Descartes, F–63100 Clermont–Ferrand (FR). **LAFORET, Claude** [FR/FR]; 117, rue Fontgève, F–63000 Clermont–Ferrand (FR). **MANGERET, Jean–Luc** [FR/FR]; 66, rue Paul Eluard, F–63200 Riom (FR).

(74) **HIEBEL, Robert**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI–LAD, F–63040 Clermont–Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02603** (13) A1

(21) PCT/EP98/04979

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,216 (32) **10 Jul/juil 1997** (33) US **(10.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 23/02 // (C08L 23/02, 71 :04)**

(54) • POLYOLEFIN/THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPOSITIONS MADE FROM HYDROXY–TERMINATED POLYDIENE POLYMERS
• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE/POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE PREPAREES A PARTIR DE POLYMERES DE POLYDIENE A TERMINAISON HYDROXY

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

(72) **CENENS, Jozef, Lucien, Rudolf**; 514 Oyster Creek Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02604** (13) A1

(21) PCT/EP98/03842

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1194/97 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) AT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 23/14**

(54) • USE OF OLEFIN COPOLYMERS WITH IMPROVED RESISTANCE TO IONISING RADIATION
• UTILISATION DE COPOLYMERES D'OLEFINE PRESENTANT UNE STABILITE AMELIOREE VIS–A–VIS DES RAYONNEMENTS IONISANTS

(71) **PCD POLYMERE AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Danubiastrasse 21–25, A–2323 Schwechat–Mannswörth (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFSCHWENGER, Johannes** [AT/AT]; Weichstetten–N 8, A–4491 Niederneukirchen (AT). **PAULIK, Christian** [AT/AT]; Knollgutstrasse 26, A–4030 Linz (AT).

(74) **KUNZ, Ekkehard**; Agrolinz Melamin GmbH, St.–Peter–Strasse 25, A–4021 Linz (AT).

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

---

(11) **WO 99/02605** (13) A1

(21) PCT/JP98/03097

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186944 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 25/04, 51/04, 55/02, C08K 5/00**

(54) • FLAME–RETARDANT RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2–1, Nihonbashi Muromachi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Hideki** [JP/JP]; G–3–5, 82, Ikegamidai 1–chome, Midori–ku, Nagoya–shi, Aichi 458–0044 (JP). **YAMAUCHI, Kouji** [JP/JP]; H–2–1, 82, Ikegamidai 1–chome, Midori–ku, Nagoya–shi, Aichi 458–0044 (JP). **INOUE, Toshihide** [JP/JP]; 23–40, Aza–Miyazaki Nishi, Yamato–cho Tozuka, Ichinomiya–shi, Aichi 491–0927 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02606** (13) A1

(21) PCT/NL98/00226

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006525 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 67/00, 77/00, C08K 5/00 // (C08K 5/00, 5:3492, 5:54)**

(54) • HALOGEN–FREE FLAME–RETARDANT THERMOPLASTIC POLYESTER OR POLYAMIDE COMPOSITION
• COMPOSITION POLYESTER OU POLYAMIDE THERMOPLASTIQUE, DEPOURVUE D'HALOGENES ET IGNIFUGE

(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) **HULSKOTTE, Richerdes, Johanna, Mathilda** [NL/NL]; Breijenrode 43, NL–6365 CT Schinnen (NL).

(74) **ALFENAAR, Marinus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL–6160 MA Geleen (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02607** (13) A2

(21) PCT/US98/14067

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,808 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 09/056,803 (32) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C08L 71/12, 67/00, 77/12**

(54) • LIQUID CRYSTALLINE POLYMER–POLY(PHENYLENE OXIDE) BLENDS
• MELANGES POLYMERE LIQUIDE CRISTALLIN–POLY(PHENYLENE OXYDE)

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

(72) **SOELCH, Richard, Robert**; 139 Cambridge Road, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) **PHAM, Hanh, T.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

---

(11) **WO 99/02608** (13) A1

(21) PCT/US98/13518

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,663 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09C 1/02**

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH SOLIDS AQUEOUS ACID–RESISTANT CALCIUM CARBONATE SUSPENSIONS AND PRODUCT THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUSPENSIONS DE CARBONATE DE CALCIUM, RESISTANTES AUX ACIDES, AQUEUSES ET A TENEUR ELEVEE EN SOLIDES, ET PRODUIT CORRESPONDANT

(71) **ECC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).

(72) **RODRIGUEZ, Jose, M.**; 107 Whippoorwill Court S.E., Eatonton, GA 31024 (US). **FORTIER, Steven, M.**; 1761 Cedarwood Road, Milledgeville, GA 31061 (US).

(74) **KIKEL, Suzanne**; ECC International Inc., Calgon Center, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205–1084 (US).

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

---

(11) **WO 99/02609** (13) A1

(21) PCT/RU98/00223

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97111919 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) RU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09C 1/48, 1/50, C01B 31/02**

(54) • METHOD FOR PRODUCING INDUSTRIAL–GRADE CARBON FROM HYDROCARBON RAW MATERIAL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONE INDUSTRIEL A PARTIR DE MATIERES PREMIERES A BASE D'HYDROCARBURES

(71) **ALL–RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF NATURAL GASES AND GAS TECHNOLOGIES OF RUSSIAN JOINT–STOCK COMPANY "GAZPROM"** [RU/RU]; pos. Razvilka, Leninsky raion, Moskovskaya obl., 142717 (RU). **RUSSIAN JOINT–STOCK COMPANY "GAZPROM"** [RU/RU]; ul. Namyotkina, 16, Moscow, 117884 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TESNER, Pavel Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Spasskaya, 33–96, Moscow, 129010 (RU). **SHURUPOV, Sergei Viktorovich** [RU/RU]; pos. Razvilka, 29–8, Leninsky raion, Moskovskaya obl., 142717 (RU).

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

---

(11) **WO 99/02610** (13) A1

(21) PCT/GB98/01992

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714630.2 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09D 4/06, C08F 265/04**

(54) • UV CURABLE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DURCISSABLES AUX UV

(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) **SLARK, Andrew, Trevithick** [GB/GB]; 2 Willow Road, Northallerton, North Yorkshire DL7 8RX (GB). **CHISHOLM, Michael, Stephen** [GB/GB]; 31 Sideling Tails, Yarm, Cleveland TS15 9HT (GB). **HARTE, Helen** [GB/GB]; 8 Skipham Close, Stainton View, Hemlington, Middlesbrough, Cleveland TS8 9RJ (GB).

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

---

(11) **WO 99/02611** (13) A1

(21) PCT/US98/14213

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,564 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09D 5/00, C08K 13/06 // (C08K 13/06, 5:00, 9:00)**

(54) • ANTISTATIC CERAMER HARDCOAT COMPOSITION WITH IMPROVED ANTISTATIC CHARACTERISTICS
• COMPOSITION POUR COUCHE DE PROTECTION EN CERAMERE ANTISTATIQUE PRESENTANT DES PROPRIETES ANTISTATIQUES AMELIOREES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **BILKADI, Zayn**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **BUSSE, Paul, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

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

---

(11) **WO 99/02612** (13) A1

(21) PCT/JP98/03058

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/182758 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(31) 9/182759 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(31) 9/182760 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(31) 9/182761 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09D 5/03, 5/00, 133/00, 151/00**

(54) • THERMOSETTING POWDER COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT EN POUDRE THERMODURCISSABLE

(71) **MITSUI CHEMICALS, INCORPORATED** [JP/JP]; 2–5, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAWAKI, Takahisa** [JP/JP]; 2882–2–25, Iijimacho, Sakae–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0842 (JP). **KIKUTA, Yoshio** [JP/JP]; 1172–3–101, Kamikuratacho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0816 (JP). **MIZOGUCHI, Mitsuyuki** [JP/JP]; 2882–2–18, Iijimacho, Sakae–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0842 (JP). **SAKAYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; 2882–2–42, Iijimacho, Sakae–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0842 (JP). **MATSUMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 3–42–7, Hirado, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0816 (JP).

(74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9–20, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02613** (13) A1

(21) PCT/EP98/04163

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 856.1 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09D 5/38, 5/02**

(54) • WATER–DILUTABLE COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT DILUABLES A L'EAU

(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) **LASSMANN, Walter** [DE/DE]; Hülsebrockstrasse 32, D–48165 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D–40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02614** (13) A1

(21) PCT/BE98/00111

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700608 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) BE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09D 5/44**

(54) • METHOD FOR MAKING COMPOSITES
• PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAUX COMPOSITES

(71) **CIPARI S.A.** [LU/LU]; 50, route d'Esch, L–1470 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERTENS, Marc** [BE/BE]; Rue Cockerill 31, B–4900 Spa (BE). **MARTINOT, Lucien** [BE/BE]; Rue Hansez 25, B–4877 Olne (BE). **JEROME, Robert** [BE/BE]; Rue des Sorbiers 6, B–4130 Tilff (BE).

(74) **CALLEWAERT, Jean** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B–1831 Diegem (BE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02615** (13) A1

(21) PCT/US98/14251

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,006 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09D 9/00, C11D 7/50, C23G 5/02**

(54) • AZEOTROPE AND AZEOTROPE–LIKE COMPOSITIONS OF 1–BROMOPROPANE AND DICHLOROPENTAFLUOROPROPANES
• COMPOSITIONS AZEOTROPES, ET DU TYPE AZEOTROPE, DE 1–BROMOPROPANE ET DE DICHLOROPENTAFLUOROPROPANES

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Highway 52 Northwest, P.O box 2200, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEGROOT, Richard, J.** [US/US]; 2170 Hope Court, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

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

---

(11) **WO 99/02616** (13) A1

(21) PCT/US98/14252

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,058 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09D 9/00, C11D 7/50, C23G 5/02**

(54) • AZEOTROPE AND AZEOTROPE–LIKE COMPOSITIONS OF 1–BROMOPROPANE AND HIGHLY FLUORINATED HYDROCARBONS
• COMPOSITIONS AZEOTROPES, ET DU TYPE AZEOTROPE, DE 1–BROMOPROPANE ET D'HYDROCARBURES A HAUTE TENEUR EN FLUOR

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Highway 52 Northwest, P.O. Box 2200, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DeGROOT, Richard, J.** [US/US]; 2170 Hope Court, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

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

---

(11) **WO 99/02617** (13) A1

(21) PCT/JP98/03041

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/181391 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(31) 9/206136 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09D 11/16, 11/18**

(54) • AQUEOUS INK COMPOSITION FOR WRITING UTENSILS
• COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR INSTRUMENTS D'ECRITURE

(71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23–37, Higashi Ohi 5–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 140–8537 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAMOTO, Masaru** [JP/JP]; 13–8–207, Idogayashimo–cho, Minami–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 232–0053 (JP). **MIYAZAKI, Shigeru** [JP/JP]; 2–9–14, Irie, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–0014 (JP). **TAKEUCHI, Yoji** [JP/JP]; 2–9–14–301, Irie, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–0014 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Hiromitsu** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14–2, Nagata–cho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0014 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02618** (13) A1

(21) PCT/US98/14379

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,330 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/074,920 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09D 133/06 // (C09D 133/06, 161:32)**

(54) • FILM–FORMING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS FILMOGENES

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **MAUER, Geroge, W.**; 3729 Puritan Drive, Brunswick Hills, OH 44212 (US). **KISH, Daniel, D.**; 529 Appleseed Drive, Lorain, OH 44053 (US). **RUSH–BATISTA, Melissa, S.**; 3505 Barrington Drive, Avon, OH 44011 (US).

(74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

---

(11) **WO 99/02619** (13) A1

(21) PCT/JP98/02997

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/182304 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09D 143/04, 201/06, 133/00, 167/00, 151/00, B05D 7/24, 1/36**

(54) • HIGH–SOLID COATING COMPOSITION AND METHOD OF TOPCOATING WITH THE SAME
• COMPOSITION DE REVETEMENT A HAUTE TENEUR EN SOLIDES ET PROCEDE D'APPLICATION D'UNE COUCHE DE FINITION AVEC CETTE COMPOSITION

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33–1, Kanzaki–cho, Amagasaki–shi, Hyogo 661–0964 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Kenichi** [JP/JP]; 4–13–12, Higashiyawata, Hiratsuka–shi, Kanagawa 254–0016 (JP). **SAIKA, Masaaki** [JP/JP]; 580–2–31, Shindo, Hiratsuka–shi, Kanagawa 254–0017 (JP). **AIDA, Haruhiko** [JP/JP]; 2–16–4–505, Higashinakahara, Hiratsuka–shi, Kanagawa 254–0077 (JP). **YABUTA, Motoshi** [JP/JP]; E–203, 4–8, Tsurumakiminami, Hadano–shi, Kanagawa 257–0002 (JP). **IGARASHI, Hiroshi** [JP/JP]; 3–31–5, Higiriyama, Konan–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 233–0015 (JP). **OKUMURA, Yasumasa** [JP/JP]; 5–34–17, Rokkakubashi, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–0802 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1–7–1, Dosho–machi, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02620** (13) A1

(21) PCT/US98/14077

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,782 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 09/110,410 (32) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09D 195/00**

(54) • HYDRATED LIME ADDED DIRECTLY TO ASPHALT CEMENT AS A MULTI–FUNCTIONAL MODIFIER FOR ASPHALT MIXTURES
• ADDITION DIRECTE A DU CIMENT BITUMINEUX DE CHAUX HYDRATEE FAISANT OFFICE DE MODIFICATEUR MULTIFONCTIONNEL DE MELANGES BITUMINEUX

(71) **CHEMICAL LIME COMPANY** [US/US]; 3700 Hulen Street, Fort Worth, TX 76107 (US).

(72) **LITTLE, Dallas, N.**; 2801 Briar Grove, Bryan, TX 77802 (US). **GRAVES, Robin, E.**; 265 Bluefield Lane, Henderson, NV 89014 (US). **HUEGE, Fred, R.**; 6403 Emerald Drive, Colleyville, TX 76034 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D., Jr.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

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

---

(11) **WO 99/02621** (13) A1

(21) PCT/EP98/03862

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 876.6 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(31) 198 01 638.7 (32) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09K 9/02, G02F 1/15**

(54) • ELECTROCHROME POLYMER SYSTEMS
• SYSTEMES POLYMERES ELECTROCHROMES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNETH, Horst** [DE/DE]; Erfurter Strasse 1, D–51373 Leverkusen (DE). **CLAUSSEN, Uwe** [DE/DE]; Am Wasserturm 15b, D–51379 Leverkusen (DE). **HEUER, Helmut, Werner** [DE/DE]; Kastanienstrasse 7, D–47829 Krefeld (DE). **KOSTROMINE, Serguei** [RU/DE]; Katharinenstrasse 28, D–53913 Swisttal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02622** (13) A1

(21) PCT/JP98/03063

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/182221 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09K 11/86, 11/08, G01T 1/20, A61B 6/03**

(54) • PHOSPHOR, AND RADIATION DETECTOR AND X–RAY CT UNIT EACH EQUIPPED THEREWITH
• PHOSPHORE, DETECTEUR DE RAYONNEMENT ET UNITE DE TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR TOUS DEUX EQUIPES DUDIT PHOSPHORE

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; No. 1–14, Uchi–kanda 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Hiromichi** [JP/JP]; 5–47–14, Nishihirayama, Hino–shi, Tokyo 191–0055 (JP). **MIURA, Ichiro** [JP/JP]; Hakusei Ryo 404, 17–4, Kooda, Kashiwa–shi, Chiba–ken 277–0803 (JP). **DOI, Motomichi** [JP/JP]; 978–183, Shiratori–cho, Tsuchiura–shi, Ibaraki–ken 300–0022 (JP). **MIYAZAKI, Osamu** [JP/JP]; 6–12–6, Matsumaedai, Moriya–machi, Kitasouma–gun, Ibaraki–ken 302–0102 (JP). **YOSHIDA, Minoru** [JP/JP]; 2196–135, Hirai, Hinode–cho, Nishitama–gun, Tokyo 190–0182 (JP).

(74) **TADA, Kimiko** et al. / etc.; Ishigaki Building 2F, 519, Waseda Tsurumaki–cho, Shinjuku–ku, Tokyo 162–0041 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02623** (13) A1

(21) PCT/US98/13991

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,338 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C09K 13/00, 13/02**

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR POLISHING A COMPOSITE COMPRISING TITANIUM
• COMPOSITION ET PROCEDE SERVANT A POLIR UN COMPOSITE COMPRENANT DU TITANE

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (US).

(72) **WANG, Huey, Ming**; 29 Forest Creek Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **WU, Guangwei**; 357 Morning Dove Drive, Newark, DE 19711 (US). **COOK, Lee, Melbourne**; 20 Bryson Road, Steelville, PA 19310 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings, Inc., 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (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)*

---

(11) **WO 99/02624** (13) A1

(21) PCT/US98/14085

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,376 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C10B 17/00**

(54) • OPEN SYSTEM SULPHUROUS ACID GENERATOR
• GENERATEUR D'ACIDE SULFUREUX A SYSTEME OUVERT

(71, 72) **JACKSON, Edward** [US/US]; 3167 South 2900 East, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(74) **ZENGER, Todd, E.** et al. / etc.; Suite 1800, 60 East South Temple, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02625** (13) A1

(21) PCT/EP98/04157

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 032.9 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C10B 37/02, 27/04**

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SEALING LEVELLING DOOR APERTURE OF A COKE OVEN CHAMBER
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ETANCHEIFIER UN JOUR DE PORTE A NIVELAGE D'UNE CHAMBRE DE FOUR A COKE

(71) **DMT–GESELLSCHAFT FÜR FORSCHUNG UND PRÜFUNG MBH** [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). **CYRIS, Friedrich–Wilhelm** [DE/DE]; Papendelle 20, D–47051 Duisburg (DE). **HUHN, Friedrich** [DE/DE]; Am hohen Schoppen 4, D–40882 Ratingen (DE). **LIESEWITZ, Franz** [DE/DE]; Paul–Esser–Strasse 1, D–45468 Mülheim (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D–45133 Essen (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02626** (13) A1

(21) PCT/US98/10946

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,991 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C10L 1/18**

(54) • DIESEL FUEL HAVING IMPROVED QUALITIES AND METHOD OF FORMING
• GAZOLE DE MEILLEURE QUALITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, P.O. Drawer 2851, San Antonio, TX 78228–0510 (US).

(72) **MOULTON, David, S.**; P.O. 103, Hondo, TX 78861 (US). **NAEGELI, David, W.**; 8503 Springline, San Antonio, TX 78251 (US).

(74) **McFALL, Robert, A.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202–2799 (US).

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

---

(11) **WO 99/02627** (13) A1

(21) PCT/US98/14112

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,935 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C10M 101/02, 145/22**

(54) • SLIDE WAY LUBRICANT COMPOSITION, METHOD OF MAKING AND METHOD OF USING SAME
• COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR PIECES COULISSANTES, ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **GENERAL OIL COMPANY** [US/US]; Livonia Executive Park, Suite 100, 31478 Industrial Road, Livonia, MI 48150–1820 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNGA, Anthony, G.** [US/US]; 17843 Winsome, Fraser, MI 48206 (US).

(74) **CARGILL, Lynn, E.**; 56 Macomb Place, Mt. Clemens, MI 48043 (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).

(11) **WO 99/02628** (13) A1

(21) PCT/US98/13957

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 888,845 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C10M 169/04 // (C10M 169/04, 101:02, 105:34, 105:36, 105:38, 107:02, 107:10, 129:10, 133:08, 133:12, 133:16, 133:56, 145:14, 145:16), C10N 20:02, 20:04, 40:04, 60:14**

(54) • AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID COMPOSITIONS WITH IMPROVED VISCOMETRIC PROPERTIES
• COMPOSITIONS DE FLUIDES POUR TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES PRESENTANT DES PROPRIETES DE VISCOSIMETRIE AMELIOREES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

(72) **WATTS, Raymond, Frederick**; 7 Oxford Lane, Long Valley, NJ 07853 (US). **BLOCH, Ricardo, Alfredo**; 1532 Ashbrook Drive, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) **MAHON, John, J.**; Exxon Chemical Company, 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (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).

---

(11) **WO 99/02629** (13) A1

(21) PCT/GB98/01863

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714292.1 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C10M 169/06 // (C10M 169/06, 117:00, 125:10, 133:12, 135:18, 135:20, 137:10, 137:10), C10N 10/02, 10/04, 10/16, 20/06, 30/06**

(54) • GREASE COMPOSITION FOR CONSTANT VELOCITY JOINTS
• GRAISSE POUR JOINTS HOMOCINETIQUES

(71) **GKN AUTOMOTIVE AG** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D–53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **E, Jisheng** [CN/GB]; 3 College View, Tettenhall, Wolverhampton, West Midlands WV6 8PW (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

---

(11) **WO 99/02630** (13) A1

(21) PCT/BE98/00107

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

(25) fr (26) fr

(31) 9700597 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) BE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11B 3/04, 3/00**

(54) • METHOD FOR ELIMINATING METALS FROM FATTY SUBSTANCES AND GUMS ASSOCIATED WITH SAID METALS
• PROCEDE D'ELIMINATION DES METAUX DES CORPS GRAS ET DES GOMMES ASSOCIES A CES METAUX

(71) **CRYSTALLISATION AND DEGUMMING SPRL** [BE/BE]; Terre l'Oreye 21, B–6032 Charleroi (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEFFENSE, Etienne** [BE/BE]; Terre l'Oreye 21, B–6032 Charleroi (BE).

(74) **COLENS, Alain**; Bureau Colens SPRL, Rue Franz Merjay 21, B–1050 Bruxelles (BE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02631** (13) A1

(21) PCT/US98/14680

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,468 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 1/22, 1/29, 1/72, 1/94**

(54) • USE OF SURFACTANT MIXTURES WITH MATCHING HYDROPHOBES TO OBTAIN INCREASED PERFORMANCE IN LAUNDRY DETERGENTS
• UTILISATION DE MELANGES DE TENSIOACTIFS AVEC DES HYDROPHOBES ADAPTES POUR OBTENIR UNE EFFICACITE ACCRUE DANS DES DETERGENTS A LESSIVE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **SMITH, George, A.**; 74 Magnolia Drive, Newtown, PA 18940 (US). **HANSBERRY, Michael**; 126 Shasta Road, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **GROSS, Stephen, F.**; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US).

(74) **DRACH, John, E.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

---

(11) **WO 99/02632** (13) A1

(21) PCT/US97/12280

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 3/00, 17/00, 3/386, 3/395, C07F 13/00, A01N 63/00, A61K 7/28, 7/30**

(54) • CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING A SPECIFIC OXYGENASE
• COMPOSITIONS DE LAVAGE/NETTOYAGE CONTENANT UNE OXYGENASE SPECIFIQUE

(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) **HERBOTS, Ivan, Maurice, Alfons, Jan** [BE/BE]; Hollegat 11, B–9230 Wetteren (BE). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B–1840 Londerzeel (BE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02633** (13) A1

(21) PCT/US97/12077

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 3/386, 3/39**

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A SPECIFIC CELLULASE AND A HYDROPHOBIC BLEACH ACTIVATOR
• COMPOSITION DETERGENTE COMPORTANT UNE CELLULASE SPECIFIQUE, ET UN ACTIVATEUR HYDROPHOBE DE BLANCHIMENT

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETTIOL, Jean–Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B–1200 Brussels (BE). **BAILLELY, Gerard, Marcel** [FR/GB]; 10 Saxilby Drive, Whitebridge Park, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 5LS (GB).

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

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

---

(11) **WO 99/02634** (13) A1

(21) PCT/US97/12078

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 3/386, 1/66, 1/835**

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A SPECIFIC CELLULASE AND AN ALKYL POLY GLUCOSIDE SURFACTANT
• COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT UNE CELLULASE SPECIFIQUE ET UN TENSIO–ACTIF D'ALKYLPOLYGLUCOSIDE

(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). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel** [BE/US]; 8485 Rupp Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02635** (13) A1

(21) PCT/US97/12113

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 3/386, 3/12**

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A SPECIFIC CELLULASE AND A SPECIFIC ZEOLITE
• COMPOSITIONS DETERGENTES COMPORTANT UNE CELLULASE SPECIFIQUE ET UN ZEOLITE SPECIFIQUE

(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). **THOEN, Christiaan, Authur, Jacques, Kamiel** [BE/US]; 8485 Rupp Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

---

(11) **WO 99/02636** (13) A1

(21) PCT/US97/12116

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 3/386, 3/33**

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A SPECIFIC CELLULASE AND A NIL–PHOSPHATE CONTAINING CHELANT
• COMPOSITION DETERGENTE COMPRENANT UNE CELLULASE SPECIFIQUE ET UN CHELATEUR SANS PHOSPHATE

(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). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel** [BE/US]; 8485 Rupp Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US). **CONVENTS, Andre, Christian** [BE/US]; 9696 Humphrey Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

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

(81) BR CA CN JP MX US.

---

(11) **WO 99/02637** (13) A1

(21) PCT/US97/12117

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 3/386, 3/39**

(54) • ALKALINE DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A SPECIFIC CELLULASE
• COMPOSITIONS DETERGENTES ALCALINES COMPORTANT UNE CELLULASE SPECIFIQUE

(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). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel** [BE/US]; 8485 Rupp Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02638** (13) A1

(21) PCT/US97/12282

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 3/386**

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A SPECIFIC OXYGENASE
• COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT UNE OXYGENASE SPECIFIQUE

(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) **HERBOTS, Ivan, Maurice, Alfons, Jan** [BE/BE]; Hollegat 11, B–9230 Wetteren (BE). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B–1840 Londerzeel (BE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02639** (13) A1

(21) PCT/US97/12439

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 3/386**

(54) • CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING A SPECIFIC OXYGENASE
• COMPOSITIONS DE LAVAGE/NETTOYAGE CONTENANT UNE OXYGENASE SPECIFIQUE

(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) **HERBOTS, Ivan, Maurice, Alfons, Jan** [BE/BE]; Hollegat 11, B–9230 Wetteren (BE). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B–1840 Londerzeel (BE). **BARNABAS, Mary, Vijayarani** [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BETTIOL, Jean–Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B–1200 Brussels (BE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02640** (13) A1

(21) PCT/US97/12445

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 3/386, 3/20, 3/39**

(54) • CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING AN OXIDOREDUCTASE
• COMPOSITIONS DE LAVAGE/NETTOYAGE CONTENANT UNE OXYDOREDUCTASE

(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) **HERBOTS, Ivan, Maurice, Alfons, Jan** [BE/BE]; Hollegat 11, B–9230 Wetteren (BE). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B–1840 Londerzeel (BE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02641** (13) A1

(21) PCT/US97/12446

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 3/386**

(54) • CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING A CYTOCHROME
• COMPOSITIONS DE LAVAGE/NETTOYAGE CONTENANT UN CYTOCHROME

(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) **HERBOTS, Ivan, Maurice, Alfons, Jan** [BE/BE]; Hollegat 11, B–9230 Wetteren (BE). **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B–1840 Londerzeel (BE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02642** (13) A1

(21) PCT/US98/14278

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,035 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 7/50, 7/30**

(54) • STABILIZED ALKYL BROMIDE SOLVENTS
• SOLVANTS A BASE DE BROMURE D'ALKYLE STABILISES

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Highway 52 Northwest, P.O. Box 2200, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEGROOT, Richard, J.** [US/US]; 2170 Hope Court, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

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

---

(11) **WO 99/02643** (13) A1

(21) PCT/MX98/00023

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) es (26) es

(31) 08/890,121 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C11D 11/00, 7/04, 7/14, 7/16**

(54) • UNIQUE MULTIFUNCTIONAL PRODUCT FOR DETERGENT FORMULATIONS
• PRODUIT MULTIFONCTIONS UNIQUE POUR FORMULATIONS DE DETERGENTS

(71) **VITRO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Avenida Roble, No. 660, Col. Valle del Campestre, Garza García, Nuevo León 66265 (MX).

(72) **HERNANDEZ TORRES–LANDA, Enrique**; Calle Bosques de Jacona, 5, Col. Bosques de la Herradura, Huixquilucan, México 53920 (MX).

(74) **VELA GUZMAN, Angel** et al. / etc.; Avenida Roble No. 660, Col. Valle del Campestre, Garza García, Nuevo León 66265 (MX).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02644** (13) A2

(21) PCT/DE98/01808

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 029.9 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12C 7/17**

(54) • FALSE BOTTOM FOR A STRAINING VAT
• FAUX FOND POUR UNE CUVE–FILTRE

(71) **HRCH. HUPPMANN GMBH** [DE/DE]; Hrch.–Huppmann–Strasse 1, D–97318 Kitzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASBECK, Franz** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 13, D–97357 Prichsenstadt (DE). **LENZ, August** [DE/DE]; Hrch.–Huppmann–Strasse 9, D–97318 Kitzingen (DE).

(74) **BÖCK, Bernhard**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, D–97074 Würzburg (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02645** (13) A1

(21) PCT/GB98/01916

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714347.3 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12M 1/34, 1/20, G06K 9/32, 7/015**

(54) • IMAGE ANALYSIS SYSTEMS AND DEVICES FOR USE THEREWITH
• SYSTEMES D'ANALYSE D'IMAGES ET DISPOSITIFS ASSOCIES

(71) **OXOID LIMITED** [GB/GB]; Wade Road, Basingstoke, Hampshire RG24 8PW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHERS, Eric, Gordon** [GB/GB]; 51 Heyville Road, Bebington, Wirral L63 2HZ (GB). **JOYCE, Stephen, Cyril** [GB/GB]; 1A Woodlands Close, Parkgate, South Wirral L64 6RU (GB). **PATEL, Shail** [GB/GB]; 1 Westbourne Avenue, West Kirby, Wirral L48 4DP (GB). **SWAINE, Derwent** [GB/GB]; 92 Appleton Road, Cumnor, Oxford OX2 9QH (GB). **FOWLER, Roger** [GB/GB]; Oak Acre, Ashford Hill Road, Headley, Berkshire RG19 8AB (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90–92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02646** (13) A1

(21) PCT/US98/14258

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,311 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12M 3/04**

(54) • SELF CONTAINED CELL GROWTH SYSTEM
• SYSTEME DE CROISSANCE CELLULAIRE AUTONOME

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **COUGHLIN, Paul, T.**; 67 Maplewood Street, Watertown, MA 01720 (US). **LYMAN, George, F.**; 2 Alfred Road, Kennebunk, ME 04043 (US). **MATHUS, Gregory**; 49 Deer Grass Lane, Concord, MA 01742 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.** et al. / etc.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02–12, Corning, NY 14831 (US).

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

---

(11) **WO 99/02647** (13) A2

(21) PCT/DE98/01940

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 571.1 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(31) 197 44 768.6 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N**

(54) • CLONING VECTORS FOR PRODUCING ADENOVIRAL MINIMAL VIRUSES
• VECTEURS DE CLONAGE POUR PREPARER DES ADENOVIRUS DE TYPE VIRUS MINIMAUX

(71) **HEPAVEC AG FÜR GENTHERAPIE** [DE/DE]; Robert–Rössle–Strasse 10, D–13125 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HILLGENBERG, Moritz** [DE/DE]; Reinickendorfer Strasse 109, D–13347 Berlin (DE). **LÖSER, Peter** [DE/DE]; Eichbuschallee 41a, D–12437 Berlin (DE). **SCHNIEDERS, Frank** [DE/DE]; Alt–Moabit 81, D–10555 Berlin (DE). **SANDIG, Volker** [DE/DE]; Robert–Rössle–Strasse 1, D–13125 Berlin (DE). **STRAUSS, Michael** [DE/DE]; Charlottenstrasse 17, D–13156 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Belin–Buch GmbH, Patentstelle, Robert–Rössle–Strasse 10, D–13125 Berlin (DE).

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

---

(11) **WO 99/02648** (13) A1

(21) PCT/KR98/00181

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/32358 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) KR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 1/14, C12P 17/02**

(54) • A TAXANES–PRODUCING FUNGUS, A METHOD OF ISOLATING THE FUNGUS AND A METHOD OF PREPARING TAXANES BY USING THE FUNGUS
• CHAMPIGNON PRODUCTEUR DE TAXANES, PROCEDE D'ISOLATION DU CHAMPIGNON ET PROCEDE D'ELABORATION DES TAXANES AU MOYEN DU CHAMPIGNON

(71) **KOLON INDUSTRIES, INC.** [KR/KR]; Byeolyang–dong 1–23, Kwacheon–si, Kyungki–do 427–040 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NOH, Moon–Jong** [KR/KR]; Shinchang–Moogoonghwa Apt. 104–1501, Mabook–ri, 143, Kuseong–myeon, Yongin–si, Kyungki–do 449–910 (KR). **YANG, Jae–Gwon** [KR/KR]; Byeoksan Apt. 206–603, Jookjeon–ri 832–1, Sooji–eup, Yongin–si, Kyungki–do 449–840 (KR). **SHIM, Sung–Bo** [KR/KR]; Hyundai Apt. 19–107, Wooman–dong, Paldal–ku, Suwon–si, Kyungki–do 442–190 (KR).

(74) **KIM, Won–Ho**; 702, Teheran Bd., 825–33, Yoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–080 (KR).

(81) CA JP US; EP (CH CY DE FR GB IT).

---

(11) **WO 99/02649** (13) A1

(21) PCT/GB98/02015

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714594.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(31) 97307332.3 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) EP

(31) 9721396.1 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 1/20, 1/38, C12M 1/04**

(54) • MEDIUM FOR RECOVERY AND GROWTH OF MICROORGANISMS
• SUPPORT DE RECUPERATION ET DE CULTURE DE MICRO–ORGANISMES

(71) **OXOID LIMITED** [GB/GB]; Wade Road, Basingstoke, Hampshire RG24 8PW (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEPHENS, Peter, Jeremy** [GB/GB]; 57 Church Road, Idmiston, Salisbury SP4 0AT (GB). **DRUGGAN, Patrick** [GB/GB]; 18 Shooters Way, Southview, Basingstoke RG21 5PP (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90–92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02650** (13) A1

(21) PCT/GB98/02016

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714594.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(31) 97307332.3 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 1/38, C12Q 1/04, C12N 1/20 // C12Q 1/10**

(54) • SELECTIVE ENRICHMENT AND DETECTION OF MICROORGANISMS
• ENRICHISSEMENT SELECTIF ET DETECTION DE MICRO–ORGANISMES

(71) **OXOID LIMITED** [GB/GB]; Wade Road, Basingstoke, Hampshire RG24 8PW (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEPHENS, Peter, Jeremy** [GB/GB]; 57 Church Road, Idmiston, Salisbury SP4 0AT (GB). **HOLBROOK, Roy** [GB/GB]; 21 Normans Road, Sharnbrook, Bedford MK44 1PR (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90–92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02651** (13) A1

(21) PCT/US98/13740

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,538 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 5/00, C12Q 1/00**

(54) • OPTICAL FIBERLESS SENSORS
• CAPTEURS OPTIQUES EXEMPTS DE FIBRES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109–1280 (US).

(72) **KOPELMAN, Raoul**; 1065 Heatherway, Ann Arbor, MI 48104 (US). **CLARK, Heather**; 4519 Hunt Club Drive #2B, Ypsilanti, MI 48197 (US). **MONSON, Eric**; 2025 South Huron Parkway #211, Ann Arbor, MI 48104 (US). **PARUS, Stephen**; 2234 Placid Way, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PHILBERT, Martin**; 274 Village Green #202, Ann Arbor, MI 48105 (US). **THORSRUD, Bjorn**; 110 Friar Lane, Lima, OH 45805 (US).

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

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

---

(11) **WO 99/02652** (13) A1

(21) PCT/US98/14376

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,324 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 5/00, 15/00, C07H 21/04**

(54) • TRANSGENIC NEMATODE MODEL OF TRIPLET REPEAT NEUROLOGICAL DISEASES
• MODELE DE NEMATODE TRANSGENIQUE DE MALADIES NEUROLOGIQUES A REPETITION PAR TRIPLET

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

(72) **HART, Anne, C.**; 14 Shipway Place, Boston, MA 02129 (US). **FABER, Peter**; Apartment 26, 8 Baron Park Lane, Burlington, MA 01803 (US). **MACDONALD, Marcy**; 462 Waltham Street, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110–2214 (US).

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

---

(11) **WO 99/02653** (13) A1

(21) PCT/US98/14495

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,305 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/054,710 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) US

(31) 60/060,473 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(31) 60/077,661 (32) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** (33) US

(31) 60/077,628 (32) **11 Mar/mar 1998** (33) US **(11.03.1998)**

(31) 60/077,526 (32) **11 Mar/mar 1998** (33) US **(11.03.1998)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 5/00, 15/00, 15/10, 15/12, 15/63**

(54) • NUCLEIC ACID ENCODING A NOVEL CHEMOTHERAPY–INDUCED PROTEIN, AND METHODS OF USE
• ACIDE NUCLEIQUE CODANT UNE NOUVELLE PROTEINE INDUITE PAR CHIMIOTHERAPIE, ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104–3147 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EL–DEIRY, Wafik, S.** [US/US]; Apartment P113, 1500 Locust Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

(74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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).

---

(11) **WO 99/02654** (13) A1

(21) PCT/US98/14587

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,952 (32) **14 Jul/juil 1997** (33) US **(14.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 5/00**

(54) • ISOLATION OF BONE AND CARTILAGE PRECURSOR CELLS
• ISOLEMENT DE CELLULES PRECURSEURS OSSEUSES ET CARTILAGINEUSES

(71) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.** [US/US]; 700 Orthopaedic Drive, P.O. Box 988, Warsaw, IN 46581–0988 (US).

(72) **PETERSON, Dale, R.**; 488 Leeds Circle, Carmel, IN 46032 (US). **NOUSEK–GOEBL, Nancy**; 215 Ready Lane, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02655** (13) A1

(21) PCT/US98/14109

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,655 (32) **8 Jul/juil 1997** (33) US **(08.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 5/04, 5/10, 5/16, 5/22, 15/82, A01H 5/00**

(54) • PROTEIN KINASES AND USES THEREOF
• PROTEINES KINASES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 207 Administration Building, Lexington, KY 40506–0032 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LUSSO, Marcos, Fernando, Godoy** [BR/US]; 2020 Armstrong Mill Road #2004, Lexington, KY 40515 (US). **CHAPPELL, Joseph** [US/US]; 1808 Bimini Road, Lexington, KY 40502 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60th South 6th Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

---

(11) **WO 99/02656** (13) A1

(21) PCT/US98/14362

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,096 (32) **10 Jul/juil 1997** (33) US **(10.07.1997)**

(31) 60/074,875 (32) **17 Feb/fév 1998** (33) US **(17.02.1998)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 5/04, 5/10, 5/16, 5/22, A01H 5/00**

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING PLANTS AND MICROORGANISMS THAT EXPRESS FEEDBACK INSENSITIVE THREONINE DEHYDRATASE/DEAMINASE
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR PRODUIRE DES PLANTES ET DES MICRO–ORGANISMES QUI EXPRIMENT UNE THREONINE–DESHYDRATASE/DESAMINASE INSENSIBLE A LA RETRO–INHIBITION

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1063 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOURAD, Georges, S.** [US/US]; 5317 Inland Trail, Fort Wayne, IN 46825 (US).

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

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

---

(11) **WO 99/02657** (13) A1

(21) PCT/US98/14527

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,366 (32) **11 Jul/juil 1997** (33) US **(11.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 7/00, 7/04, 15/00, A61K 39/21, 39/205**

(54) • RHABDOVIRUSES WITH REENGINEERED COATS
• RHABDOVIRUS A ENVELOPPES REMANIPULEES

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Cooperative Research, 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520–8336 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSE, John, K.** [US/US]; 21 Shell Beach Road, Guilford, CT 06437 (US). **SCHELL, Mathias** [DE/US]; 1322 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518 (US). **JOHNSON, Erik, E.** [US/US]; Apartment 3, 89 Linden Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **KRINSKY, Mary, M.**; 88 Prospect Street, New Haven, CT 06511–3797 (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).

---

(11) **WO 99/02658** (13) A1

(21) PCT/US98/14239

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/088,993 (32) **9 Jul/juil 1997** (33) US **(09.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 7/01, 15/34, 15/87**

(54) • INHIBITING APOPTOSIS WITH ADENOVIRUS RID PROTEIN
• INHIBITION DE L'APOPTOSE AU MOYEN D'UNE PROTEINE RID D'ADENOVIRUS

(71) **SAINT LOUIS UNIVERSITY** [US/US]; 221 N. Grant, St.Louis, MO 63103 (US).

(72) **WOLD, William, S., M.**; 1609 Adgers Wharf, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).

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

---

(11) **WO 99/02659** (13) A2

(21) PCT/EP98/04265

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

(25) en (26) en

(31) 9714475.2 (32) **9 Jul/juil 1997** (33) GB **(09.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 9/00**

(54) • METHOD OF ALTERING THE DOMAINS OF CYCLOSPORIN SYNTHETASE TO GIVE A MODIFIED CYCLOSPORIN SYNTHETASE

- PROCEDE DE MODIFICATION DES DOMAINES DE LA CYCLOSPORINE SYNTHETASE POUR L'OBTENTION D'UNE CYCLOSPORINE SYNTHETASE MODIFIEE

(71) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; A–6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖRGENDORFER, Kurt** [AT/AT]; Niederbreitenbach 172, A–6322 Langkampfen (AT). **STEMPFER, Günther** [DE/AT]; Karl Schönherrstrasse 9/37, A–6330 Kufstein (AT). **HUSI, Holger** [CH/GB]; 13 Sciennes Road, Edinburgh EH9 1LG (GB). **WALKINSHAW, Malcolm, Douglas** [GB/GB]; 68 Spylaw Bank Road, Edinburgh EH13 0JB (GB).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent– und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH–4002 Basel (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

---

(11) **WO 99/02660** (13) A1

(21) PCT/IL98/00305

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121257 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 9/00, 15/52, C07K 14/00, A61K 39/385**

(54) • CATALYTIC ANTIBODIES FOR THE INACTIVATION OF HERBICIDES
• ANTICORPS CATALYTIQUE PERMETTANT UNE INACTIVATION D'HERBICIDES

(71, 72) **KEINAN, Ehud** [IL/IL]; Moran Street 8, 10505 Timrat (IL). **SHULMAN, Avidor** [IL/IL]; Ha'gomel Street 29, Ma'aleh Tivon, 36000 Kiryat Tivon (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Samueloff Building, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02661** (13) A2

(21) PCT/EP98/04111

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 834.0 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 9/02, A61K 38/44**

(54) • IRON REDUCTASE
• FERRO–REDUCTASE

(71, 72) **GERLACH, Gerald–F.** [DE/DE]; Bredenbecker Strasse 4, D–30449 Hannover (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D–40472 Düsseldorf (DE).

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

---

(11) **WO 99/02662** (13) A1

(21) PCT/CA98/00668

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,278 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 9/42, 9/24, 15/01, 1/14 // (C12N 1/14, C12R 1:465)**

(54) • STRAINS OF *CONIOTHYRIUM MINITANS* HAVING 1,3 AND 1,4 BETA–GLUCANASE ACTIVITY
• SOUCHES DE *CONIOTHYRIUM MINITANS* PRESENTANT UNE ACTIVITE 1,3 ET 1,4 BETA–GLUCANASE

(71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND AGRI–FOOD CANADA** [CA/CA]; Lethbridge Research Station, P.O. Box 3000, Main, Lethbridge, Alberta, TIJ 4B1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Hung, Chang** [CA/CA]; #3 Tudor Court South, Lethbridge, Alberta T1K 5C9 (CA). **CHENG, Kuo, Joan** [CA/CA]; #17, 7695 St. Albans Road, Richmond, British Columbia V6Y 3W8 (CA). **ZANTINGE, Jennifer, L.** [CA/CA]; 22 King Close, Red Deer, Alberta T4P 3P5 (CA). **LAROCHE, André, J.** [CA/CA]; 51 Kings Mews South, Lethbridge, Alberta T1K 5G8 (CA).

(74) **MCKAY–CAREY, Mary, Jane**; McKay–Carey & Company, 2125 Commerce Place, 10155 – 102nd Street, Edmonton, Alberta T5J 4G8 (CA).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02663** (13) A1

(21) PCT/DK98/00290

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0822/97 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DK

(31) 1213/97 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) DK

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 9/42 // 9/42, C12R 1:07**

(54) • ALKALINE XYLOGLUCANASE
• XYLOGLUCANASE ALCALINE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **SCHÜLEIN, Martin**; Wiedeweltsgade 51, DK–2100 Copenhagen Ø (DK). **OUTTRUP, Helle**; Syvendehusvej 46, DK–2750 Ballerup (DK). **JØRGENSEN, Per, Linå**; Dr. Tvaergade 37, i., DK–1302 Copenhagen K (DK). **BJØRNVAD, Mads, Eskelund**; Dr. Abildgaards Allé 8, 3th, DK–1955 Frederiksberg (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK–2880 Bagsværd (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02664** (13) A1

(21) PCT/US98/14022

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,793 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 08/965,905 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 9/48, 15/09, 15/57, 15/70**

(54) • HUMAN N–ARGININE DIBASIC CONVERTASE
• CONVERTASE N–ARGININE DIBASIQUE HUMAINE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAR, Sanjay** [IN/US]; 1021 Penn Circle, E. 505, King of Prussia, PA 19406 (US). **VAN HORN, Stephanie** [US/US]; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US). **LARK, Michael, William** [US/US]; 523 Timber Lane, Devon, PA 19333 (US).

(74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482–0980 (US).

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

---

(11) **WO 99/02665** (13) A1

(21) PCT/US98/14097

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

(25) en (26) en

(31) 08/890,602 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 9/99, A61K 38/55, 9/18**

(54) • NANOCRYSTALLINE FORMULATIONS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) PROTEASE INHIBITORS USING CELLULOSIC SURFACE STABILIZERS AND METHODS OF MAKING SUCH FORMULATIONS

- FORMULATIONS NANOCRISTALLINES D'INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH) FAISANT APPEL A DES STABILISANTS SUPERFICIELS CELLULOSIQUES ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES FORMULATIONS

(71) **NANOSYSTEMS L.L.C.** [US/US]; 3000 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406 (US).

(72) **LIVERSIDGE, Gary, G.**; 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380 (US). **ENGERS, David, A.**; 19 Burrows Street, Mystic, CT 06355 (US). **ROBERTS, Mary, E.**; 1358 Westminster Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **RUDDY, Stephen, B.**; 226 Stallion Lane, Schwenksville, PA 19473 (US). **WONG, Sui–Ming**; 159 Derr Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **XU, Shuqian**; Apartment E2, 800 Kimberton Road, Phoenixville, PA 19460 (US).

(74) **SCHAFER, Michele, M.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007–5109 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02666** (13) A2

(21) PCT/FR98/01460

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08816 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/00**

(54)
- RETROVIRAL NUCLEIC MATERIAL AND NUCLEOTIDE FRAGMENTS, IN PARTICULAR ASSOCIATED WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND/OR RHEUMATOID ARTHRITIS, FOR DIAGNOSTIC, PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC USES
- MATERIEL NUCLEIQUE RETROVIRAL ET FRAGMENTS NUCLEOTIDIQUES NOTAMMENT ASSOCIES A LA SCLEROSE EN PLAQUES ET/OU LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE, A DES FINS DE DIAGNOSTIC, PROPHYLACTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F–69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARAHNOS–BACCALA, Glaucia** [FR/FR]; 75, cours Duguesclin, F–69003 Lyon (FR). **KOMURIAN–PRADEL, Florence** [FR/FR]; 114, chemin du Pavillon, F–69250 Poleymieux au Mont d'Or (FR). **BEDIN, Frédéric** [FR/FR]; 6, rue Gaspard André, F–69002 Lyon (FR). **SODOYER, Mireille** [FR/FR]; 5, rue du Brûlet, F–69110 Sainte Foy les Lyon (FR). **OTT, Catherine** [FR/FR]; 103, avenue Berthelot, F–69007 Lyon (FR). **MALLET, François** [FR/FR]; 84, rue Anatole France, F–69100 Villeurbanne (FR). **PERRON, Hervé** [FR/FR]; 15, rue de Boyer, F–69005 Lyon (FR). **MANDRAND, Bernard** [FR/FR]; 21, rue de la Doua, F–69100 Villeurbanne (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

---

(11) **WO 99/02667** (13) A1

(21) PCT/IB98/01197

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,789 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(31) 09/007,761 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/00, 15/12, C07K 14/495, C12N 5/10, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 48/00**

(54)
- MUTATIONS IN THE MYOSTATION GENE CAUSE DOUBLE–MUSCLING IN MAMMALS
- MUTATION DU GENE DE LA MYOSTATINE A L'ORIGINE DE L'HYPERTROPHIE MUSCULAIRE CHEZ LES MAMMIFERES

(63) US 08/891,789 (CIP)
14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)
US 09/007,761 (CIP)
15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)

(71) **UNIVERSITY OF LIEGE** [BE/BE]; Bâtiment B43, Boulevard de Colonster 20, B–4000 Liège (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROBET, Luc** [BE/BE]; Avenue Montefiore 21, B–4130 Esneux (BE). **GEORGES, Michel** [BE/BE]; Rue Vieux Tige 24, B–4161 Villers–aux–Tours (BE). **PONCELET, Dominique** [BE/BE]; Tierestraat 13, B–3700 Tongeren (BE).

(74) **BARTH, Renate**; Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, D–81634 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02668** (13) A1

(21) PCT/US98/13685

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,854 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,855 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/00, 15/01, A01H 1/00, 1/06, 5/00**

(54)
- ANIMAL FEED WITH LOW PHYTIC ACID, OIL BURDENED AND PROTEIN LADEN GRAIN
- NOURRITURE POUR ANIMAUX CONTENANT UN GRAIN A FAIBLE PROPORTION D'ACIDE PHYTIQUE ET A HAUTE TENEUR EN HUILE ET EN PROTEINES

(63) US 60/051,854 (CIP)
7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)
US 60/051,855 (CIP)
7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)

(71) **EXSEED GENETICS LLC** [US/US]; Iowa State University, 1573 Food Science Building, Ames, IA 50011–1061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHANG, Ming–Tang** [US/US]; Exseed Genetics LLC, Iowa State University, 1573 Food Science Building, Ames, IA 50011–1061 (US). **KEELING, Peter, L.** [GB/US]; Exseed Genetics LLC, Iowa State University, 1573 Food Science Building, Ames, IA 50011–1061 (US). **WILHELM, Edward, P.** [US/US]; Exseed Genetics LLC, Iowa State University, 1573 Food Science Building, Ames, IA 50011–1061 (US). **WEIGEL, Jerry, C.** [US/US]; Exseed Genetics LLC, Suite 345C, 363 So. Main Street, Decatur, IL 62523 (US).

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

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

Published / Publiée : *(m)*

---

(11) **WO 99/02669** (13) A2

(21) PCT/US98/14570

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,211 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/00**

(54)
- PRODUCTION OF POLYKETIDES IN PLANTS
- PRODUCTION DE POLYKETIDES DANS DES PLANTES

(71) **KOSAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) **BETLACH, Mary, C.**; 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **CIOTTI, Thomas, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006–1888 (US).

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

---

(11) **WO 99/02670** (13) A1

(21) PCT/US98/14227

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,199 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/01, 1/36, A61K 39/04, C07K 14/35 // (C12N 1/36, C12R 1:32)**

(54) • METHOD OF ATTENUATING PATHOGENIC MYCOBACTERIA AND STRAINS OF MYCOBACTERIA SO ATTENUATED
• PROCEDE PERMETTANT D'ATTENUER DES MYCOBACTERIES PATHOGENES ET SOUCHES DE MYCOBACTERIES AINSI ATTENUEES

(63) US 60/052,199 (CIP) 10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRY, Clifton, E., III** [US/US]; 523 S. Third Street, Hamilton, MT 59840 (US). **YUAN, Ying** [CN/US]; 5704 Longview Drive, Missoula, MT 59803 (US). **CRANE, Deborah** [US/US]; 225 Nighthawk Lane, Hamilton, MT 59840 (US).

(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02671** (13) A1

(21) PCT/GB98/01889

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714300.2 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(31) 9806393.6 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/10, C12Q 1/68**

(54) • IN VITRO SORTING METHOD
• PROCEDE DE SELECTION IN VITRO

(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) **GRIFFITHS, Andrew** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, MRC Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **TAWFIK, Dan** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, MRC Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

---

(11) **WO 99/02672** (13) A1

(21) PCT/AU98/00533

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

(25) en (26) en

(31) PO 7802 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/11, C07H 21/04, G01N 33/48, C12Q 1/68**

(54) • DETERMINATION OF GENETIC SEX IN EQUINE SPECIES BY ANALYSIS OF Y–CHROMOSOMAL DNA SEQUENCES
• DETERMINATION DU SEXE GENETIQUE CHEZ DES ESPECES EQUINES PAR ANALYSE DES SEQUENCES D'ADN CHROMOSOMIQUES–Y

(71) **WU LI DANCE COMPANY PTY. LTD.** [AU/AU]; 27 Cottontree Parade, Maroochydore, QLD 4558 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADE, Nicholas, Michael** [AU/AU]; 28 Gladstone Street, Paddington, QLD 4064 (AU). **HARRISON, Bruce, Thomas** [AU/AU]; 8 Ulric Street, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). **KING, Brian, William** [AU/AU]; 77 Gloucester Road, Buderim, QLD 4556 (AU). **REED, Kenneth, Clifford** [AU/AU]; 12 Fifth Avenue, St. Lucia, QLD 4067 (AU). **MURPHY, Kathleen, Margaret** [AU/AU]; 34 Exeter Street, West End, QLD 4101 (AU).

(74) **F. B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02673** (13) A2

(21) PCT/CA98/00666

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,160 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/11, 15/31**

(54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE SEQUENCES AS INHIBITORS OF MICROORGANISMS
• SEQUENCES OLIGONUCLEOTIDIQUES ANTISENS SERVANT D'INHIBITEURS DE MICRO–ORGANISMES

(63) US 60/052,160 (CON) 10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)

(71) **GENESENSE TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; Sunnybrook HSC, Room S–115, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGHT, Jim, A.** [CA/CA]; Apartment 902, 5418 Yonge Street, Toronto, Ontario M4N 6X4 (CA). **YOUNG, Aiping, H.** [CA/CA]; Apartment 508–88 Grandview Road, Toronto, Ontario M2N 6V4 (CA). **DUGOURD, Dominique** [CA/CA]; 2053 A Mt. Pleasant Road, Toronto, Ontario M4P 2M5 (CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

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

---

(11) **WO 99/02674** (13) A1

(21) PCT/GB98/01939

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714276.4 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/11, C07K 5/08, 5/10, 14/78, A61K 38/04, 38/39**

(54) • PEPTIDES CONTAINING THE MOTIF IGD AND THEIR USE AS CELL MIGRATION MODULATORS
• PEPTIDES CONTENANT LE MOTIF IGD ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE MIGRATION CELLULAIRE

(71) **UNIVERSITY OF DUNDEE** [GB/GB]; Dundee DD1 4HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOR, Seth, Lawrence** [GB/GB]; Unit of Cell and Molecular Biology, The Dental School, University of Dundee, Dundee DD1 4HR (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02675** (13) A1

(21) PCT/BE98/00108

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

(25) en (26) en

(31) 97870101.9 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/566, A61K 31/70, A01K 67/027**

(54) • G–COUPLED RECEPTOR SHOWING SELECTIVE AFFINITY FOR ATP
• RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G PRESENTANT UNE AFFINITE SELECTIVE POUR L'ATP ET MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CE RECEPTEUR

(71) **EUROSCREEN S.A.** [BE/BE]; Avenue des Becassines 7, B–1160 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COMMUNI, Didier** [BE/BE]; Groendallaan 19, B–1800 Vilvoorde (BE). **BOEYNAEMS, Jean–Marie** [BE/BE]; Avenue Peter Benoît 5, B–1780 Wemmel (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B–1083 Brussels (BE).

(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)*

---

(11) **WO 99/02676** (13) A2

(21) PCT/EP98/04752

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001627 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/12, C07K 14/47, 19/00, G01N 33/68, A61K 38/17**

(54) • MUTANTS OF GEF PROTEINS
• MUTANTS DE PROTEINES GEF

(71) **DOMPE' S.P.A.** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I–67100 L'Aquila (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBERGHINA, Lilia** [IT/IT]; Via San Martino, 12–12/A, I–20122 Milano (IT). **VANONI, Marco** [IT/IT]; Via San Martino, 12–12/A, I–20122 Milano (IT). **MARTEGANI, Enzo** [IT/IT]; Via San Martino, 12–12/A, I–20122 Milano (IT). **MORONI, Andrea** [IT/IT]; Via San Martino, 12–12/A, I–20122 Milano (IT). **CARRERA, Vittorio** [IT/IT]; Via San Martino, 12–12/A, I–20122 Milano (IT). **BOSSU', Paola** [IT/IT]; Via San Martino, 12–12/A, I–20122 Milano (IT). **BERTINI, Riccardo** [IT/IT]; Via San Martino, 12–12/A, I–20122 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I–20122 Milano (IT).

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

---

(11) **WO 99/02677** (13) A1

(21) PCT/JP98/03106

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/202227 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/12, C12P 21/02, C12N 5/08, C07K 14/47, 16/18**

(54) • GENE ORIGINATING IN HUMAN CHONDROCYTE
• GENE ISSU DE CHONDROCYTE HUMAIN

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5–1, Ukima 5–chome, Kita–ku, Tokyo 115–8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Yukio** [JP/JP]; 6–9–501, Ushitawaseda 3–chome, Higashi–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 732–0062 (JP). **KAWAMOTO, Takeshi** [JP/JP]; 2580–17, Ajisu–cho, Yoshiki–gun, Yamaguchi 754–1200 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13–10, Kyobashi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02678** (13) A1

(21) PCT/US98/08334

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,918 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/12, 15/62, 5/10, C07K 14/46, 14/51, 16/22, A61K 38/18**

(54) • WA545 COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS A BASE DE WA545

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US). **THE WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **LAVALLIE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **SIVE, Hazel**; 6 Sun Hill Lane, Newton, MA 02158 (US). **SUN, Benjamin**; 7771 Rockburn, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **LAZAR, Steven, R.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

---

(11) **WO 99/02679** (13) A1

(21) PCT/US98/08517

(22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,654 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/12, 15/85, 5/10, C07K 14/46, 16/18, A61K 38/17**

(54) • FRAZZLED NUCLEOTIDE SEQUENCES, EXPRESSION PRODUCTS, COMPOSITIONS AND USES
• SEQUENCES NUCLEOTIDES DITES "FRAZZLED", PRODUITS D'EXPRESSION, COMPOSITIONS, ET UTILISATIONS

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US). **THE WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **RACIE, Lisa**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 90 Grean Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **PAULSEN, Janet**; 32 Hillcrest Circle, Watertown, MA 02205 (US). **SIVE, Hazel**; 6 Sun Hill Lane, Newton, MA 02158 (US). **SUN, Benjamin**; 44A Union Street, Cambridge, MA 02141 (US).

(74) **LAZAR, Steven, R.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

---

(11) **WO 99/02680** (13) A1

(21) PCT/US98/13409

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,852 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/12, C07K 14/475, 16/22, C12Q 1/68, A61K 38/18, G01N 33/50**

(54) • NEW HUMAN GROWTH REGULATOR PROTEIN
• NOUVELLE PROTEINE REGULATRICE DE CROISSANCE HUMAINE

(63) US 08/893,852 (CIP)
11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)

(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) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02681** (13) A1

(21) PCT/US98/13411

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,019 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 08/899,437 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/12, 15/62, 15/13, C07K 14/475, 16/22, 19/00, C12N 5/10, 5/20, G01N 33/567, A61K 38/18, 48/00**

(54) • ERBB4 RECEPTOR–SPECIFIC NEUREGULIN, RELATED LIGANDS AND USES THEREOF
• NEUREGULINE SPECIFIQUE AU RECEPTEUR DE ERBB4, LIGANDS ASSOCIES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080–4990 (US).

(72) **GODOWSKI, Paul, J.**; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **MARK, Melanie, R.**; 958B Chula Vista Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **ZHANG, Dong–Xiao**; 2001 Trousdale Drive #111, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **CONLEY, Deirdre, L.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080–4990 (US).

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

---

(11) **WO 99/02682** (13) A1

(21) PCT/US98/13949

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,805 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) PCT/US98/01206 (32) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18**

(54) • p53 MUTANTS FOUND IN TUMORS
• MUTANTS DU P53 PRESENTS DANS LES TUMEURS

(71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACK, David, H.** [US/US]; 2076 Monterey Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 1100, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).

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

---

(11) **WO 99/02683** (13) A1

(21) PCT/US98/14215

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,298 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 60/091,874 (32) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/12, 15/86, 5/10, A01K 67/027, C07K 14/72, A61K 48/00, G01N 33/566**

(54) • MODIFIED LEPIDOPTERAN RECEPTORS AND HYBRID MULTIFUNCTIONAL PROTEINS FOR USE IN REGULATION OF TRANSGENE EXPRESSION
• PROTEINES MULTIFONCTIONNELLES HYBRIDES ET RECEPTEURS DE LEPIDOPTERANE MODIFIES DESTINES A ETRE UTILISES POUR REGULER L'EXPRESSION TRANSGENIQUE

(63) US 08/891,298 (CIP) 10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)
US 60/091,874 (CIP) 7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)

(71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAGE, Fred, H.** [US/US]; 6950 Avenida Mirola, La Jolla, CA 92037 (US). **SUHR, Steven, T.** [US/US]; 8360 Via Sonoma #A, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02684** (13) A1

(21) PCT/US98/14223

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,983 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 09/112,404 (32) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/54, 9/12, A01K 67/033, G01N 33/68, C12Q 1/48, C07K 19/00**

(54) • METHODS OF IDENTIFYING AND SCREENING GENES ASSOCIATED WITH INCREASED LONGEVITY AND SLOWED AGING
• PROCEDES D'IDENTIFICATION ET GENES DE CRIBLAGE ASSOCIES AU PROLONGEMENT DE LA DUREE DE VIE ET AU RALENTISSEMENT DU VIEILLISSEMENT

(71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKAMI, Shin** [JP/US]; Apartment 58, 2301 Pearl Street, Boulder, CO 80302 (US). **JOHNSON, Thomas, E.** [US/US]; 1121 West Enclave Circle, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1018 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02685** (13) A1

(21) PCT/NL98/00406

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

(25) en (26) en

(31) 97202167.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/24, A61K 48/00, 38/20 // (A61K 38/20, 38:19, 31:195, 31:70)**

(54) • INTERLEUKIN–3 GENE THERAPY FOR CANCER
• THERAPIE GENIQUE ANTICANCEREUSE A L'AIDE D'INTERLEUKINE–3

(71) **INTROGENE B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL–2333 AL Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAIJER–VAN DER KAADEN, Marie, Elisabeth** [NL/NL]; Arendshorst 63, NL–2317 CS Leiden (NL). **BOUT, Abraham** [NL/NL]; Coymansstraat 24, NL–2751 Moerkapelle (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL–2587 BN The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02686** (13) A1

(21) PCT/EP98/04287

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,764 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/28, C07K 14/525, 16/24, C12N 5/10, A61K 38/19**

(54) • TUMOR GROWTH INHIBITION– AND APOPTOSIS–ASSOCIATED GENES AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF
• GENES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES A L'INHIBITION DE LA CROISSANCE TUMORALE ET A L'APOPTOSE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Postfach 200, D–55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGIEV, Georgii** [RU/RU]; 7–76 Gubkina Street, Moscow, 117312 (RU). **KISELEV, Sergei** [RU/RU]; 24–135 Tallinskaya Street, Moscow, 123458 (RU). **PROKHORCHOUK, Egor** [RU/RU]; 3–3–58 Nab. T. Shevchenko, Moscow, 121248 (RU). **OSTERMANN, Elinborg** [AT/AT]; Mauerbachstrasse 56/6, A–1140 Vienna (AT).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM GMBH**; Postfach 200, D–55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02687** (13) A1

(21) PCT/AU98/00526

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7766 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/29, A01H 5/00**

(54) • METHOD OF INCREASING THE IRON CONTENT OF PLANT CELLS
• PROCEDE POUR AUGMENTER LA TENEUR EN FER DES CELLULES DES PLANTES

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JARDINAUD, Marie–Francoise** [FR/AU]; 46 Girrahween Street, Braddon, ACT 2612 (AU). **DENNIS, Elizabeth, Salisbury** [AU/AU]; 100 Hopetoun Circuit, Yarralumla, ACT 2600 (AU). **PEACOCK, William, James** [AU/AU]; 16 Brassey Street, Deakin, ACT 2600 (AU).

(74) **SLATTERY, John, Michael** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02688** (13) A1

(21) PCT/EP98/04038

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202183.6 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/29, 15/82, 15/11, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/415, A01H 5/00, A61K 38/16**

(54) • COFFEE STORAGE PROTEINS
• PROTEINES DE CAFE

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

(72, 75) **MARRACCINI, Pierre** [FR/FR]; 6, rue du Clos Rousseau, F–37510 Savonnières (FR). **ROGERS, John** [GB/FR]; 26, rue du Champ Briqué, F–37540 Saint–Cyr–sur–Loire (FR).

(74) **VUILLE, Roman, L.**; 55, avenue Nestlé, CH–1800 Vevey (CH).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SG TR 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02689** (13) A1

(21) PCT/US98/13992

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,401 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/29, C12Q 1/68, G01N 33/53**

(54) • PLANT SUG1 HOMOLOGS
• HOMOLOGUES DES PROTEINES SUG 1 VEGETALES

(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) **ODELL, Joan, Tellefsen** [US/US]; 17 Monitor Place, Unionville, PA 19375 (US). **ALLEN, Stephen, M.** [US/US]; 12 Stanton Avenue, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HR HU ID IL 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; 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).

---

(11) **WO 99/02690** (13) A1

(21) PCT/US98/14127

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,094 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/29, 15/82, C07K 7/08, 14/415**

(54) • SYSTEMIN
• SYSTEMINE

(63) US 08/881,094 (CON)
9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)

(71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; N.E. 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99163 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYAN, Clarence, A.** [US/US]; N.E. 1280 Cove Way, Pullman, WA 99163 (US). **PEARCE, Gregory, L.** [US/US]; 620 Illinois, Palouse, WA 99161 (US). **McGURL, Barry, F.** [US/US]; 20019 Dayton Avenue N., Seattle, WA 98133 (US).

(74) **SMITH, DeAnn, F.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

---

(11) **WO 99/02691** (13) A1

(21) PCT/EP98/02785

(22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111378.2 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/31, 1/15, C07K 14/38, C12N 9/62, A23J 3/16, 3/18, C12P 21/06**

(54) • ENHANCED EXPRESSION OF PROTEOLYTIC ENZYMES IN KOJI MOLD
• AUGMENTATION DE L'EXPRESSION D'ENZYMES PROTEOLYTIQUES DANS DES MOISISSURES DE KOJI

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

(72, 75) **VAN DEN BROEK, Peter** [NL/CH]; Le Grand Chemin 88, CH–Epalinges (CH). **AFFOLTER, Michael** [CH/CH]; Chemin de Margerol 3B, CH–1009 Pully (CH).

(74) **GROS, Florent**; Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, CH–1800 Vevey (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

---

(11) **WO 99/02692** (13) A1

(21) PCT/JP98/03017

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/184176 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/31, 1/21, C12P 13/08, 13/14**

(54) • TEMPERATURE SENSITIVE dtsR GENES
• GENES DTSR SENSIBLES A LA TEMPERATURE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15–1, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMURA, Eiichiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP). **YAGOSHI, Chizu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP). **NAKAMURA, Jun** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP). **OSUMI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP). **NAKAMATSU, Tsuyoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4–10, Higashi Nihonbashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0004 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02693** (13) A2

(21) PCT/US98/14226

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

(25) en (26) en

(31) 08/893,766 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/31, C07K 14/37, C12P 19/14, C11D 3/386, D21C 5/00, D06M 16/00, A23K 1/165, C12N 1/15 // (C12N 15/31, C12R 1:885) (C12N 1/15, C12R 1:885)**

(54) • TRICHODERMA REESEI SWOLLENIN PROTEIN AND ENCODING DNA SEQUENCES
• PROTEINE "SWOLLENINE" THRICHODERMA ET SEQUENCE D'ADN CODANT CETTE "SWOLLENINE"

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).

(72) **SWANSON, Barbara, A.**; 465 Burnett Avenue #7, San Francisco, CA 94131 (US). **WARD, Michael**; 4372 24th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **PENTTILÄ, Merja**; Vattuniemenkatu 2 A 22, FIN–00210 Helsinki 21 (FI). **PERE, Jaakko**; Raikurinne 1 A 4, FIN–01620 Vantaa (FI). **SALOHEIMO, Markku**; Kyntäjantie 18B, FIN–00390 Helsinki (FI).

(74) **ANDERSON, Kirsten, A.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1013 (US).

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

---

(11) **WO 99/02694** (13) A1

(21) PCT/AU98/00530

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

(25) en (26) en

(31) PO 7765 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) AU

(31) PO 9467 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/37, C07K 14/025**

(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCE AND METHOD FOR SELECTIVELY EXPRESSING A PROTEIN IN A TARGET CELL OR TISSUE
• SEQUENCE D'ACIDES NUCLEIQUES ET PROCEDE POUR EXPRIMER, DE MANIERE SELECTIVE, UNE PROTEINE DANS UNE CELLULE OU UN TISSU CIBLE

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St. Lucia, QLD 4072 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRAZER, Ian** [AU/AU]; 64 Eighth Avenue, St. Lucia, QLD 4067 (AU). **ZHOU, Jian** [AU/AU]; 21 Cooranga Street, Jindalee, QLD 4074 (AU).

(74) **HORSBURGH, Mark, Alexander**; Fisher Adams Kelly, Level 13, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02695** (13) A2

(21) PCT/NL98/00390

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202100.0 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/45, C07K 14/115, A61K 39/165, G01N 33/50, C07K 16/10, C12N 9/24**

(54) • EPITOPES AND ACTIVE SITES OF PARAMYXOVIRIDAE PROTEINS AND USES THEREOF
• EPITOPES ET SITES ACTIFS DE PROTEINES DES PARAMYXOVIRIDAE ET UTILISATION DE CEUX–CI

(71) **STICHTING INSTITUUT VOOR DIERHOUDERIJ EN DIERGEZONDHEID** [NL/NL]; Edelhertweg 15, NL–8219 PH Lelystad (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria** [NL/NL]; Spuistraat 64G, NL–1012 TW Amsterdam (NL). **VAN OIRSCHOT, Johannes, Theodorus** [NL/NL]; Oostrandpark 18, NL–8212 AN Lelystad (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL–2587 BN The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02696** (13) A1

(21) PCT/FR98/01442

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08815 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/48, C07K 14/15, C12Q 1/68, C07K 16/10, G01N 33/569**

(54) • ENDOGENETIC RETROVIRAL SEQUENCES, ASSOCIATED WITH AUTOIMMUNE DISEASES OR WITH PREGNANCY DISORDERS
• SEQUENCES RETROVIRAUX ENDOGENES, ASSOCIEES A DES MALADIES AUTO–IMMUNES ET/OU A DES PERTURBATIONS DE LA GROSSESSE

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F–69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BESEME, Frédéric** [FR/FR]; 39, rue de la Noyera, F–38090 Villefontaine (FR). **BLOND, Jean–Luc** [FR/FR]; 75 bis, rue des Acqueducs, F–69005 Lyon (FR). **BOUTON, Olivier** [FR/FR]; 48, avenue du Châter, F–69340 Francheville (FR). **MANDRAND, Bernard** [FR/FR]; 21, rue de la Doua, F–69100 Villeurbanne (FR). **MALLET, François** [FR/FR]; 84, rue Anatole France, F–69100 Villeurbanne (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

---

(11) **WO 99/02697** (13) A1

(21) PCT/JP98/02936

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 60/051,917 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/53, 9/02, C12P 21/02**

(54) • MUTANT BIOLUMINESCENT PROTEIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE MUTANT BIOLUMINESCENT PROTEIN
• PROTEINE MUTANTE BIOLUMINESCENTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **KIKKOMAN CORPORATION** [JP/JP]; 339, Noda, Noda–shi, Chiba 278–8601 (JP).

(72) **HIROKAWA, Kozo**; Kikkoman Corporation, 339, Noda, Noda–shi, Chiba 278–8601 (JP). **KAJIYAMA, Naoki**; Kikkoman Corporation, 339, Noda, Noda–shi, Chiba 278–8601 (JP). **MURAKAMI, Seiji**; Kikkoman Corporation, 339, Noda, Noda–shi, Chiba 278–8601 (JP).

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

Published / Publiée : *(m)*

(11) **WO 99/02698** (13) A1

(21) PCT/JP98/03037

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/180883 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(31) 10/155759 (32) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/54, 9/12, 1/21, C12Q 1/68, C12P 19/34 // (C12N 9/12, C12R 1:19) (C12N 1/21, C12R 1:19)**

(54) • RNA POLYMERASE
• ARN POLYMERASE

(71) **THE INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH** [JP/JP]; 2–1, Hirosawa, Wako–shi, Saitama 351–0198 (JP). **NIPPON GENE CO., LTD.** [JP/JP]; Kongo Building, 1–4, Wakaba, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0011 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **HAYASHIZAKI, Yoshihide** [JP/JP]; The Institute of Physical and Chemical Research, Tsukuba Life Science Center, 1–1, Koyadai 3–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0074 (JP).

(72, 75) **WATAHIKI, Masanori** [JP/JP]; 25–13, Kamikunishige, Funahashi–vil., Nakaniikawa–gun, Toyama 930–0288 (JP).

(74) **SHIOZAWA, Hisao** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5–5, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0028 (JP).

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

Published / Publiée : *(m)*

---

(11) **WO 99/02699** (13) A1

(21) PCT/US98/14231

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,518 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/54, 9/12, 15/62, 15/70, 1/21, C07K 19/00, 16/40, A01K 67/027, C12Q 1/68, 1/48**

(54) • *KDS* PROTEIN KINASE MOLECULES AND USES RELATED THERETO
• MOLECULES DE PROTEINE KINASE *KDS* ET UTILISATIONS DE CES MOLECULES

(71) **CADUS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591–6705 (US).

(72) **PLEIMAN, Christopher, M.**; 19 Brusk Drive, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **JOHNSON, Gary, L.**; 2497 Keller Farm Drive, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **KARA, Catherine, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02700** (13) A1

(21) PCT/US98/14254

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,273 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 60/074,308 (32) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/54, 15/66, 15/63, 15/09, 9/12, C12Q 1/68**

(54) • HISTIDINE KINASE TWO–COMPONENT IN *CANDIDA ALBICANS*
• GENE REGULATEUR A DEUX COMPOSANTES – DONT L'HISTIDINE KINASE – ISSU DU CANDIDA ALBICANS

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 2115 Wisconsin Avenue, N.W., Washington, DC 20007 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHOI, Gil, H.** [CN/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **CALERA, Jose, A.** [MX/US]; Georgetown University, 2115 Wisconsin Avenue, N.W., Washington, DC 20007 (US). **CALDERONE, Richard, A.** [US/US]; Georgetown University, 2115 Wisconsin Avenue, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

---

(11) **WO 99/02701** (13) A1

(21) PCT/US98/14412

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,242 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/54, 9/12, 15/63, 1/21, 5/10, 15/09, A61K 38/45, 48/00**

(54) • PAK KINASE GENES AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF
• GENES ET POLYPEPTIDES DE KINASES PAK, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US). **FOX CHASE CANCER CENTER** [US/US]; 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FIELD, Jeffrey** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US). **TANG, Yi** [CN/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US). **CHEN, Zunxuan** [CN/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US). **CHERNOFF, Jonathan** [US/US]; 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US). **GIBBS, Jackson, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; 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).

---

(11) **WO 99/02702** (13) A1

(21) PCT/US98/13572

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,383 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/55, 9/28, C12P 19/14, C12S 3/12, C11D 3/386, C12N 1/21 // (C12N 9/28, C12R 1:10)**

(54) • MUTANT α–AMYLASE HAVING INTRODUCED THEREIN A DISULFIDE BOND
• α–AMYLASE MUTANTE COMPORTANT UNE LIAISON DISULFURE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).

(72) **DAY, Anthony, G.**; 551 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) **STONE, Christopher, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1013 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02703** (13) A1

(21) PCT/US98/13987

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,950 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 08/888,949 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/55, 15/82, 15/65, C12Q 1/44, 1/68**

(54) • FUMONISIN DETOXIFICATION COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS DE DETOXICATION DE FUMINOSINES ET PROCEDES PREVUS A CET EFFET

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

(72) **DUVICK, Jonathan**; 1707 38th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **MADDOX, Joyce, R.**; 3510 Sherwood Drive, Des Moines, IA 50310 (US). **ROOD, Tracy, A.**; 6010 Weybridge, Johnston, IA 50131 (US). **WANG, Xun**; 8900 Highland Oaks, Johnston, IA 50131 (US). **BOWEN, Benjamin, A.**; 3008 36th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **GILLIAM, Jacob, T.**; 1004 Meadow Drive, Norwalk, IA 50211 (US).

(74) **YATES, Michael, E.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IO 50131–1000 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02704** (13) A2

(21) PCT/US98/14205

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,908 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/090,984 (32) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/55, 9/16, A61K 31/70, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/53, C12Q 1/42, A61K 38/46**

(54) • DUAL SPECIFICITY PHOSPHATASE AND METHODS OF USE
• PHOSPHATASE A DOUBLE SPECIFICITE ET PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 60/051,908 (CIP) 8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)
US 60/090,984 (CIP) 29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)

(71) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY** [US/US]; 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TONKS, Nicholas, K.** [GB/US]; 3 Arrowhead Place, Huntington, NY 11743 (US). **MYERS, Michael, P.** [US/US]; 249 West Nicholai, Hicksville, NY 11801 (US).

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

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

---

(11) **WO 99/02705** (13) A1

(21) PCT/EP98/02799

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111377.4 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/57, 9/48, 1/15, 1/19, C12P 21/06, A23J 3/30**

(54) • CLONING OF THE PROLYL–DIPEPTIDYL–PEPTIDASE FROM *ASPERGILLUS ORYZAE*
• CLONAGE DE LA PROLYLE–DIPEPTIDYLE–PEPTIDASE PROVENANT *D'ASPERGILLUS ORYZAE*

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

(72, 75) **MONOD, Michel** [CH/CH]; Avenue V.–Rossel 18, CH–1012 Lausanne (CH). **DOUMAS, Agnès** [CH/CH]; Aux Cordeires, CH–1124 Gollion (CH). **AFFOLTER, Michael** [CH/CH]; Chemin de Margerol 3B, CH–1009 Pully (CH). **VAN DEN BROEK, Peter** [NL/CH]; Le Grand Chemin 88, CH–1066 Epalinges (CH).

(74) **GROS, Florent**; Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, CH–1800 Vevey (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02706** (13) A1

(21) PCT/GB98/01989

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714242.6 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/62, 1/21, C07K 14/35, A61K 38/16 // (C12N 1/21, C12R 1:32)**

(54) • GLYCOSYLATION PEPTIDES
• PEPTIDES DE GLYCOSYLATION

(71) **THE MINISTER OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND** [GB/GB]; Whitehall Place, London SW1A 2HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEWINSON, Robert, Glyn** [GB/GB]; Veterinary Laboratories Agency, New Haw, Addlestone, Surrey KT15 3NB (GB). **MICHELL, Stephen, Lloyd** [GB/GB]; Veterinary Laboratories Agency, New Haw, Addlestone, Surrey KT15 3NB (GB).

(74) **GREAVES, Carol, Pauline**; Batchellor, Kirk & Co., 2 Pear Tree Court, Farringdon Road, London EC1R 0DS (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02707** (13) A1

(21) PCT/GB98/02040

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714681.5 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/62, C07K 19/00, 14/47, 16/00, G01R 33/46 // C12N 1/21, C12R 1:19**

(54) • FUSION PROTEINS COMPRISING COILED–COIL STRUCTURES
• PROTEINES DE FUSION COMPRENANT DES STRUCTURES BISPIRALEES

(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) **WALKER, John** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Medical Research Council, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **MIROUX, Bruno** [FR/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Medical Research Council Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02708** (13) A1

(21) PCT/GB98/02041

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714680.7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/62, C07K 19/00, 14/47, 16/00, G01R 33/46 // C12N 1/21, C12R 1:19**

(54) • FUSION PROTEINS COMPRISING COILED–COIL STRUCTURES DERIVED OF BOVINE IF1 ATPASE INHIBITOR PROTEIN
• PROTEINES DE FUSION COMPRENANT DES STRUCTURES BISPIRALEES DERIVEES DE LA PROTEINE INHIBITRICE DE IF1 ATPASE BOVINE

(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) **WALKER, John** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Medical Research Council, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **MIROUX, Bruno** [FR/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Medical Research Council, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02709** (13) A1

(21) PCT/US98/13930

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,829 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/62, 15/85, 5/10, C07K 19/00, A61K 38/18 // C12N 15/12, 15/13**

(54) • RECOMBINANT ERYTHROPOIETIN / IMMUNOGLOBULIN FUSION PROTEINS
• PROTEINES HYBRIDES RECOMBINEES D'ERYTHROPOIETINE / IMMUNOGLOBULINE

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYTKOWSKI, Arthur, J.** [US/US]; 203 Park Avenue, Arlington, MA 02174 (US). **STROM, Terry, B.** [US/US]; 22 Kennard Road, Brookline, MA 02146 (US). **ZHENG, Xin, Xiao** [US/US]; Unit 6, 59 Alton Place, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **HOGLE, Doreen, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421–4702 (US).

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

---

(11) **WO 99/02710** (13) A1

(21) PCT/US98/13944

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

(25) en (26) en

(31) 08/890,929 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/018,138 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/62, C07K 19/00, 14/505, C12N 15/85, 5/10, A61K 38/18**

(54) • PRODUCTION AND USE OF RECOMBINANT PROTEIN MULTIMERS WITH ALTERED BIOLOGICAL ACTIVITY
• PRODUCTION ET UTILISATION DE MULTIMERES DE PROTEINES RECOMBINEES A ACTIVITE BIOLOGIQUE MODIFIEE

(63) US 08/890,929 (CIP)
10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)
US 09/018,138 (CIP)
3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYTKOWSKI, Arthur, J.** [US/US]; 203 Park Avenue, Arlington, MA 02174 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02711** (13) A2

(21) PCT/US98/14318

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

(25) en (26) en

(31) 08/891,271 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/62, C07K 19/00, C12N 15/86, 5/10, A61K 38/17 // C07K 14/505, 14/705, 14/55**

(54) • FUSION PROTEINS WITH AN IMMUNOGLOBULIN HINGE REGION LINKER
• PROTEINES DE FUSION AVEC UNE LIAISON DE REGION CHARNIERE D'IMMUNOGLOBULINE

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

(72) **STROM, Terry, B.**; 22 Kennard Road, Brookline, MA 02146 (US). **SYTKOWSKI, Arthur, J.**; 203 Park Avenue, Arlington, MA 02174 (US). **ZHENG, Xin, Xiao**; Unit 6, 59 Alton Place, Brookline, MA 02146 (US).

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

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

---

(11) **WO 99/02712** (13) A1

(21) PCT/US98/14336

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/056,924 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/62, A61K 39/21, C07K 16/10, A61K 39/104**

(54) • *PSEUDOMONAS* EXOTOXIN A–LIKE CHIMERIC IMMUNOGENS FOR ELICITING A SECRETORY IGA–MEDIATED IMMUNE RESPONSE
• IMMUNOGENES CHIMERES DU TYPE EXOTOXINE A DE *PSEUDOMONAS*, SERVANT A DECLENCHER UNE REACTION IMMUNITAIRE INDUITE PAR IGA SECRETOIRE

(63) US 60/056,924 (CIP)
11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, represented by THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH ANDHUMAN SER VICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Bethesda, MD 20892 (US). **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FITZGERALD, David, J.** [US/US]; 1202 Azalea Drive, Rockville, MD 20850 (US). **MRSNY, Randall, J.** [US/US]; 515 Buena Vista, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **STORELLA, John, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–3834 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02713** (13) A1

(21) PCT/US98/14341

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,375 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/62, A61K 39/21, C07K 16/10, A61K 39/104, C12N 15/70, A61K 48/00**

(54) • *PSEUDOMONAS* EXOTOXIN A–LIKE CHIMERIC IMMUNOGENS
• IMMUNOGENES CHIMERES DU TYPE EXOTOXINE A DE *PSEUDOMONAS*

(63) US 60/052,375 (CIP)
11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FITZGERALD, David, J.** [US/US]; 1202 Azalea Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **STORELLA, John, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–3834 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02714** (13) A1

(21) PCT/US98/13908

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,127 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/63, 5/10, C07K 14/47, 16/30, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/574, 33/577, A61K 38/17**

(54) • REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE BREAST
• REACTIFS ET PROCEDES UTILISES POUR DETECTER LES MALADIES DU SEIN

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–3500 (US).

(72) **BILLING–MEDEL, Patricia, A.**; 1427 Sherwood Court, Gurnee, IL 60031 (US). **COHEN, Maurice**; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). **COLPITTS, Tracey, L.**; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US). **FRIEDMAN, Paula, N.**; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **GORDON, Julian**; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GRANADOS, Edward, N.**; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HODGES, Steven, C.**; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KLASS, Michael, R.**; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRATOCHVIL, Jon, D.**; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **RUSSELL, John, C.**; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Stephen, D.**; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **YU, Hong**; 851 Shady Grove Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D–377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–3500 (US) et al. / etc.

(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)*

---

(11) **WO 99/02715** (13) A1

(21) PCT/US98/13963

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,154 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 60/082,715 (32) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/63, 15/79, 15/11, 15/09, 15/00, 5/10, A61K 48/00**

(54) • SPLICE VARIANTS OF *BRCA1* AND *BRCA2*
• VARIANTS EPISSES DES GENES BRCA 1 ET BRCA 2

(71) **ALLEGHENY HEALTH, EDUCATION AND RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Broad and Vine Streets, Mail Stop 485, Philadelphia, PA 19102–1192 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAO, Veena, N.** [US/US]; 155 Hunsicker Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **REDDY, Shyam, P.** [US/US]; 155 Hunsicker Drive, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

---

(11) **WO 99/02716** (13) A1

(21) PCT/FI98/00576

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972909 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/81 // (C12N 15/81, C12R 1:865)**

(54) • INCREASED PRODUCTION OF SECRETED PROTEINS BY RECOMBINANT YEAST CELLS
• AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE PROTEINES SECRETEES PAR DES CELLULES DE LEVURE DE RECOMBINAISON

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERÄNEN, Sirkka** [FI/FI]; Rahakamarinkatu 4 B 12, FIN–00240 Helsinki (FI). **TOIKKANEN, Jaana** [FI/FI]; Meripuistotie 4 C 46, FIN–00200 Helsinki (FI). **TIEAHO, Ville** [FI/FI]; Torpantie 38 C 1, FIN–04430 Järvenpää (FI). **SÖDERLUND, Hans** [FI/FI]; Salonkitie 19, FIN–02940 Espoo (FI).

(74) **OY JALO ANT–WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4–6 A, FIN–00120 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

Published / Publiée : *(m)*

---

(11) **WO 99/02717** (13) A1

(21) PCT/FR98/01462

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/09115 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(31) 97/09663 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/82, 15/62, C07K 14/435, C12N 15/12, A01H 5/00, A01N 63/00**

(54) • CHIMERIC GENE CODING FOR DROSOMICINE, VECTOR CONTAINING IT AND PRODUCTION OF TRANSGENIC PLANTS RESISTANT TO DISEASES
• GENE CHIMERE CODANT POUR LA DROSOMICINE, VECTEUR LE CONTENANT ET OBTENTION DES PLANTES TRANSGENIQUES RESISTANTES AUX MALADIES

(71) **RHONE–POULENC AGRO** [FR/FR]; 14–20, rue Pierre Baizet, F–69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEROSE, Richard** [US/FR]; 216, rue de Saint Cyr, F–69009 Lyon (FR). **FREYSSINET, Georges** [FR/FR]; 21, rue de Nervieux, F–69450 Saint Cyr au Mont d'Or (FR). **HOFFMAN, Jules** [FR/FR]; 5, rue Closener, F–67000 Strasbourg (FR).

(74) **TETAZ, Franck**; Rhône–Poulenc Agro – D.P.I., Boîte postale 9163, F–69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02718** (13) A1

(21) PCT/ES98/00200

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

(25) es (26) es

(31) P 9701522 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) ES

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/83, C07K 14/08**

(54) • INFECTIOUS VECTORS AND CLONES OF PLANTS DERIVED FROM THE TURNIP MOSAIC VIRUS (TuMV)
• CLONES ET VECTEURS INFECTIEUX DE PLANTES DERIVES DU VIRUS DE LA MOSAIQUE DU NAVET (TUMV)

(71) **INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)** [ES/ES]; Jose Abascal, 56, E–28003 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PONZ ASCASO, Fernando** [ES/ES]; Calle Javea, 2, Urbanización "El Soto de las Rozas", Las Rozas de Madrid, E–28230 Madrid (ES). **TORRES PASCUAL, Vicente** [ES/ES]; Villa de Marin, 6, 4º, E–28029 Madrid (ES). **SANCHEZ SANCHEZ, Florentina** [ES/ES]; Cuesta de San Vicente, 20–2º D, E–28008 Madrid (ES). **MARTINEZ HERRERA, David** [ES/ES]; Calle Olivar, 12–4º E, E–28224 Pozuelo de Alarcon (ES).

(74) **GONZALEZ VACAS, Eleuterio**; Sagasta, 4, E–28004 Madrid (ES).

(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 : *(m)*

---

(11) **WO 99/02719** (13) A1

(21) PCT/CA98/00677

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,205,888 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) CA

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12N 15/85, A01K 67/027, C12N 5/10**

(54) • COMPLEMENTATION TRAP
• PIEGE DE COMPLEMENTATION

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; IRC Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, Britisch Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONG, Christopher, J.** [CA/CA]; 101 – 688 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1M8 (CA). **PRIATEL, John, J.** [CA/CA]; 5407 Westhaven Place, West Vancouver, British Columbia V7W 3G1 (CA). **JIRIK, Frank, R.** [CR/CA]; 103 – 146 West 13th Avenue, Vancouver, British Columbia (CA).

(74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

---

(11) **WO 99/02720** (13) A1

(21) PCT/FI98/00577

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972910 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12P 17/18, A01H 5/00**

(54) • ENHANCED SCOPOLAMINE PRODUCTION IN *HYOSCYAMUS* PLANTS AND HAIRY ROOT CULTURES
• PRODUCTION AMELIOREE DE SCOPOLAMINE DANS DES ESPECES VEGETALES *HYOSCYAMUS* ET CULTURES A RACINES PUBESCENTES

(71) **HELSINKI UNIVERSITY LICENSING LTD. OY** [FI/FI]; Koetilantie 3, FIN–00710 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKSMAN–CALDENTEY, Kirsi–Marja** [FI/FI]; Pöytäalhontie 67 C 14, FIN–04430 Järvenpää (FI). **HILTUNEN, Raimo** [FI/FI]; Selkämerenkatu 10 B 31, FIN–00180 Helsinki (FI). **TEERI, Teemu, Heikki** [FI/FI]; Porttitie 17 B, FIN–02180 Espoo (FI).

(74) **OY JALO ANT–WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4–6 A, FIN–00120 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

Published / Publiée : *(m)*

---

(11) **WO 99/02721** (13) A1

(21) PCT/US98/14224

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,372 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12P 19/34, C12N 15/00, C07K 14/245, C12N 15/70, C07K 16/12**

(54) • THE *ESCHERICHIA COLI csrB* GENE, RNA ENCODED THEREBY, AND METHODS OF USE THEREOF
• GENE *csrB* DE L'*ESCHERICHIA COLI*, ARN CODE PAR CE GENE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **UNIVERSITY OF NORTH TEXAS** [US/US]; 3500 Camp Bowie Boulevard, Fort Worth, TX 76107–2699 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMEO, Tony** [US/US]; 3518 McKamy Oaks Trail, Burlington, TX 76017 (US).

(74) **LEHNHARDT, Susan, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1018 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02722** (13) A1

(21) PCT/FR98/01479

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08916 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12P 19/44, 19/02, 7/64**

(54) • METHOD FOR ENZYMATIC SYNTHESIS OF SUCROSE ESTERS
• PROCEDE DE SYNTHESE ENZYMATIQUE DE SUCROESTERS

(71) **LABORATOIRES SEROBIOLOGIQUES (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; F–54425 Pulnoy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 5, rue des Bégonias, F–54000 Nancy (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F–67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02723** (13) A1

(21) PCT/SE98/01352

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702658–7 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/00, C12M 1/40**

(54) • REGENERATION OF BIOSENSORS
• REGENERATION DE BIOCAPTEURS

(71, 72) **CARLSSON, Thomas** [SE/SE]; Flöjtvägen 59, S–756 54 Uppsala (SE).

(74) **LINDGREN, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S–104 62 Stockholm (SE).

(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).

---

(11) **WO 99/02724** (13) A2

(21) PCT/CA98/00667

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,293 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68, C07K 14/435, 16/18**

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING GENES EXPRESSED IN SELECTED LINEAGES, AND A NOVEL GENES IDENTIFIED USING THE METHODS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE GENES EXPRIMES DANS DES LIGNEES SELECTIONNEES ET NOUVEAUX GENES IDENTIFIES AU MOYEN DE CES PROCEDES

(71) **MOUNT SINAI HOSPITAL CORPORATION** [CA/CA]; 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANFORD, William** [US/CA]; 247 Wright Avenue, Toronto, Ontario M6R 1L4 (CA). **CARUANA, Georgina** [AU/CA]; 57 Charles Street West, Toronto, Ontario M5S 2X1 (CA). **HIDAKA, Michihiro** [JP/CA]; Apartment 2403, 33 Wood Street, Toronto, Ontario M4Y 2P8 (CA). **BERNSTEIN, Alan** [CA/CA]; 69 Lyndhurst Avenue, Toronto, Ontario M5R 2Z8 (CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

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

---

(11) **WO 99/02725** (13) A1

(21) PCT/GB98/02043

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

(25) en (26) en

(31) 9714716.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(31) 9719284.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(31) 9726949.2 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68**

(54) • CATEGORISING NUCLEIC ACID
• CATEGORISATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **BRAX GENOMICS 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, Gunter** [DE/GB]; Houghton Manor, Houghton, Cambs PE17 2BQ (GB). **THOMPSON, Andrew, Hugin** [GB/GB]; 25 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4RH (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

(11) **WO 99/02726** (13) A1

(21) PCT/GB98/02044

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

(25) en (26) en

(31) 9714717.7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(31) 9719284.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(31) 9726949.2 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68**

(54) • CHARACTERISING NUCLEIC ACID
• CARACTERISATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **BRAX GENOMICS 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 4EH (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

---

(11) **WO 99/02727** (13) A1

(21) PCT/GB98/02045

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

(25) en (26) en

(31) 9714716.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68**

(54) • CATEGORISING NUCLEIC ACID
• CATEGORISATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **BRAX GENOMICS 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 4EH (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

---

(11) **WO 99/02728** (13) A1

(21) PCT/GB98/02048

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

(25) en (26) en

(31) 9714717.7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(31) 9714715.1 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(31) 9719284.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68**

(54) • CHARACTERISING NUCLEIC ACIDS
• CARACTERISATION DES ACIDES NUCLEIQUES

(71) **BRAX GENOMICS 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).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

---

(11) **WO 99/02729** (13) A1

(21) PCT/JP98/03039

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/196478 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(31) 10/155847 (32) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68, C12N 15/54, 9/12, 1/21, C12P 19/34 // (C12N 9/12, C12R 1:19) (C12N 1/21, C12R 1:19)**

(54) • METHOD OF DNA SEQUENCING
• PROCEDE DE SEQUENÇAGE DE L'ADN

(71) **THE INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH** [JP/JP]; 2–1, Hirosawa, Wako–shi, Saitama 351–0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HAYASHIZAKI, Yoshihide** [JP/JP]; The Institute of Physical and Chemical Research Tsukuba Life Science Center, 1–1, Koyadai 3–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0074 (JP).

(74) **SHIOZAWA, Hisao** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5–5, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02730** (13) A1

(21) PCT/JP98/03077

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/183710 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(31) 10/75350 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) JP

(31) 10/141433 (32) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68, G01N 21/27 // C07K 14/00, C12N 15/31**

(54) • METHOD FOR DETECTING DNA WITH PROBE PNA
• PROCEDE DE DETECTION D'ADN AU MOYEN D'UNE SONDE DE PNA

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1–1, Ichigaya–Kaga–cho 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 162–0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KARUBE, Isao** [JP/JP]; 1–3–16, Higashi–Arima, Miyamae–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 216–0002 (JP).

(72, 75) **SAWATA, Shinya** [JP/JP]; 3458–3, Kandatsu–machi, Tsuchiura–shi, Ibaraki 300–0013 (JP). **NAGATA, Ryohei** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1–1, Ichigaya–Kaga–cho 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 162–0062 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02731** (13) A1

(21) PCT/US98/11961

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,463 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**

(54) • CHROMOSOME 9 AND PROGRESSIVE ROD–CONE DEGENERATION DISEASE GENETIC MARKERS AND ASSAYS
• CHROMOSOME 9 ET MARQUEURS GENETIQUES DE LA DEGENERESCENCE PROGRESSIVE DES CONES ET DES BATONNETS, ET ANALYSES CORRESPONDANTES

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

(72) **AGUIRRE, Gustavo**; 47 Hungerford Road, Ithaca, NY 14850 (US). **ACLAND, Gregory**; 110 Marlbrooke Way, Kennett Square, PA 19348 (US). **RAY, Kunal**; 40 Highgate Circle, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **KADLE, Ranjana** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203–2391 (US).

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

---

(11) **WO 99/02732** (13) A1

(21) PCT/US98/13966

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,296 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68, 1/70, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00**

(54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE INHIBITION OF RAS
• INHIBITION DU GENE RAS A L'AIDE D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS

(63) US 08/889,296 (CON) 8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Carlsbad Research Center, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US). **COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 3008 Newshire Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

---

(11) **WO 99/02733** (13) A1

(21) PCT/US98/14082

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,780 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,781 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68, G01N 33/536**

(54) • IDENTIFICATION OF MOLECULAR TARGETS
• IDENTIFICATION DE CIBLES MOLECULAIRES

(71) **FLORIDA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 100 Sliger Building, Innovation Park, Tallahassee, FL 32306–2763 (US).

(72) **MAKOWSKI, Lee**; 5028 North 38th Street, Arlington, VA 22207 (US). **MAKOWSKI, Diane, R.**; 5028 North 38th Street, Arlington, VA 22207 (US). **SANGANEE, Hitesh, J.**; 1701 W. Pensacola Street, Tallahassee, FL 32306 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02734** (13) A1

(21) PCT/US98/14210

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,866 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68, C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/574, C12N 5/12**

(54) • REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE URINARY TRACT
• REACTIFS ET PROCEDES UTILISES POUR DECELER DES MALADIES DES VOIES URINAIRES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–3500 (US).

(72) **BILLING–MEDEL, Patricia, A.**; 1427 Sherwood Court, Gurnee, IL 60031 (US). **COHEN, Maurice**; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). **COLPITTS, Tracey, L.**; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US). **FRIEDMAN, Paula, N.**; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **GORDON, Julian**; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GRANADOS, Edward, N.**; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HODGES, Steven, C.**; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KLASS, Michael, R.**; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRATOCHVIL, Jon, D.**; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **RUSSELL, John, C.**; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Stephen, D.**; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **YU, Hong**; 851 Shady Grove Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D–377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–3500 (US) et al. / etc.

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

---

(11) **WO 99/02735** (13) A2

(21) PCT/US98/14354

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,979 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/031,626 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68, C07K 14/47**

(54) • DIAGNOSTIC ASSAYS AND KITS FOR BODY MASS AND CARDIOVASCULAR DISORDERS
• DOSAGES DIAGNOSTIQUES ET KITS UTILISES POUR TRAITER LES TROUBLES DUS A UN EXCES DE MASSE CORPORELLE ET LES TROUBLES CARDIOVASCULAIRES

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 238 Main Street, Cambridge, MA 02142 (US). **TRUSTEES OF TUFTS UNIVERSITY** [US/US]; Medford, MA 02155 (US).

(72) **ACTON, Susan, L.**; 42 Munroe Road, Lexington, MA 02173 (US). **ORDOVAS, Jose, M.**; 6 Clearview Drive, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **ARNOLD, Beth, E.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, 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).

---

(11) **WO 99/02736** (13) A2

(21) PCT/US98/14359

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,980 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/032,894 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68, C07K 14/705**

(54) • SR–BI NUCLEIC ACIDS AND USES THEREFOR
• ACIDES NUCLEIQUES DU GENE SR–BI ET LEURS UTILISATIONS

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 238 Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **ACTON, Susan, L.**; 42 Munroe Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **ARNOLD, Beth, E.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, 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).

---

(11) **WO 99/02737** (13) A1

(21) PCT/US98/14901

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,403 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C12Q 1/68, C12N 15/10**

(54) • METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF SYNTHETIC CELL– OR TISSUE–SPECIFIC TRANSCRIPTIONAL REGULATORY REGIONS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE REGIONS DE SYNTHESE REGULATRICES DE TRANSCRIPTION SPECIFIQUES DE CELLULES OU DE TISSUS

(71) **GENEMEDICINE, INC.** [US/US]; 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381–4248 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARTZ, Robert, J.** [US/US]; 4019 Marlowe, Houston, TX 77005 (US). **EASTMAN, Eric, M.** [US/US]; 7465 Mink Hollow Road, Highland, MD 20777 (US). **LI, Xuyang** [CN/US]; 2111 Holly Hall #310, Houston, TX 77054 (US). **NORDSTROM, Jeff** [US/US]; 1016 Puryear Drive, College Station, TX 77840 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071–2066 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02738** (13) A1

(21) PCT/EP98/04064

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 90089 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) LU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C21B 7/12**

(54) • PIVOTING DEVICE WITH ARM AND CONTROL ROD
• DISPOSITIF DE PIVOTEMENT A BRAS ET TIGE DE COMMANDE

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L–1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLESEN, Romain** [LU/LU]; 12, rue A. + E. Mayrisch, L–8528 Colpach–Haut (LU). **VENTURINI, Severino** [LU/LU]; 74, rue de la Gare, L–4571 Obercorn (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger, 231, route d'Arlon, Boîte postale 48, L–8001 Strassen (LU).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02739** (13) A1

(21) PCT/EP98/04186

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006553 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C21B 13/00, 13/14, C21C 5/30**

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A SMELTING REDUCTION PROCESS
• REGULATION D'UN PROCEDE DE REDUCTION AVEC FUSION

(71) **HOOGOVENS STAAL B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL–1970 CA IJmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENYS, Mark, Bernard** [NL/NL]; Brink 4, NL–2211 BK Noordwijkerhout (NL).

(74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria**; Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL–1970 CA IJmuiden (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02740** (13) A1

(21) PCT/DE98/01634

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 30 250.5 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C21C 5/46, F27D 9/00**

(54) • STEELWORKS CONVERTER WITH CONE COOLING SYSTEM
• CONVERTISSEUR D'USINE SIDERURGIQUE AVEC SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DU BEC DU CONVERTISSEUR

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D–40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Günter** [DE/DE]; Buchenstrasse 21A, D–47239 Duisburg (DE). **FASSWALD, Marcel** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 4, D–47051 Duisburg (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollerndamm 89, D–14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02741** (13) A1

(21) PCT/US98/01212

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,857 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C21C 5/46**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COOLING A BASIC OXYGEN FURNACE TRUNNION RING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE LA CEINTURE D'UN CONVERTISSEUR BASIQUE

(71) **BETHLEHEM STEEL CORPORATION** [US/US]; 1170 Eighth Avenue, Bethlehem, PA 18016–7699 (US).

(72) **BESTERMAN, C., David**; 535 N. 106 W., Valparaiso, IN 46385 (US). **NOWAK, Kelan, J.**; 5060 W. 450 N., LaPorte, IN 46350 (US). **BROWN, Leon, R.**; 305 Pettibone Street, Crown Point, IN 46307 (US).

(74) **MASTELLER, Harold, I., Jr.**; Bethlehem Steel Corporation, 1170 Eighth Avenue, Bethlehem, PA 18016–7699 (US).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02742** (13) A2

(21) PCT/KR98/00184

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/28305 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) KR

(31) 1997/37247 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) KR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C21D**

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING HIGH MAGNETIC FLUX DENSITY GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET BASED ON LOW TEMPERATURE SLAB HEATING METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE TOLE D'ACIER ELECTRIQUE A GRAINS ORIENTES ET HAUTE DENSITE DE FLUX MAGNETIQUE, REPOSANT SUR UN PROCEDE DE CHAUFFAGE DE BRAME A BASSE TEMPERATURE

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Keodong–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–300 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Chung, San** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Koedong–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook 790–300 (KR). **HAN, Chan, Hye** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Keodong–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–300 (KR). **WOO, Jong, Soo** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Koedong–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–300 (KR). **CHOI, Gyu, Seung** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Koedong–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–300 (KR). **KIM, Jae, Kwan** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Koedong–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–300 (KR). **HONG, Byung, Deuk** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Keodong–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–300 (KR). **HAN, Kyu, Seok** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Koedong–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–300 (KR).

(74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824–22, Yeoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–080 (KR).

(81) CN DE JP US.

(11) **WO 99/02743** (13) A1

(21) PCT/US98/13447

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,218 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/098,761 (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C21D 8/00, C22C 5/02, 5/04, 5/06, 9/00, 14/00, 19/00, 21/00, 27/00**

(54) • METAL ARTICLE WITH FINE UNIFORM STRUCTURES AND TEXTURES AND PROCESS OF MAKING SAME
• ARTICLE METALLIQUE A STRUCTURES ET TEXTURES FINES ET UNIFORMES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **JOHNSON MATTHEY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; East 15128 Euclid Avenue, Spokane, WA 99216 (US).

(72) **SEGAL, Vladimir**; 1906 South Sonora Drive, Veradale, WA 99037 (US).

(74) **GIOIA, Vincent, G.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (US).

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

---

(11) **WO 99/02744** (13) A1

(21) PCT/NL98/00400

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006539 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C21D 9/40, 1/667 // 1/673**

(54) • METHOD FOR PERFORMING A HEAT TREATMENT ON METALLIC RINGS, AND BEARING RING THUS OBTAINED
• PROCEDE D'EXECUTION D'UN TRAITEMENT THERMIQUE SUR DES BAGUES METALLIQUES, ET BAGUES DE ROULEMENT AINSI OBTENUES

(71) **SKF INDUSTRIAL TRADING & DEVELOPMENT COMPANY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL–3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPAAN, Hendrikus, Jan** [NL/NL]; Waterhoen 5, NL–3435 DM Nieuwegein (NL). **NOORLANDER, Cornelis** [NL/NL]; Rijnlaan 6, NL–3433 ZL Nieuwegein (NL). **SLYCKE, Jan, Thure** [SE/NL]; Putterlaan 36, NL–3722 WH Bilthoven (NL). **PERSSON, Mats, Johan** [SE/NL]; Amstelveenseweg 942 HS, NL–1018 JP Amsterdam (NL). **TOZIER, Barbera, Lynne** [US/US]; 1421 Pine Valley Boulevard, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL–2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02745** (13) A1

(21) PCT/IT98/00167

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PR97A000039 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C22C 19/07, C23C 4/08, C22C 19/05, 38/34, 38/40**

(54) • ALLOY FOR CORROSION–RESISTANT COATINGS OR SURFACE COATINGS
• ALLIAGE POUR REVETEMENTS RESISTANT A LA CORROSION OU POUR REVETEMENTS DE SURFACE

(71) **FLAMETAL S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Di Vittorio, 51, I–43045 Fornovo Taro (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTOLOTTI, Nelso** [IT/IT]; Via Vespucci, 6, I–43040 Rubbiano di Solignano (IT).

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

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

---

(11) **WO 99/02746** (13) A1

(21) PCT/SE98/01360

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

(25) en (26) en

(31) 9702695–9 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C22C 29/04, 1/04**

(54) • METHOD FOR PRODUCING TITANIUM BASED CARBONITRIDE ALLOYS FREE FROM BINDER PHASE SURFACE LAYER
• PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DES ALLIAGES DE CARBONITRURE A BASE DE TITANE EXEMPTS DE COUCHE DE SURFACE A PHASE LIANTE

(71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S–811 81 Sandviken (SE).

(72) **ROLANDER, Ulf**; Flottbrovägen 10, S–112 64 Stockholm (SE). **WEINL, Gerold**; Gullrisstigen 5A, S–125 52 Älvsjö (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Dept., S–811 81 Sandviken (SE).

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

---

(11) **WO 99/02747** (13) A1

(21) PCT/US98/14114

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,770 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C22C 38/04, 38/08, 38/16**

(54) • ULTRA HIGH STRENGTH, SECONDARY HARDENING STEELS WITH SUPERIOR TOUGHNESS AND WELDABILITY
• ACIERS TRES HAUTE RESISTANCE A DURCISSEMENT SECONDAIRE PRESENTANT UNE DURETE ET UNE SOUDABILITE ELEVEES

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

(72) **KOO, Jayoung**; 10 Gateshead Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **LUTON, Michael, J.**; 1580 Mountain Top Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **PURWIN, Paul, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

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

---

(11) **WO 99/02748** (13) A1

(21) PCT/EP98/04052

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,612 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C22C 45/02, 45/04, G08B 13/24, H01F 1/153, C21D 1/04**

(54) • AMORPHOUS MAGNETOSTRICTIVE ALLOY WITH LOW COBALT CONTENT AND METHOD FOR ANNEALING SAME
• ALLIAGE MAGNETOSTRICTIF AMORPHE A FAIBLE TENEUR EN COBALT ET PROCEDE DE RECUIT CORRESPONDANT

(71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, D–63450 Hanau (DE).

(72) **HERZER, Giselher**; Röntgenstrasse 11, D–63486 Bruchköbel (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

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

---

(11) **WO 99/02749** (13) A1

(21) PCT/US98/14031

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,275 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/062,956 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C22F 1/043**

(54) • EXTRUDING AND FORGING AN ALUMINUM SILICON ALLOY
• EXTRUSION ET FORGEAGE D'UN ALLIAGE ALUMINIUM–SILICIUM

(71) **ALUMAX, INC.** [US/US]; Suite 2100, 3424 Peachtree Road, Atlanta, GA 30326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENEDYK, Joseph, C.** [US/US]; 98 Schiller Court, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) **FACTOR, Jody, L.** et al. / etc.; Factor and Shaftal, LLC, Suite 300, 100 W. Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

---

(11) **WO 99/02750** (13) A1

(21) PCT/US98/12734

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,892 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C23C 14/34, C21D 6/04**

(54) • TITANIUM SPUTTERING TARGET AND METHOD OF MANUFACTURE
• CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE DE TITANE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **JOHNSON MATTHEY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; East 15128 Euclid Avenue, Spokane, WA 99216 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Yinshi** [CN/US]; 1324 Hazenwood Drive, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) **GIOIA, Vincent, G.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (US).

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

---

(11) **WO 99/02751** (13) A1

(21) PCT/US98/10879

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,550 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C23C 16/00**

(54) • AUTOMATIC POSITIVE PRESSURE SEAL ACCESS DOOR
• PORTE D'ACCES AUTOMATIQUE A FERMETURE PAR PRESSION POSITIVE

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **GLANTS, Alex**; Unit 2, 199 Pleasant Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

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

---

(11) **WO 99/02752** (13) A1

(21) PCT/US98/11188

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,532 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C23C 16/00, 14/56, B65G 49/07, H01L 21/00, B08B 7/00**

(54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS HAVING A SUBSTRATE TRANSPORT WITH A FRONT END EXTENSION AND AN INTERNAL SUBSTRATE BUFFER
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS AVEC TRANSPORTEUR DE SUBSTRAT COMPORTANT UNE EXTENSION D'EXTREMITE AVANT ET UN AMORTISSEUR DE SUBSTRATS INTERNE

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **BEAULIEU, David, R.**; 16 Fletcher Hill Lane, Groton, MA 01450 (US). **PIPPINS, Michael, W.**; 8 Gail Avenue, Hamilton, MA 01936 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02753** (13) A1

(21) PCT/CA98/00645

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,830 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C23C 16/26, H01J 37/32**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR NUCLEATION AND DEPOSITION OF DIAMOND USING HOT–FILAMENT DC PLASMA
• APPAREIL ET PROCEDE DE REALISATION DE DIAMANT PAR NUCLEATION ET DEPOT DE DIAMANT A L'AIDE DE PLASMA COURANT CONTINU A FILAMENT CHAUD

(71, 72) **SUN, Biwu** [CN/CA]; Apartment 23, 550 Platt's Lane, London, Ontario N6G 3A9 (CA). **LAU, Leo, W., M.** [CA/CN]; 20, 1/F Shing Tak Street, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **SCHUMACHER, Lynn, C.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02754** (13) A1

(21) PCT/US98/13231

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,917 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C23C 16/44**

(54) • REMOTE PLASMA CLEANING APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE AU PLASMA A DISTANCE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **LITTAU, Karl, A.**; 3278 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **CHEN, Chiliang, L.**; Apartement #7B, 20800 Homestead Road, Cupertino, CA 95914 (US). **VASUDEV, Anand**; Apartement #2B, 122 East Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **MULCAHY, Robert, W.**; Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

---

(11) **WO 99/02755** (13) A1

(21) PCT/US98/14335

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,805 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C23C 16/44**

(54) • CHEMICAL VAPOR DEPOSITION MANIFOLD
• COLLECTEUR DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

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

(72) **CHEN, Chen–An**; Apartment 7–304, 1063 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). **LITTAU, Karl, Anthony**; 3278 Bryant Street, Palo Alto, CA 94036 (US).

(74) **APPLIED MATERIALS, INC.**; Legal Affairs Dept., P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

---

(11) **WO 99/02756** (13) A1

(21) PCT/US98/14531

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/892,485 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(31) 08/971,799 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C23C 16/44, 16/40, H01L 21/314**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATION OF THIN FILMS BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE COUCHES MINCES PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(63) US 08/892,485 (CIP) 14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)
US 08/971,799 (CIP) 17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)

(71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.** [US/US]; 317 W. Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80909 (US). **MCMILLAN, Larry, D.** [US/US]; 3005 Blodgett Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **SOLAYAPPAN, Narayan** [IN/US]; 3833–C Village Road South, Colorado Springs, CO 80917 (US). **BACON, Jeffrey, W.** [US/US]; 332 East Columbia Street, Colorado Springs, CO 80907 (US).

(74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 – 30th Street, Boulder, CO 80301–1018 (US).

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

---

(11) **WO 99/02757** (13) A1

(21) PCT/US98/14303

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,369 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C23C 16/48, H05B 3/00, F21V 7/22, G02B 5/02, H01L 21/00**

(54) • REFLECTIVE SURFACE FOR CVD REACTOR WALLS
• SURFACE REFLECTRICE POUR PAROIS DE REACTEURS DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) **ADVANCED SEMICONDUCTOR MATERIALS AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034–7200 (US).

(72) **OLSEN, Aage**; 319 W. Chilton, Chandler, AZ 85224 (US). **HALPIN, Michael, W.**; 3435 E. Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and 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).

---

(11) **WO 99/02758** (13) A1

(21) PCT/US98/13590

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

(25) en (26) en

(31) H9–202,525 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C23C 22/00, B05D 3/00, 3/02, 1/02, 1/18, C08K 3/32**

(54) • AQUEOUS TREATMENT PROCESS AND BATH FOR ALUMINIFEROUS SURFACES
• BAIN ET PROCEDE DE TRAITEMENT AQUEUX POUR SURFACES ALUMINIFERES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Masayuki** [JP/JP]; 1–23–16–502, Asahi–cho, Atsugi–shi 243–0014 (JP). **SHIMIZU, Akio** [JP/JP]; 4–4–8–211, Okada, Atsugi–shi 243–0021 (JP). **OSHITA, Kenchiro** [JP/JP]; 3–18–36–303, Goten, Hiratsuka–shi 254–0061 (JP).

(74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

---

(11) **WO 99/02759** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00097

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

(25) en (26) en

(31) 328316 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) NZ

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C23C 22/34, 22/56, 22/57, 22/54, 22/53, C25D 11/34, 11/04, 11/18, 13/06, 13/08**

(54) • SEALING PROCEDURES FOR METAL AND/OR ANODISED METAL SUBSTRATES
• PROCEDE DE SCELLEMENT POUR SUBSTRATS EN METAL ET/OU EN METAL ANODISE

(71) **MAGNESIUM TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; 137 Captain Springs Road, Onehunga (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACCULOCH, 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, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02760** (13) A1

(21) PCT/US98/14285

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,002 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C23F 13/00**

(54) • USE OF ANIONIC INHIBITORS TO REDUCE CORROSION IN ANODES USED IN ELECTROCHEMICAL APPLICATIONS
• UTILISATION D'INHIBITEURS ANIONIQUES POUR REDUIRE LA CORROSION DES ANODES UTILISEES DANS DES APPLICATIONS ELECTROCHIMIQUES

(71, 72) **BUSHMAN, James, B.** [US/US]; 6395 Kennard Road, Medina, OH 44256 (US).

(74) **ROCHE, Patrick, R.** et al. / etc.; Fay Sharpe Beall Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114–2518 (US).

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

---

(11) **WO 99/02761** (13) A1

(21) PCT/DE98/01770

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 429.4 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C25B 9/00, 15/08**

(54) • ELECTROLYSIS DEVICE
• DISPOSITIF D'ELECTROLYSE

(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) **PUTHAWALA, Anwer** [DE/DE]; Weiselstrasse 46, D–91054 Buckenhof (DE).

(81) 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)*

---

(11) **WO 99/02762** (13) A1

(21) PCT/EP98/04270

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

(25) en (26) en

(31) MI97A01643 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C25B 11/00, C23C 18/08**

(54) • METHOD FOR APPLYING A COATING TO A METAL SUBSTRATE OR REPAIRING A COATING APPLIED TO THE SAME
• APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR UN SUBSTRAT DE METAL OU REPARATION D'UN REVETEMENT SUR UN TEL SUBSTRAT

(71) **DE NORA S.P.A.** [IT/IT]; Via Bistolfi, 35, I–20134 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANTEGAZZA, Claudio** [IT/IT]; Via Miola, 64, I–21047 Saronno (IT). **ZIONI, Emilio** [IT/IT]; Via Arno, 6, I–20090 Trezzano sul Naviglio (IT).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, D–81633 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02763** (13) A1

(21) PCT/IB98/01044

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,290 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C25C 3/08**

(54) • ALUMINIUM PRODUCTION CELL DESIGN
• CONCEPTION RELATIVE A UNE CELLULE D'ELECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM

(71) **MOLTECH INVENT S.A.** [LU/LU]; 68–70, boulevard de la Pétrusse, L–2320 Luxembourg (LU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE NORA, Vittorio** [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS). **SEKHAR, Jainagesh, A.** [US/US]; University of Cincinnati, 498 Rhodes Hall, Mail Location 12, Cincinnati, OH 45221 (US).

(74) **CRONIN, Brian**; Moltech S.A., 9, route de Troinex, CH–1227 Carouge (CH).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE ES GB HU IS JP KP KR MX NO NZ PL RO RU SE SI SK TJ 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).

---

(11) **WO 99/02764** (13) A1

(21) PCT/IB98/01045

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,963 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C25C 3/08**

(54) • A DRAINED CATHODE CELL FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM
• CELLULE A CATHODE DRAINEE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM

(71) **MOLTECH INVENT S.A.** [LU/LU]; 67–70, boulevard de la Pétrusse, L–2320 Luxembourg (LU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE NORA, Vittorio** [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS). **DURUZ, Jean–Jacques** [CH/CH]; 4, rue de Hesse, CH–1204 Geneva (CH).

(74) **CRONIN, Brian**; Moltech S.A., 9, route de Troinex, CH–1227 Carouge (CH).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE ES GB HU IS JP KP KR MX NO NZ PL RO RU SE SI SK TJ 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).

---

(11) **WO 99/02765** (13) A1

(21) PCT/IB98/01152

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,039 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 09/078,419 (32) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **C25D 3/56**

(54) • ELECTROPLATING OF NICKEL–PHOSPHORUS ALLOYS COATINGS
• ELECTRODEPOSITION D'ENDUITS A BASE D'ALLIAGE NICKEL–PHOSPHORE

(71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, D–10553 Berlin (DE).

(72) **MARTYAK, Nicholas, Michael**; 121 Blackfriars Circle, Doylestown, PA 18901 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02766** (13) A1

(21) PCT/FI98/00584

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972955 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D01D 1/00, B27D 3/00, B27N 3/04, B27M 1/02, D04H 5/00**

(54) • FIBRE MAT
• MAT DE FIBRES

(71) **ROCTEX OY AB** [FI/FI]; FIN–21600 Pargas (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LE BELL, Jean, Casimir** [FI/FI]; Keskiyöntie 7, FIN–20780 St. Karins (FI). **WESTERLUND, Ulf, Erik** [FI/FI]; Hällnäsvägen 4, FIN–21600 Pargas (FI).

(74) **OY JALO ANT–WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4–6 A, FIN–00120 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02767** (13) A1

(21) PCT/DK98/00284

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0821/97 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DK

(31) 60/054,040 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) US

(31) 0164/98 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) DK

(31) 0359/98 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) DK

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D01F 11/02, D06M 11/71, 13/188**

(54) • A METHOD FOR PRE–FIBRILLATION OF LYOCELL
• PROCEDE DE PRE–FIBRILLATION DE FIBRES LYOCELLULAIRES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsværd (DK).

(72) **NIKOLOV, Alexander**; Jordbærvænget 8A, DK–2880 Bagsværd (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK–2880 Bagsværd (DK).

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

---

(11) **WO 99/02768** (13) A1

(21) PCT/SE98/01362

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702674–4 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D06F 55/00, 53/02**

(54) • A DEVICE FOR HANGING LAUNDRY
• DISPOSITIF SERVANT A SUSPENDRE DU LINGE

(71, 72) **BÖTTERN, Kenneth** [SE/SE]; Vångavägen 32 C, S–241 32 Eslöv (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 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).

---

(11) **WO 99/02769** (13) A1

(21) PCT/US98/14209

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,850 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D06L 1/02, C11D 17/04**

(54) • MOIST FABRIC WIPE AND METHOD OF USING IT
• TEXTILE NETTOYANT HUMIDE ET PROCEDE D'UTILISATION CONNEXE

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

(72) **SRAMEK, John, A.**; 4 Redwood Court, Racine, WI 53402 (US). **STRASH, Thomas, A.**; 1919 – 15th Street, Kenosha, WI 53140 (US).

(74) **HOUSER, David, J.** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

---

(11) **WO 99/02770** (13) A1

(21) PCT/US98/11891

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,037 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D21C 5/02, C02F 1/56, B01D 21/01**

(54) • USE OF CATIONIC POLYELECTROLYTES AND SURFACTANTS IN THE DEINKING OF WASTEPAPER
• UTILISATION DE SURFACTANTS ET DE POLYELECTROLYTES CATIONIQUES POUR LE DESENCRAGE DES VIEUX PAPIERS

(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053–6783 (US).

(72) **SUTMAN, Frank, J.**; 9748 Chesterfield Drive, Jacksonville, FL 32257 (US). **CHASCIN, Kenneth, J.**; 13832 Hollow Log Court, Jacksonville, FL 32224 (US).

(74) **PAIKOFF, Richard, A.** et al. / etc.; Betz-Dearborn Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053–6783 (US).

(81) AU JP KR NZ.

---

(11) **WO 99/02771** (13) A1

(21) PCT/FI98/00580

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

(25) fi (26) en

(31) 972954 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D21C 11/10, 11/04**

(54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF SPENT LIQUOR FROM KRAFT PULP PRODUCTION
• PROCEDE SERVANT A TRAITER DE LA LIQUEUR RESIDUAIRE GENEREE PAR LA FABRICATION DE PATE A PAPIER KRAFT

(71) **SUNDS DEFIBRATOR PORI OY** [FI/FI]; Pl 34, FIN–28101 Pori (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAISTOMAA, Jukka** [FI/FI]; Vaistomaantie 29, FIN–28660 Pori (FI).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02772** (13) A1

(21) PCT/SE98/01340

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702656–1 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D21D 1/20, D21H 27/10, 21/18**

(54) • KRAFT PAPER AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• PAPIER KRAFT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ASSIDOMÄN KRAFT PRODUCTS AB** [SE/SE]; S–105 22 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSSON, Björn** [SE/SE]; Gränsbyvägen 1, S–873 50 Väja (SE). **HÅKANSSON, Stefan** [SE/SE]; Renvägen 1, S–873 40 Bollstabruk (SE). **RYDEN, Ing–Marie** [SE/SE]; Gäddvägen 4, S–612 37 Finspång (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S–104 30 Stockholm (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02773** (13) A1

(21) PCT/FI98/00567

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972878 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D21F 5/18**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRYING A COATED PAPER WEB OR THE LIKE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SECHER UNE BANDE DE PAPIER COUCHE OU BANDE ANALOGUE

(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) **RINGBOM, Knut** [FI/FI]; Vienankatu 3 J 42, FIN–20750 Turku (FI). **SOLIN, Richard** [FI/FI]; Vretaängen A 2, FIN–25700 Kemiö (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN–20521 Turku (FI).

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

---

(11) **WO 99/02774** (13) A1

(21) PCT/FR98/00930

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08990 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D21H 11/18, 21/28, 23/04, 27/06**

(54) • COLOUR TRACING PAPER
• PAPIER CALQUE DE COULEUR

(71) **THIBIERGE & COMAR (S.A).** [FR/FR]; 118, rue de Tocqueville, F–75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIBIERGE, Emeric** [FR/FR]; 23 bis, rue Amélie, F–92600 Asnières (FR). **LOEILLOT, Jean–François** [FR/FR]; 4, rue Bouin, F–92700 Colombes (FR).

(74) **DAUDENS, Michèle**; 2 A, avenue de la Dame Blanche, F–94420 Le Plessis Trévise (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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02775** (13) A1

(21) PCT/SE98/01233

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702614–0 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D21H 17/48, 17/53, 21/10**

(54) • RETENTION AGENT
• AGENT DE RETENTION

(71) **KEMIRA KEMI AB** [SE/SE]; P.O. Box 92, S–251 09 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENGREN, Bo** [SE/SE]; Buntarevägen 6, S–264 39 Klippan (SE). **GYTEL, Ulla** [SE/SE]; Villa Linnéa, Ramlösa Brunnspark, S–256 54 Helsingborg (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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/02776** (13) A1

(21) PCT/CA98/00657

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,409 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D21H 23/56**

(54) • COATER HEAD
• TETE DE COUCHEUSE

(71) **PACIFICA PAPERS INC.** [CA/CA]; 4225 Kincaid Street, Burnaby, British Columbia V5G 4P5 (CA).

(72) **ELVIDGE, David, Richard**; 3320 Manning Crescent, North Vancouver, British Columbia V7H 2R6 (CA). **REGLAT, Olivier**; 2192 Mont Royal East, Montreal, Quebec H2H 2S1 (CA). **SMITH, Malcolm, Kenneth**; 218 East 19th Street, North Vancouver, British Columbia V7L 2Z2 (CA). **TANGUY, Philippe, Andre**; Apartment 311, 5500 De Jumonville, Montreal, Quebec H1M 3L8 (CA).

(74) **ROWLEY, C., A.**; 51 Riverside Parkway, Box 59, Frankford, Ontario K0K 2C0 (CA).

(81) CA DE FI SE.

---

(11) **WO 99/02777** (13) A1

(21) PCT/SE98/01321

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702613–2 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **D21H 27/38, 27/10, B65D 65/40**

(54) • CARDBOARD HAVING GREAT RIGIDITY AND PACKING MADE THEREOF
• CARTON A GRANDE RIGIDITE ET EMBALLAGE A BASE DE CE CARTON

(71) **STORA KOPPARBERGS BERGSLAGS AB** [SE/SE]; S–791 80 Falun (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖSTRÖM, Håkan** [SE/SE]; Grytängsvägen 26, S–703 75 Örebro (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 GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02778** (13) A2

(21) PCT/US98/15359

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,444 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E01F**

(54) • SPACER FOR SUPPORTING A GUARD RAIL ON A POST
• ENTRETOISE DESTINE A PORTER UNE GLISSIERE DE SECURITE SUR UN POTEAU

(71) **VISION MOLDED PLASTICS, LTD.** [US/US]; 1675 Industrial Drive, Napoleon, OH 43545 (US).

(71, 72) **ERNSBERGER, Ronald, E.** [US/US]; 5 Park Lane, Napoleon, OH 43545 (US).

(74) **MACMILLAN, Richard, S.**; MacMillan, Sobanski & Todd L.L.C., 4th floor, One Maritime Plaza, Toledo, OH 43604 (US).

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

---

(11) **WO 99/02779** (13) A1

(21) PCT/SE98/00107

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702655–3 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E01F 9/011, E04H 12/08**

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A POST AND POST MANUFACTURED ACCORDING TO SAID METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POTEAU POLYGONAL ET POTEAU POLYGONAL REALISE SELON CE PROCEDE

(71, 72) **SVENSSON, Lars** [SE/SE]; Brahegatan 56, S–114 37 Stockholm (SE).

(74) **NORDÉN, J., Åke** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S–104 35 Stockholm (SE).

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

---

(11) **WO 99/02780** (13) A1

(21) PCT/FR98/01512

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08842 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E01F 9/053, B28B 23/00, 1/08**

(54) • REFLECTING PAVEMENT KERB
• BORDURE DE CHAUSSEE REFLECHISSANTE

(71, 72) **HENRI, Joël** [FR/FR]; 275, boulevard des Agasses, F–83380 Les Issambres (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F–06600 Antibes (FR).

(81) AL AM AT AU AZ 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02781** (13) A1

(21) PCT/US98/14367

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,616 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E01F 15/14**

(54) • GUARDRAIL END TERMINAL FOR SIDE OR FRONT IMPACT AND METHOD
• BORNE TERMINALE DE GLISSIERE DE SECURITE POUR CHOCS LATERAUX OU FRONTAUX ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **TRINITY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2525 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207 (US).

(72) **BRONSTAD, Maurice, E.**; 225 Gardenview, San Antonio, TX 78213 (US).

(74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201–2980 (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).

---

(11) **WO 99/02782** (13) A1

(21) PCT/US98/14492

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,678 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E01F 15/14**

(54) • ENERGY–ABSORBING GUARDRAIL END TERMINAL AND METHOD
• ELEMENT D'EXTREMITE DE GLISSIERE DE SECURITE ABSORBANT L'ENERGIE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **TRINITY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2525 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207 (US).

(72) **BRONSTAD, Maurice, E.**; 225 Gardenview, San Antonio, TX 78213 (US).

(74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201–2980 (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).

---

(11) **WO 99/02783** (13) A1

(21) PCT/JP98/02951

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/200818 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(31) 10/163217 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E02B 9/08, F03B 3/10**

(54)
- SYSTEM FOR PROTECTING COASTAL LAND FROM RISE OF SURFACE OF THE SEA
- SYSTEME POUR PROTEGER LES TERRES COTIERES DE L'ELEVATION DU NIVEAU DE LA MER

(71) **THE EARTH SCIENCE LABORATORY CORP.** [JP/JP]; 1–1, Tomidabashi 8–chome, Tokushima–shi, Tokushima 770–0937 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KINNO, Hitoshi** [JP/JP]; The Earth Science Laboratory Corp., 1–1, Tomidabashi 8–chome, Tokushima–shi, Tokushima 770–0937 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02784** (13) A1

(21) PCT/US97/11943

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E02B 11/00**

(54)
- LOW COST INSTALLATION OF COLUMNS OF MATERIAL
- MISE EN PLACE ECONOMIQUE DE COLONNES DE MATERIAUX

(71, 72) **LANDAU, Richard, E.** [US/US]; 768 Springfield Avenue (B–6), Summit, NJ 07901 (US).

(81) CN.

---

(11) **WO 99/02785** (13) A1

(21) PCT/US98/14275

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,291 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E02B 17/00, E02D 25/00**

(54)
- SUBMERSIBLE/SEMI–SUBMERSIBLE DRY LIFT CARRIER AND METHOD OF OPERATION FOR CARRYING A DRILLING RIG AND PLATFORM
- TRANSPORTEUR DE LEVAGE A SEC SUBMERSIBLE OU SEMI–SUBMERSIBLE ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSPORTER UNE TOUR ET UNE PLATE–FORME DE FORAGE

(71) **ENSCO INTERNATIONAL INCORPORATED** [US/US]; 2700 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(72) **WILLIFORD, Frank, B.**; 8300 Preston Trace, Frisco, TX 75034 (US). **BAUCKE, Thomas, C.**; 15512 Bay Point Drive, Dallas, TX 75248 (US).

(74) **RIPPAMONTI, Russell, N.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

---

(11) **WO 99/02786** (13) A1

(21) PCT/PL98/00030

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) P.321115 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) PL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E02B 17/02**

(54)
- UNMANNED PLATFORM FOR RECOVERY OF MINERALS FROM SEA BED AND DIRECTIONS FOR ITS FOUNDATION
- PLATE–FORME NON HABITEE POUR L'EXTRACTION DE MINERAUX AU FOND DES OCEANS ET MODALITES D'ASSEMBLAGE

(71) **PRZEDSIEBIORSTWO POSZUKIWAN I EKSPLOATACJI ZŁÓZ ROPY I GAZU "PETROBALTIC"** [PL/PL]; Stary Dwór 9, PL–80–958 Gdansk (PL).

(74) **WILCZARSKI, Tadeusz**; Rajska 6, PL–80–850 Gdansk (PL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02787** (13) A1

(21) PCT/FR98/01351

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08654 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E02D 7/06**

(54)
- ELECTROMAGNETIC HAMMER WITH MOBILE FERROMAGNETIC WEIGHT
- MARTEAU ELECTROMAGNETIQUE A MASSE FERROMAGNETIQUE MOBILE

(71, 72) **DEMICHELIS, Jacques** [FR/FR]; 11, rue de la Taillée, F–44518 Bourgneuf–en–Retz (FR).

(74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, F–75008 Paris (FR).

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

---

(11) **WO 99/02788** (13) A1

(21) PCT/DE98/01773

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 548.7 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(31) 197 37 858.7 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E02F 3/26, 9/20, 3/18**

(54)
- BUCKET WHEEL MACHINERY
- EXCAVATRICE ROTATIVE

(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) **GERLACH, Karl–Heinz** [DE/DE]; Egidienstrasse 235, D–91058 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02789** (13) A1

(21) PCT/JP98/02048

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186534 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E02F 3/96, 9/12, B66C 23/84, A01D 34/86, E04G 23/08**

(54)
- WORK MACHINE
- MACHINE A USINER

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3–6, Akasaka 2–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANDA, Toshimasa** [JP/JP]; Osaka Works of Komatsu Ltd., 1–1, Ueno 3–chome, Hirakata–shi, Osaka 573–1175 (JP). **AOSHIBA, Norihiro** [JP/JP]; Awazu Works of Komatsu Ltd., Tsu 23, Futsu–machi, Komatsu–shi, Ishikawa 923–0302 (JP). **CHAMURA, Michio** [JP/JP]; Awazu Works of Komatsu Ltd., Tsu 23, Futsu–machi, Komatsu–shi, Ishikawa 923–0302 (JP). **YOSHINADA, Hiroshi** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka–shi, Kanagawa 254–0913 (JP). **OHTSUKASA, Naritoshi** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka–shi, Kanagawa 254–0913 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8–11, Minato 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0043 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02790** (13) A1

(21) PCT/JP98/03126

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/186532 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E02F 3/96, 9/20**

(54) • CONSTRUCTION MACHINE
• MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3–6, Akasaka 2–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGI, Kunikazu** [JP/JP]; Kendyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka–shi, Kanagawa 254–0913 (JP). **YOSHINADA, Hiroshi** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka–shi, Kanagawa 254–0913 (JP). **OKAMURA, Kenji** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka–shi, Kanagawa 254–0913 (JP). **OHTSUKASA, Naritoshi** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka–shi, Kanagawa 254–0913 (JP). **KANDA, Toshimasa** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka–shi, Kanagawa 254–0913 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8–11, Minato 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0043 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02791** (13) A1

(21) PCT/EP98/03898

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 225.9 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E03D 11/10**

(54) • TOILET
• TOILETTES

(71, 72) **AMEIS, Ernst** [DE/DE]; Julius–Leber–Strasse 23, D–22765 Hamburg (DE).

(74) **GLAESER, Joachim**; Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner, Königstrasse 28, D–22767 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02792** (13) A1

(21) PCT/SE98/01376

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

(25) sv (26) en

(31) 9702718–9 (32) **13 Jul/juil 1997 (13.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E03F 5/042**

(54) • FLOOR DRAIN
• DRAIN DE SOL

(71, 72) **SÖDERSTRÖM, Gert, W.** [SE/SE]; Lundegatan 12 B, S–272 39 Simirishamn (SE).

(74) **BERGLUND, Erik**; Berglunds Patentbyrå AB, S–590 55 Sturefors (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).

---

(11) **WO 99/02793** (13) A1

(21) PCT/FR98/01445

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08707 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E04B 2/68, E04C 2/04**

(54) • METHOD FOR CONSTRUCTING INDIVIDUAL HOUSES USING MODULAR PANELS MADE OF COMPOSITE SYNTHETIC MATERIALS
• METHODE DE CONSTRUCTION DE MAISONS INDIVIDUELLES EMPLOYANT DES PANNEAUX MODULAIRES EN MATERIAUX COMPOSITES SYNTHETIQUES

(71, 72) **MALIGNON, Gérard, Philippe** [FR/FR]; Impasse de la Cabucela, F–30900 Nîmes (FR). **MORAGUES, Francis** [FR/FR]; 5, rue des Coquelicots, F–30320 Marguerittes (FR). **CASSAR, Michel** [FR/FR]; Impasse de la Cabucela, F–30900 Nîmes (FR).

(74) **MALIGNON, Gérard, Philippe**; Impasse de la Cabucela, F–30900 Nîmes (FR).

(81) AU BA BG BR CA CH CN DE DK ES FI GB GE IL JP LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02794** (13) A1

(21) PCT/US98/14141

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,004 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 09/097,628 (32) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E04B 7/00**

(54) • METAL ROOF SEALING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ETANCHEITE POUR TOIT METALLIQUE

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.** [US/US]; 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(72) **WILLIAMSON, Robert, B.**; 1052 Merced Street, Berkeley, CA 94707 (US). **KANE, Edward, G.**; 12970 Camborne Court, Carmel, IN 46033 (US). **LETTS, John, B.**; 3449 Eden Way Place, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Road, N.W., Canton, OH 44718 (US).

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

---

(11) **WO 99/02795** (13) A1

(21) PCT/AU98/00517

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7742 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E04C 2/30, 2/32, 2/38, 2/40, B21D 11/20, 11/22, 13/02, 13/10, 37/10, 37/12**

(54) • COLD–FORMING PROCESS AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMAGE A FROID

(71) **AUSARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 1/34 Awaba Street, Mosman, NSW 2088 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAZLEY, Wade, Hylton** [AU/AU]; Wirraway, Carcoar, NSW 2791 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

---

(11) **WO 99/02796** (13) A1

(21) PCT/EP98/04117

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 058.2 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E04C 3/29, E04B 5/23**

(54) • COMPOSITE ELEMENT AND ITS METHOD OF MANUFACTURING
• ELEMENT COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SIKA AG, VORMALS KASPAR WINKLER & CO.** [CH/CH]; Tüffenwies 16 – 22, CH–8048 Zürich (CH).

(72) **GISEL, Peter**; Brunnackerweg 10, CH–3609 Thun (CH).

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

(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)*

---

(11) **WO 99/02797** (13) A1

(21) PCT/EP98/02862

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 533.9 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E04D 12/00, D04H 13/00, B32B 5/26**

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MINIMAL STRETCH WEB
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE TENDUE POUR FACE INFERIEURE

(71, 72) **KLEIN, Hans–Georg** [DE/DE]; Rochollsberg 19, D–42477 Radevormwald (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D–42329 Wuppertal (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02798** (13) A1

(21) PCT/DK98/00317

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0829/97 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DK

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E04D 13/14, E04B 7/18**

(54) • A SKYLIGHT WINDOW WITH ATTACHMENT COLLAR FOR A VAPOUR BARRIER MEMBRANE
• TABATIERE A ENTOURAGE DE FIXATION POUR ECRAN ANTIVAPEUR

(71) **VELUX INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK–2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SØBORG, Arne** [DK/DK]; M.P. Jensensvej 16, DK–3550 Slangerup (DK).

(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent–Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK–2630 Taastrup (DK).

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

---

(11) **WO 99/02799** (13) A1

(21) PCT/DK98/00319

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0825/97 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DK

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E04D 13/14**

(54) • AN ATTACHMENT COLLAR BETWEEN A ROOF–PENETRATING BUILDING STRUCTURE AND AN UNDERROOF
• COLLERETTE DE FIXATION ENTRE UNE STRUCTURE DE CONSTRUCTION PENETRANT DANS LE TOIT ET UN DESSOUS DE TOIT

(71) **VELUX INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK–2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Bjarne, Andrés** [DK/DK]; Slettebjerget 121, Ny Hammersholt, DK–3400 Hillerød (DK). **LARSEN, Henrik, Hauberg** [DK/DK]; Nordre Ringgade 71, DK–2400 Slagelse (DK).

(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent–Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK–2630 Taastrup (DK).

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

---

(11) **WO 99/02800** (13) A1

(21) PCT/CN98/00103

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 2 20474.1 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) CN

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E04F 10/04**

(54) • RADIAL COLLAPSIBLE SHADE
• PARE–SOLEIL PLIABLE DE FAÇON RADIALE

(71, 72) **WANG, Yuhua** [CN/CN]; No. 2 Gate 3, West Building 5, No. 35 Damucang Hutong, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

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

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

---

(11) **WO 99/02801** (13) A1

(21) PCT/US98/13143

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,208 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E04G 3/00**

(54) • BODY MOUNTED CAMERA SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME DE SUPPORT DE CAMERA MONTE SUR UN CORPS

(71) **GEORGE PADDOCK II, INC.** [US/US]; 7360 Coldwater Canyon Unit #5, North Hollywood, CA 91605 (US).

(72) **PADDOCK, George, K.**; Apartment 310, 2222 North Beachwood Drive, Los Angeles, CA 90068 (US). **RICHARDS, Gregory, L.**; 2 Soldiers Field Park #217, Boston, MA 02163 (US). **BARHAM, Mitchell, C.**; 222 Santiago Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **HAARHOFF, Christopher, C.**; 263A Kula Highway, Kula, HI 96790 (US).

(74) **McCONAGHY, John, D.** 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02802** (13) A1

(21) PCT/FR98/01376

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08986 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E04H 4/00**

(54) • PANELS FOR CONSTRUCTING SWIMMING POOLS
• PANNEAUX POUR LA REALISATION DE BASSINS DE PISCINES

(71) **PISCINES DESJOYAUX S.A.** [FR/FR]; La Gouyonnière, F–42480 La Fouillouse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESJOYAUX, Jean–Louis** [FR/FR]; La Bertrandière, F–42580 l'Etrat (FR). **DESJOYAUX, Pierre, Louis** [FR/FR]; Lieu dit "La Portière", F–42480 La Fouillouse (FR). **JANDROS, Catherine** [FR/FR]; 59, l'Orangerie, F–42580 l'Etrat (FR).

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

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

---

(11) **WO 99/02803** (13) A1

(21) PCT/US98/14349

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,296 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,625 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E04H 4/16**

(54) • SUBMERGED SURFACE POOL CLEANING DEVICE
• APPAREIL DE NETTOYAGE DES SURFACES IMMERGEES D'UNE PISCINE

(71) **MOYRA A. PHILLIPSON FAMILY TRUST** [US/US]; 555 Timber Ridge Drive, Longwood, FL 32779 (US). **DANIELA SEBOR FAMILY TRUST** [US/US]; 751 Cricklewood Terrace, Heathrow, FL 32746 (US).

(72) **PHILLIPSON, Brian, H.**; 555 Timber Ridge Drive, Longwood, FL 32779 (US). **SEBOR, Paul**; 751 Cricklewood Terrace, Heathrow, FL 32746 (US). **SEBOR, Daniela**; 751 Cricklewood Terrace, Heathrow, FL 32746 (US).

(74) **NAPOLITANO, Carl, M.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32801–3791 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

---

(11) **WO 99/02804** (13) A1

(21) PCT/IL98/00312

(22) **5 Jul/juil 1998 (05.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121287 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E05B 1/00**

(54) • HANDLE
• POIGNEE

(71, 72) **WARSHAVIAK, Jehuda, T.** [IL/IL]; 14 Ha-Hashmonaim Street, Jerusalem 91608 (IL).

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

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

---

(11) **WO 99/02805** (13) A1

(21) PCT/IB98/01127

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

(25) en (26) en

(31) 97/08900 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E05B 47/00**

(54) • SECURITY LATCHING AND UNLATCHING ACTUATOR AND LOCK FITTED WITH SUCH AN ACTUATOR
• ACTIONNEUR POUR VERROUILLAGE ET DEVERROUILLAGE DE SECURITE ET MECANISME DE VERROUILLAGE EQUIPE DE CET ACTIONNEUR

(71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS – FRANCE (ST DIE)** [FR/FR]; Usine de Saint–Die, 8, rue Sebastien Lehr, Boîte Postale 153, F–88108 Saint–Die Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANDJEAN, Richard** [FR/FR]; 324, chemin du Faing, F–88100 Sainte–Marguerite (FR).

(74) **SPRUCE, George, Philip** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02806** (13) A1

(21) PCT/GB98/01887

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714611.2 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) GB

(31) 9806770.5 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E05B 75/00**

(54) • RESTRAINT SYSTEM
• SYSTEME DE RETENUE

(71) **BOWTHORPE PLC** [GB/GB]; Gatwick Road, Crawley, West Sussex RH10 2NZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANKS, Steven, John** [GB/GB]; 3 Otters Bank, Crofters Meadow, Winsford, Cheshire CW7 2TU (GB).

(74) **EVANS, Huw, David, Duncan**; Urquhart–Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21–27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02807** (13) A1

(21) PCT/EP97/03697

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) de (26) de

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E05D 1/00**

(54) • HINGE, USED FOR EXAMPLE AS FITTING ON FURNITURE OR DOORS
• ASSEMBLAGE ARTICULE SERVANT PAR EX. DE FERRURE POUR MEUBLE OU POUR PORTE

(71) **SFS INDUSTRIE HOLDING AG** [CH/CH]; Nefenstrasse 30, CH–9435 Heerbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLUNDER, Werner** [AT/AT]; Kanalstrasse 49, A–1220 Wien (AT).

(74) **LUDESCHER, Hans**; SFS Stadler Gruppe, Patentabteilung, Nefenstrasse 30, CH–9435 Heerbrugg (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02808** (13) A1

(21) PCT/DE98/01688

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 790.4 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E05D 5/02**

(54) • FASTENING OF A FITTING
• FIXATION D'UNE FERRURE

(71) **DR. HAHN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Trompeterallee 162–170, D–41189 Mönchengladbach (DE).

(72) **SINSTEDEN, Claudia**; Gladbacher Strasse 133, D–41179 Mönchengladbach (DE). **BÖGEL–PÖTTER, Jürgen**; Heinsberger Strasse 88, D–41844 Wegberg (DE). **HELLER, Mladen**; Gotzweg 70a, D–41238 Mönchengladbach (DE). **LANGELS, Stefan**; Ohlerkamp 12, D–41069 Mönchengladbach (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D–40239 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02809** (13) A2

(21) PCT/US98/14375

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,576 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E05F**

(54) • AIR/OIL INTENSIFIER HAVING MULTIPLE SENSORS
• MULTIPLICATEUR DE PRESSION PNEUMATIQUE/HYDRAULIQUE, DOTE DE CAPTEURS MULTIPLES

(71) **ARIES ENGINEERING COMPANY, INC.** [US/US]; Building 23, 6051 Telegraph Road, Toledo, OH 43612 (US).

(72) **BRIESCHKE, Todd, M.**; 7461 Tarra Drive, Temperance, MI 48182 (US).

(74) **MACMILLAN, Richard, S.**; MacMillan, Sobanski & Todd, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

---

(11) **WO 99/02810** (13) A1

(21) PCT/DE97/01449

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) de (26) de

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E05F 3/10, 3/12**

(54) • DOOR CLOSER FOR GENERATING A SPEED–INCREASING LEAP DURING THE CLOSURE PHASE
• FERME–PORTE CONÇU POUR GENERER UN SAUT MULTIPLICATEUR DE LA VITESSE DE FERMETURE

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42–48, D–58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALUTZKI, Thomas** [DE/DE]; Fuchsweg 26, D–58454 Witten (DE).

(74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Ginzel, Lothar, Breckerfelder Strasse 42–48, D–58256 Ennepetal (DE).

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

---

(11) **WO 99/02811** (13) A1

(21) PCT/US98/13746

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,189 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E05F 15/16**

(54) • WINDOW LIFT SYSTEM
• SYSTEME LEVE–VITRES

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 43126–2659 (US).

(72) **ORUGANTY, Raghu, K.**; Apartment 4211, 10971 Oaklane, Belleville, MI 48111 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

---

(11) **WO 99/02812** (13) A1

(21) PCT/CA97/01018

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,210,283 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) CA

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E06B 9/13, 9/58**

(54) • ROLL–UP DOOR WITH LOW FRICTION EDGES
• PORTE A L'AMERICAINE A BORDS DE FRICTION INFERIEURS

(71) **M & I DOOR SYSTEMS LIMITED** [CA/CA]; Units 1–9, 230 Bayview Drive, Barrie, Ontario L4N 5E9 (CA).

(72) **KIRKEY, Calvin**; R.R. #2, Utopia, Ontario L0M 1T0 (CA). **QUIGG, David**; 50 Michael Street, Angus, Ontario L0M 1B0 (CA).

(74) **HAMMOND, Peter, R.** et al. / etc.; Barrigar & Moss, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

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

---

(11) **WO 99/02813** (13) A1

(21) PCT/GB98/02019

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714290.5 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(31) 9720827.6 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E06C 7/14**

(54) • LADDER ACCESSORY
• ACCESSOIRE D'ECHELLE

(71, 72) **JONES, Philip, Herbert** [GB/GB]; 51 Grange Farm Crescent, Newton, West Kirby, Wirral L48 9YD (GB). **THOMPSON, Carole, Ann** [GB/GB]; 68A Anglesey Road, West Kirby, Wirral L48 5EG (GB).

(74) **WOMBWELL, Francis**; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside L41 6BR (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02814** (13) A1

(21) PCT/AU98/00535

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7829 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E21B 7/02, E21F 17/04**

(54) • SELF–CONTAINED UNDERGROUND DRILL RIG
• f the LATION DE FORAGE SOUTERRAINE AUTONOME

(71) **BRANDRILL LIMITED** [AU/AU]; 334 Harries Way, Pinjarra, W.A. 6208 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUDGE, Kevin, Victor** [AU/AU]; Brandrill Limited, 334 Harries Way, Pinjarra, W.A. 6208 (AU). **BRANSON, Jeffrey, William** [AU/AU]; 4 Catheryne Street, Halls Head, Mandurah, W.A. 6210 (AU).

(74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02815** (13) A1

(21) PCT/EP98/04274

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

(25) de (26) de

(31) 197 29 809.5 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E21B 7/06, 33/138, 7/18, 29/06, 33/10, 23/00, 43/10**

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CREATING RAMIFICATIONS IN A BORE HOLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA REALISATION DE RAMIFICATIONS DANS UN TROU DE FORAGE

(71) **FLOWTEX TECHNOLOGIE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kleiner Plom 4, D–76275 Ettlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAYER, Hans–Joachim** [DE/DE]; Bergstrasse 13a, D–76275 Ettlingen (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, D–81925 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02816** (13) A1

(21) PCT/BE98/00104

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700590 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) BE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E21B 25/00, 25/02, 10/48**

(54) • CORE BARREL
• CAROTTIER

(71) **DRESSER INDUSTRIES INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANUEL, Philippe** [BE/BE]; Rue du Bourgmestre 18, B–1050 Bruxelles (BE). **SERRON, Paul** [BE/BE]; Rue des Faînes 210, B–1120 Bruxelles (BE).

(74) **VOSSWINKEL, Philippe** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B–1831 Diegem (BE).

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

---

(11) **WO 99/02817** (13) A1

(21) PCT/US98/14035

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,114 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E21B 34/10**

(54) • SINGLE–PHASE ANNULUS–OPERATED SLIDING SLEEVE
• MANCHON COULISSANT A COMMANDE ANNULAIRE MONOPHASE

(71) **CAMCO INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 7030 Ardmore Road, Houston, TX 77054 (US).

(72) **ORZECHOWSKI, Diana, L.**; 5601 Tyler Street, Pearland, TX 77581 (US). **NEWMAN, Billy, R.**; 5292 Memorial Drive, Houston, TX 77007 (US).

(74) **QUISENBERRY, C., Dale**; Tobor & Goldstein, L.L.P., Suite 2300, 1360 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 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 : *(c)*

---

(11) **WO 99/02818** (13) A1

(21) PCT/GB98/02066

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

(25) en (26) en

(31) 9714651.8 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E21B 43/10, 33/10**

(54) • DOWNHOLE TUBING
• TUBAGE DE FOND DE PUITS

(71) **PETROLINE WELLSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Offshore Technology Park, Claymore Drive, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METCALFE, Paul, David** [GB/GB]; North Wing, Bucklerburn Steading, Peterculter AB14 0NP (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

---

(11) **WO 99/02819** (13) A1

(21) PCT/US98/14230

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,042 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E21B 43/16, 43/20, 43/24, 43/25, 43/12, 43/32**

(54) • COMPUTER CONTROLLED INJECTION WELLS
• PUITS D'INJECTION COMMANDES PAR ORDINATEUR

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSSEAR, Terry, R.** [US/US]; 1907 San Jose, Friendswood, TX 77546 (US). **JONES, Kevin, R.** [US/US]; Tanangervegen 501, N–4056 Stavanger (NO).

(74) **MURPHY, Keith, J.**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06096 (US).

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

---

(11) **WO 99/02820** (13) A1

(21) PCT/DE98/01604

(22) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 019.1 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **E21D 11/38**

(54) • SEALING ARRANGEMENT FOR TUNNEL SEGMENTS
• SYSTEME D'ETANCHEITE POUR SEGMENTS DE TUNNELS

(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) **ADACHI, Junn** [JP/DE]; Hasenweg 17, D–22293 Hamburg (DE). **GLANG, Siegfried** [DE/DE]; Bredengrund 24a, D–21149 Hamburg (DE). **KASSEL, Dieter** [DE/DE]; Schilfweg 22, D–30952 Ronnenberg (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)*

---

(11) **WO 99/02821** (13) A1

(21) PCT/US98/14364

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,214 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F01C 19/04**

(54) • BEARING ISOLATOR WITH AIR PURGE
• ISOLANT POUR PALIERS AVEC PURGE D'AIR

(71) **ISOTECH OF ILLINOIS, INC.** [US/US]; 3407 78th Avenue West, P.O. Box 3490, Rock Island, IL 61204–3940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORLOWSKI, David, C.** [US/US]; 2901 106th Avenue West, Milan, IL 61264 (US). **HOEHLE, Neil** [US/US]; 14314 139th Avenue Court West, Taylor Ridge, IL 61284 (US).

(74) **HARSHA, H., Vincent** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

---

(11) **WO 99/02822** (13) A1

(21) PCT/DE98/01775

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 433.2 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F01D 25/30, F16L 3/18**

(54) • SUPPORTING DEVICE FOR A TEMPERATURE–EXPOSED CHANNEL
• DISPOSITIF SUPPORT POUR CONDUIT EXPOSE A LA TEMPERATURE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).

(72) **BÄHR, Siegfried**; Am oberen Tor 14, D–91330 Eggolsheim (DE). **LORENZ, Dirk**; Stettiner Strasse 8, D–91058 Erlangen (DE). **SCHMID, Rudolf**; Gablonzerstrasse 15, D–91315 Höchstadt (DE).

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

---

(11) **WO 99/02823** (13) A1

(21) PCT/EP98/04067

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 479.5 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F01L 9/04, 1/24**

(54) • DEVICE FOR OPERATING A GAS SHUTTLE VALVE BY MEANS OF AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR
• DISPOSITIF POUR ACTIONNER UNE SOUPAPE D'ECHANGE DE GAZ A L'AIDE D'UN ACTUATEUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) **DAIMLER–BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D–70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEGLER, Roland** [DE/DE]; Mühlhäuserstrasse 17, D–71384 Weinstadt (DE). **STOLK, Thomas** [DE/DE]; Milcherbergstrasse 41, D–73230 Kirchheim (DE). **STRUBEL, Dirk** [DE/DE]; Wendelinstrasse 11, D–70327 Stuttgart (DE). **VON GAISBERG, Alexander** [DE/DE]; Im Keiterle 34, D–70734 Fellbach (DE).

(74) **DAHMEN, Toni**; Daimler–Benz Aktiengesellschaft, FTP/S – C 106, D–70546 Stuttgart (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02824** (13) A1

(21) PCT/US97/11848

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F01M 1/06, 11/06**

(54) • MULTI–POSITION OPERABLE FOUR–CYCLE ENGINE
• MOTEUR A QUATRE TEMPS FONCTIONNANT EN PLUSIEURS POSITIONS

(71) **RYOBI NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 101 Grace Drive, Easley, SC 29641 (US).

(72) **KURIHARA, Katsumi**; 2–41, Ageha–cho, Chikusa–ku, Nagoya–shi, Aichi–ken 464 (JP). **KAWAMOTO, Shiro**; 1641 W. Carla Vista, Chandler, AZ 85226 (US). **GRAYSON, James, M.**; 3707 E. Lakeshore Drive, Wonder Lake, IL 60097 (US).

(74) **NEMAZI, John, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

---

(11) **WO 99/02825** (13) A1

(21) PCT/DE98/01639

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 003.5 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F01N 3/20, B60K 15/063**

(54) • TANK FOR A VEHICLE WITH A REDUCTION–AGENT–OPERATED EXHAUST FUME PURIFICATION SYSTEM
• RESERVOIR DE CARBURANT POUR UN VEHICULE AVEC UN SYSTEME D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT A AGENT REDUCTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WISSLER, Gerhard** [DE/DE]; Helmunistrasse 46, D–93104 Sünching (DE). **PAJONK, Günther** [DE/DE]; Hellerwiese 7, D–96199 Zapfendorf (DE). **WEIGL, Manfred** [DE/DE]; Flurweg 3 a, D–93161 Sinzing (DE). **HOFMANN, Lothar** [DE/DE]; Klosterstrasse 48, D–96264 Altenkunstadt (DE).

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

---

(11) **WO 99/02826** (13) A1

(21) PCT/US98/13451

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,479 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F01N 7/18**

(54) • MODULAR SILENCER
• SILENCIEUX MODULAIRE

(71) **NELSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1802 Highway 51, West, Stoughton, WI 53589 (US).

(72) **BATEMAN, Ralph**; 54 Timber Trail, Montello, WI 53949 (US). **BRUMM, Craig, S.**; 7727 North Morning Meadow Lane, Evansville, WI 53536 (US). **CUMMINS, Jim, R., Jr.**; 2514 Bigler Circle, Verona, WI 53593 (US). **ERIKSSON, Larry, J.**; 6105 Fairfax Lane, Madison, WI 53718 (US). **GREENER, Charles, M.**; 14701 Irish Ridge Road, Mount Hope, WI 53816 (US). **KENDZIERA, Ronald, W.**; 17892 Circle Drive, Boscobel, WI 53805 (US).

(74) **TAKEN, Michael, E.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02827** (13) A1

(21) PCT/EP98/04145

(22) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 217.8 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02B 27/02**

(54) • AIR SUCTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION D'AIR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D–71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Christian** [DE/DE]; Johann–Schwarz–Strasse 9, D–70736 Fellbach (DE). **LEIPELT, Rudolf** [DE/DE]; Fohlenbergstrasse 7/1, D–71672 Marbach (DE). **WEBER, Olaf** [DE/DE]; In den Ziegelwiesen 44, D–71229 Leonberg (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D–71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR CA CZ 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)*

---

(11) **WO 99/02828** (13) A1

(21) PCT/EP98/04197

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 729.3 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02B 27/02, F02M 35/116**

(54) • DUCT SYSTEM, PARTICULARLY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE INTAKE MANIFOLD
• SYSTEME DE TUYAUX, EN PARTICULIER COLLECTEUR D'ADMISSION DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D–71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBUSCH, Heinz** [DE/DE]; Kirchenweinbergstrasse 95, D–71672 Marbach (DE). **KOCH, Ingo** [DE/DE]; Strassenäcker 56, D–71634 Ludwigsburg (DE). **KOSICKI, Jürgen** [DE/DE]; Nelkenweg 6, D–74391 Erligheim (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D–71631 Ludwigsburg (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02829** (13) A1

(21) PCT/IE98/00058

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) S970508 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) IE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02B 33/32, 25/14, F04B 17/05, 35/00**

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ET AMELIORATIONS RELATIVES A CEUX–CI

(71) **RYNHART RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LIMITED** [IE/IE]; Ballylickey, Bantry, County Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYNHART, Derek** [IE/IE]; Ballylickey, Bantry, County Cork (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02830** (13) A1

(21) PCT/SE98/01200

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702612–4 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02B 37/02, 47/08**

(54) • A TURBOCHARGER AND A METHOD OF INSTALLATION OF TURBOCHARGER
• TURBOCOMPRESSEUR ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UN TURBOCOMPRESSEUR

(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) **MÅRDBERG, Jörgen** [SE/SE]; Förmansvägen 20, 4 tr, S–151 47 Södertälje (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).

---

(11) **WO 99/02831** (13) A1

(21) PCT/EP98/03868

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 648.3 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02D 11/08**

(54) • DEVICE FOR MOVING A VALVE FLAP
• DISPOSITIF POUR DEPLACER UN CLAPET DE SOUPAPE

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D–71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JESSBERGER, Thomas** [DE/DE]; Henri–Arnaud–Strasse 43, D–71277 Rutesheim (DE). **KLOTZ, Arthur** [DE/DE]; Ludwigsburgerstrasse 45, D–71686 Remseck (DE). **MEHNE, Georg** [DE/DE]; Schubartstrasse 16, D–77972 Mahlberg (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D–71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02832** (13) A1

(21) PCT/EP98/03924

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08572 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02D 41/06, 41/34**

(54) • METHOD FOR FUEL INJECTION FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE D'INJECTION DE CARBURANT AU DEMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, Boîte postale 1149, F–31036 Toulouse Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCA, Christian** [FR/FR]; 9, rue des Mésanges, F–31170 Tournefeuille (FR).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Siemens Automotive S.A., Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

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

---

(11) **WO 99/02833** (13) A1

(21) PCT/DE98/01862

(22) **5 Jul/juil 1998 (05.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 212.7 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02D 41/14, 41/24**

(54) • METHOD FOR ACHIEVING OPTIMIZED CONTROL OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• PROCEDE POUR LA COMMANDE OPTIMISEE DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **FORSCHUNGS– UND TRANSFERZENTRUM E.V. AN DER WESTSÄCHS. HOCHSCHULE ZWICKAU** [DE/DE]; Dr.–Friedrichs–Ring 2a/PF 35, D–08001 Zwickau (DE). **IBW ING.–BÜRO WÜNSCHEL ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 65, D–08297 Zwönitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAN, Cornel** [DE/DE]; Robert–Koch–Strasse 11, D–08280 Aue (DE). **GRABNER, Jürgen** [DE/DE]; Grünhainer Strasse 6, D–08297 Zwönitz (DE).

(74) **AUERBACH, Bettina**; Südstrasse 29, D–08066 Zwickau (DE).

(81) 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)*

---

(11) **WO 99/02834** (13) A1

(21) PCT/FR98/01452

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08726 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02D 41/20, H01F 7/18**

(54) • POWER CONTROL CIRCUIT FOR ELECTROMAGNETIC ACTUATOR SUCH AS AN INJECTOR OR AN ELECTROVALVE
• CIRCUIT DE COMMANDE DE PUISSANCE, POUR ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE TEL QU'INJECTEUR OU ELECTROVANNE

(71) **MAGNETI MARELLI FRANCE** [FR/FR]; 19, rue Lavoisier, F–92002 Nanterre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUCLY, Bernard** [FR/FR]; 77, boulevard de la Reine, F–78000 Versailles (FR).

(74) **BEROGIN, Francis** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

---

(11) **WO 99/02835** (13) A1

(21) PCT/AU98/00539

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7828 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02D 41/26**

(54) • ENGINE COMMISSIONING
• MISE EN MARCHE DU MOTEUR

(71) **TRANSCOM NGVS RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 22 Hasler Road, Herdsman, W.A. 6017 (AU). **ORIX VEHICLE TECHNOLOGY PTY. LTD.** [AU/AU]; 1st floor, 4–10 Bay Street, Double Bay, NSW 2028 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARKER, David, Anthony** [AU/AU]; 21 Petrel Close, Wilson, W.A. 6107 (AU).

(74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 4th floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02836** (13) A1

(21) PCT/DE98/01809

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 100.7 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02D 41/30, 41/22**

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER D'UN VEHICULE

(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) **LANGER, Winfried** [DE/DE]; Fliederweg 7, D–71706 Markgroeningen (DE).

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

---

(11) **WO 99/02837** (13) A1

(21) PCT/DE98/01565

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 101.5 (32) **8 Jul/juil 1997** (33) DE **(08.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02D 41/38, 41/22**

(54) • SYSTEM FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME D'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER D'UN VEHICULE A MOTEUR

(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) **REMBOLD, Helmut** [DE/DE]; Öhringer Strasse 27, D–70435 Stuttgart (DE). **GROB, Ferdinand** [DE/DE]; Friedrich–Schelling–Weg 8, D–74354 Besigheim (DE). **MENTGEN, Dirk** [DE/DE]; Kolberger Weg 3/1, D–71701 Schwieberdingen (DE). **STUTZENBERGER, Heinz** [DE/DE]; Schwabstrasse 19/2, D–71665 Vaihingen (DE).

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

---

(11) **WO 99/02838** (13) A1

(21) PCT/SE98/01252

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702633–0 (32) **8 Jul/juil 1997** (33) SE **(08.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02D 41/40, 41/06**

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR STARTING A FOUR–STROKE INJECTION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU DEMARRAGE D'UN MOTEUR A INJECTION A QUATRE TEMPS

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S–151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEIDENSTRÖM, Bo** [SE/SE]; Skogvaktarvägen 12, S–151 47 Södertälje (SE). **WESTMAN, Björn** [SE/US]; 1022 Coles Drive, Columbus, IN 47201 (US).

(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patent, 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)*

---

(11) **WO 99/02839** (13) A1

(21) PCT/FR98/01232

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08806 (32) **10 Jul/juil 1997** (33) FR **(10.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02F 1/24, F01L 3/02**

(54) • METHOD FOR MAKING A CYLINDER HEAD WITH INTEGRATED VALVE SEATS AND CYLINDER HEAD WITH INTEGRATED VALVE SEATS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CULASSE A SIEGES DE SOUPAPE INTEGRES ET CULASSE A SIEGES DE SOUPAPE INTEGRES

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F–92109 Boulogne Billancourt (FR).

(72) **BEN ABDALLAH, Adel**; 177, boulevard Murat, F–75016 Paris (FR). **CACHOT, Philippe**; 8, rue du Clos Adrien, F–87000 Limoges (FR).

(74) **BOURRIERES, Patrice**; Renault, Service 0267 – TPZ – 0J2 – 1 10, 860, quai de Stalingrad, F–92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

---

(11) **WO 99/02840** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00029

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PV 2199–97 (32) **11 Jul/juil 1997** (33) CZ **(11.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02G 1/043, F01B 3/00, 15/00**

(54) • EXTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION EXTERNE

(71, 72) **WENZEL, Pavel** [CZ/CZ]; Sokolovská 85/6a, 180 00 Praha 8 (CZ).

(74) **KRATOCHVÍL, Václav**; Bic Čvut, Zikova 4, 166 36 Praha 6 (CZ).

(81) AU BG BR BY CA CH CN EE GE HU ID IL JP KE KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK TR UA US 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).

---

(11) **WO 99/02841** (13) A1

(21) PCT/US98/14702

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/892,368 (32) **14 Jul/juil 1997** (33) US **(14.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02G 1/055**

(54) • HEAT ENGINE HEATER ASSEMBLY
• GROUPE RECHAUFFEUR POUR MOTEUR THERMIQUE

(71) **STIRLING THERMAL MOTORS, INC.** [US/US]; 275 Metty Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) **JOHANSSON, Lennart, N.**; 3485 Robinwood Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MARCHIONNA, Nicholas, R.**; 5433 Waterfield Court, Ann Arbor, MI 48104 (US). **MATTHEWS, Stephen, C.**; 1011 Bath, Ann Arbor, MI 48103 (US). **ZIPH, Benjamin**; 1501 Hillridge, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **OBERHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, plc, P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02842** (13) A1

(21) PCT/FR98/01481

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08763 (32) **10 Jul/juil 1997** (33) FR **(10.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02K 1/76, B64D 29/06**

(54) • THRUST REVERSER WITH LOCKING DISPLAY
• INVERSEUR DE POUSSEE A VISUALISATION DE VERROUILLAGE

(71) **HISPANO–SUIZA AEROSTRUCTURES** [FR/FR]; Route du Pont VIII, F–76700 Gonfreville l'Orcher (FR).

(72) **BAUDU, Pierre, André, Marcel**; 41, avenue Foch, F–76600 Le Havre (FR). **GONIDEC, Patrick**; 10, rue de Bourgogne, F–76290 Montivilliers (FR). **ROUYER, Pascal, Gérard**; 49, Val Bosquet, F–76430 Saint Aubin Routot (FR). **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F–76610 Le Havre (FR).

(74) **BERROU, Paul**; SNECMA, Service des Brevets, Boîte postale 81, F–91003 Evry Cedex (FR).

(81) RU UA.

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02843** (13) A1

(21) PCT/FR98/01482

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08762 (32) **10 Jul/juil 1997** (33) FR **(10.07.1997)**

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02K 1/76, B64D 29/06**

(54) • SHOCKPROOF THRUST REVERSER
• INVERSEUR DE POUSSEE RESISTANT AUX IMPACTS

(71) **HISPANO–SUIZA AEROSTRUCTURES** [FR/FR]; Route du Pont VIII, F–76700 Gonfreville L'Orcher (FR).

(72) **BAUDU, Pierre, André, Marcel**; 41, avenue Foch, F–76600 Le Havre (FR). **GONIDEC, Patrick**; 10, rue de Bourgogne, F–76290 Montivilliers (FR). **ROUYER, Pascal, Gérard**; 49, val Bosquet, F–76290 Montivilliers (FR). **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F–76610 Le Havre (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma – Service des Brevets, Boîte postale 81, F–91003 Evry Cedex (FR).

(81) RU UA.

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02844** (13) A1

(21) PCT/KR98/00206

(22) **11 Jul/juil 1998 (11.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/32155 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) KR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02M 25/06**

(54) • BLOW–BY GAS RECIRCULATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE RECIRCULATION DE GAZ PERDU POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **CHUNG, Jong, Gae** [KR/KR]; 304–207, Yeompo–dong, Jung–gu, Ulsa–shi, Kyongsangnam–do 681–040 (KR).

(74) **KIM, Jong, Yoon** et al. / etc.; 509 Sung–Jee Heights 3 Building, 642–6, Yeoksam–dong, Kangnam–ku, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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).

---

(11) **WO 99/02845** (13) A1

(21) PCT/CA98/00651

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,906 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/058,077 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(31) 60/058,316 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 09/030,224 (32) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02M 25/07**

(54) • EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE
• SOUPAPE DE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT (EGR)

(71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6 (CA).

(72) **COOK, John, E.**; 17 Kingsway Drive, Chatham, Ontario N7L 2S8 (CA). **HUSSEY, Scott, E., W.**; 122 Bristol Drive, Chatham, Ontario N7M 6J9 (CA). **BUSATO, Murray, F.**; 304–97 Bedford Street, Chatham, Ontario N7L 2V4 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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).

---

(11) **WO 99/02846** (13) A1

(21) PCT/CA98/00652

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,906 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/058,077 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(31) 60/058,316 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 09/030,240 (32) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02M 25/07, 35/10**

(54) • MANIFOLD–MOUNTED EMISSION CONTROL VALVE
• SOUPAPE REDUISANT LES EMISSIONS MONTEE SUR LE COLLECTEUR

(71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6 (CA).

(72) **BUSATO, Murray, F.**; 304–97 Bedford Street, Chatham, Ontario N7L 2V4 (CA). **BALSDON, David, W.**; Apartment 206, 97 Bedford Street, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA). **COOK, John, E.**; 17 Kingsway Drive, Chatham, Ontario N7L 2S8 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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).

---

(11) **WO 99/02847** (13) A1

(21) PCT/CA98/00653

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,906 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/058,077 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(31) 60/058,316 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 09/030,222 (32) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02M 25/07, 35/10, 25/08**

(54) • INTEGRATED ENGINE INTAKE MANIFOLD HAVING A FUEL VAPOR PURGE VALVE AND AN EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE
• COLLECTEUR D'ADMISSION DE MOTEUR INTEGRE COMPORTANT UNE SOUPAPE DE PURGE DE VAPEURS DE CARBURANT ET UNE SOUPAPE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6 (CA).

(72) **BUSATO, Murray, F.**; 304–97 Bedford Street, Chatham, Ontario N7L 2V4 (CA). **BALSDON, David, W.**; Apartment 206, 97 Bedford Street, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA). **COOK, John, E.**; 17 Kingsway Drive, Chatham, Ontario N7L 2S8 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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).

---

(11) **WO 99/02848** (13) A1

(21) PCT/CA98/00654

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,906 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 60/058,077 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(31) 60/058,316 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(31) 09/030,237 (32) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02M 35/10, 25/08**

(54) • INTEGRATED MANIFOLD AND PURGE VALVE
• COLLECTEUR INTEGRE ET SOUPAPE DE PURGE

(71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6 (CA).

(72) **BUSATO, Murray, F.**; 304–97 Bedford Street, Chatham, Ontario N7L 2V4 (CA). **BALSDON, David, W.**; Apartment 206, 97 Bedford Street, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA). **COOK, John, E.**; 17 Kingsway Drive, Chatham, Ontario N7L 2S8 (CA).

(74) **MacRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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).

---

(11) **WO 99/02849** (13) A1

(21) PCT/DE98/00700

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 844.3 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02M 47/02, 59/46, 45/08**

(54) • FUEL INJECTOR
• INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZ, Rudolf** [DE/DE]; Eltinger Weg 26, D–71272 Renningen (DE). **POTSCHIN, Roger** [DE/DE]; Fliederstrasse 19, D–74336 Brackenheim (DE). **SCHMOLL, Klaus–Peter** [DE/DE]; Richard–Wagner–Strasse 3, D–74251 Lehrensteinsfeld (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D–70499 Stuttgart (DE).

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

---

(11) **WO 99/02850** (13) A1

(21) PCT/FR97/01887

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08713 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02M 55/02**

(54) • DEVICE DISPENSING FUEL FOR SUPPLYING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE CYLINDER
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CARBURANT POUR L'ALIMENTATION DES CYLINDRES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **CIDEB** [FR/FR]; 36, rue Pascal, F–77610 Fontenay Tresigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CIECKO, Daniel** [FR/FR]; 11, avenue Thiers, F–77170 Brie–Comte–Robert (FR).

(74) **CABINET BONNET–THIRION**; 12, avenue de la Grande–Armée, F–75017 Paris (FR).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02851** (13) A1

(21) PCT/FR98/01451

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08595 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02M 59/14, F04B 43/067**

(54) • DIRECT INJECTION FUEL PUMP FOR ENGINE WITH CONTROLLED IGNITION AND INJECTION SYSTEM COMPRISING SAME
• POMPE D'INJECTION DIRECTE DE COMBUSTIBLE POUR MOTEUR A ALLUMAGE COMMANDE ET SYSTEME D'INJECTION COMPORTANT UNE TELLE POMPE

(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F–75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOREAU, Jean** [FR/FR]; 14, avenue Pierre Peineau, F–95450 Vigny (FR). **POIRIER, Michel** [FR/FR]; 136, rue Saint–Jean, F–95300 Pontoise (FR). **PIATON, Jérôme** [FR/FR]; 26, rue Barathon, F–03100 Montluçon (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02852** (13) A1

(21) PCT/DE98/01791

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 793.5 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F02M 63/00, 59/10**

(54) • PISTON PUMP FOR HIGH PRESSURE FUEL SUPPLY
• POMPE A PISTON POUR L'ALIMENTATION HAUTE PRESSION EN CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLINGER, Horst** [DE/DE]; Belschnerstrasse 22, D–71636 Ludwigsburg (DE). **KUHN, Uwe** [DE/DE]; Kurze Strasse 1, D–72585 Riederich (DE). **ROSENAU, Bernd** [DE/DE]; Ulmer Strasse 1, D–71732 Tamm (DE). **TRAUB, Peter** [DE/DE]; Spemannstrasse 26, D–70186 Stuttgart (DE). **GÖTTEL, Thomas** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 77, D–71409 Schwaikheim (DE). **LÖSCH, Gerd** [DE/DE]; Gänsebergstrasse 25, D–70437 Stuttgart (DE). **SOCCOL, Sandro** [DE/DE]; Quellenweg 17, D–74321 Bietigheim–Bissingen (DE).

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

---

(11) **WO 99/02853** (13) A1

(21) PCT/NO98/00202

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) no (26) en

(31) 973136 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) NO

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F03B 17/06, 13/12**

(54) • STREAM TURBINE
• TURBINE POUR COURANT MARIN

(71) **SINVENT AS** [NO/NO]; N–7034 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARSTENS, Torkild** [NO/NO]; Aunevegen 16, N–7021 Trondheim (NO). **SPIDSÖE, Nils** [NO/NO]; Övre Ferstadveg 14A, N–7022 Trondheim (NO).

(74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N–7094 Lundamo (NO).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02854** (13) A1

(21) PCT/FR98/01435

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08578 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(31) 98/08209 (32) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F03C 1/24, B60T 13/22, F03C 1/04**

(54) • HYDRAULIC ENGINE WITH COMPACT BRAKE
• MOTEUR HYDRAULIQUE A FREIN COMPACT

(71) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE** [FR/FR]; Route de Saint–Sauveur, F–60411 Verberie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLART, Bernard** [FR/FR]; 39, rue Pierre Auguste Renoir, F–60800 Crépy–en–Valois (FR). **BIGO, Louis** [FR/FR]; 33 bis, rue Saint–Germain, F–60200 Compiègne (FR). **PEROT, Marc** [FR/FR]; 3, rue du Cèdre, F–60330 Eve (FR). **NOËL, Alain** [FR/FR]; 32 B, rue de la Forêt, Yvillers, F–60410 Verberie (FR).

(74) **INTES, Didier** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F–75007 Paris (FR).

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

---

(11) **WO 99/02855** (13) A1

(21) PCT/FR98/01436

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08578 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(31) 98/08209 (32) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F03C 1/24, B60T 13/22, F03C 1/04**

(54) • DEVICE FOR BRAKING THE RELATIVE ROTATION OF TWO ELEMENTS
• DISPOSITIF DE FREIN DE LA ROTATION RELATIVE DE DEUX ELEMENTS

(71) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE** [FR/FR]; Route de Saint–Sauveur, F–60411 Verberie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLART, Bernard** [FR/FR]; 39, rue Pierre Auguste Renoir, F–60800 Crépy–en–Valois (FR). **BIGO, Louis** [FR/FR]; 33 bis, rue Saint–Germain, F–60200 Compiègne (FR). **PEROT, Marc** [FR/FR]; 3, rue du Cèdre, F–60330 Eve (FR). **MARTIN, Louis** [FR/FR]; 22, rue Eugène Jacquet, F–60200 Compiègne (FR).

(74) **INTES, Didier** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F–75007 Paris (FR).

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

---

(11) **WO 99/02856** (13) A1

(21) PCT/NL98/00387

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006496 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F03D 11/04**

(54) • ARTIFICIAL WIND TURBINE ISLAND
• ENSEMBLE OFFSHORE D'EOLIENNES

(71) **LAGERWEY WINDTURBINE B.V.** [NL/NL]; Hanzeweg 31, NL–3771 NG Barneveld (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAGERWEY, Hendrik, Lambertus** [NL/NL]; Tjaskerstraat 9, NL–3774 CT Kootwijkerbroek (NL).

(74) **METMAN, Karel, Johannes**; De Vries & Metman B.V., Gebouw Autumn, Overschiestraat 184 N, NL–1062 XK Amsterdam (NL).

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

---

(11) **WO 99/02857** (13) A2

(21) PCT/DE98/01790

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 792.7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(31) 198 14 477.6 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F04B 1/00**

(54) • RADIAL PISTON PUMP FOR HIGH–PRESSURE FUEL SUPPLY
• POMPE A PISTON RADIAL POUR ALIMENTATION HAUTE PRESSION EN CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GÜNTERT, Josef** [DE/DE]; Bergheimer Weg 25, D–70839 Gerlingen (DE).

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

---

(11) **WO 99/02858** (13) A1

(21) PCT/DE98/01789

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 791.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F04B 1/04, F02M 63/02, F04B 53/10**

(54) • RADIAL PISTON PUMP FOR FUEL HIGH–PRESSURE SUPPLY
• POMPE A PISTON RADIAL POUR ALIMENTATION HAUTE PRESSION EN CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GÜNTERT, Josef** [DE/DE]; Bergheimer Weg 25, D–70839 Gerlingen (DE). **HÄGELE, Ralf** [DE/DE]; Schwabstrasse 10, D–71263 Weil der Stadt (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)*

---

(11) **WO 99/02859** (13) A1

(21) PCT/DE98/01828

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 789.7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F04B 1/04, F02M 63/02, F04B 53/04**

(54) • RADIAL PISTON PUMP FOR HIGH PRESSURE FUEL SUPPLY
• POMPE A PISTONS RADIAUX POUR L'ALIMENTATION HAUTE PRESSION EN CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STREICHER, Bernd** [DE/DE]; Bonländer Hauptstrasse 19/1, D–70794 Filderstadt (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)*

---

(11) **WO 99/02860** (13) A1

(21) PCT/DE98/01829

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 788.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F04B 1/04, F02M 63/02, F04B 53/16, F16J 15/08**

(54) • RADIAL PISTON PUMP FOR HIGH PRESSURE FUEL SUPPLY
• POMPE A PISTONS RADIAUX POUR L'ALIMENTATION HAUTE PRESSION EN CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STREICHER, Bernd** [DE/DE]; Bonländer Hauptstrasse 19/1, D–70794 Filderstadt (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)*

---

(11) **WO 99/02861** (13) A1

(21) PCT/DE98/01918

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

(25) de (26) de

(31) 197 29 790.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F04B 1/04, F02M 63/02**

(54) • INLET VALVE FOR A RADIAL PISTON PUMP FOR HIGH–PRESSURE FUEL SUPPLY
• SOUPAPE D'ADMISSION POUR POMPE A PISTONS RADIAUX POUR ALIMENTATION HAUTE PRESSION EN CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUTHARDT, Siegfried** [DE/DE]; Schaichhofstrasse 7/2, D–71155 Altdorf (DE). **HÄBERER, Rainer** [DE/DE]; Eichenstrasse 32, D–75015 Bretten (DE). **LORENZ, Rainer** [DE/DE]; Kallenbergstrasse 43, D–70825 Korntal–Münchingen (DE). **LÖSCH, Gerd** [DE/DE]; Gänsebergstrasse 25, D–70437 Stuttgart (DE). **SOCCOL, Sandro** [DE/DE]; Quellenweg 17, D–74321 Bietigheim–Bissingen (DE).

(81) GB JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02862** (13) A2

(21) PCT/US98/14360

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/057,011 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F04C**

(54) • HIGH EFFICIENCY ROTARY VANE MOTOR
• MOTEUR A AILETTES ROTATIVES A RENDEMENT ELEVE

(71) **THERMO KING CORPORATION** [US/US]; 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420–3630 (US).

(72) **VIEGAS, Herman, H.**; 7710 West 87th Street, Bloomington, MN 55438 (US). **McCLELLAN, Bruce, E.**; 6439 16th Avenue, Richfield, MN 55423 (US).

(74) **SIVERTSON, Wayne, A.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (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).

---

(11) **WO 99/02863** (13) A1

(21) PCT/EP98/04207

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 498.7 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F04C 29/00, 29/04**

(54) • COMPRESSOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE A COMPRESSEUR

(71) **KT KIRSTEN TECHNOLOGIE–ENTWICKLUNG GMBH** [DE/DE]; Feldstrasse 2, D–09390 Gornsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRSTEN, Günter** [DE/DE]; Erzbergerstrasse 13, D–08451 Crimmitschau (DE).

(74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus Bahnhofsvorplatz 1, D–50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02864** (13) A1

(21) PCT/IL98/00310

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121256 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F04D 25/16**

(54) • HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR CENTRIFUGE HAUTE PRESSION

(71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIOR, David** [IL/IL]; Mohliver 1, 46328 Herzlia (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02865** (13) A1

(21) PCT/CA98/00678

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,209,703 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) CA

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F15B 1/02**

(54) • ENERGY RECOVERY SYSTEM
• SYSTEME DE RECUPERATION D'ENERGIE

(71, 72) **VILLENEUVE, Alain** [CA/CA]; 1573, rue Préfontaine, Longueuil, Québec J4K 3X1 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, rue Saint–Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

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

---

(11) **WO 99/02866** (13) A1

(21) PCT/EP98/04210

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 935.0 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F15B 13/044, F16K 27/04**

(54) • BUILT–IN HYDRAULIC VALVE, SPECIALLY FOR A HYDRAULIC CAMSHAFT DISPLACEMENT IN A MOTOR VEHICLE ENGINE
• SOUPAPE INCORPOREE HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER POUR LE DEPLACEMENT HYDRAULIQUE DE L'ARBRE A CAMES SUR UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **CORNEA, Marius** [DE/DE]; Görlitzer Strasse 5, D–97816 Lohr (DE). **LIPPERT, Lorenz** [DE/DE]; Schönau 30, D–97737 Gemünden (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3–5, D–97816 Lohr (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02867** (13) A1

(21) PCT/US98/11574

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,773 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16B 2/14, F16K 11/00**

(54) • MOUNTING PLANE FOR INTEGRATED GAS PANEL
• PLAN DE POSE POUR ECRAN A PLASMA INTEGRE

(71) **INSYNC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1463 Centre Point Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **MARKULEC, Jeffrey, R.**; 6071 Emlyn Court, San Jose, CA 95123 (US). **REX, Dennis, G.**; 1117 Lochinvar Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SCHUSTER, Richard, E.**; 313 Laguna Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **ELLIOT, Brent, D.**; 22353 Riverside Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

---

(11) **WO 99/02868** (13) A1

(21) PCT/DE98/01459

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 736.6 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16B 9/02**

(54) • ELEMENT FOR SECURING A BODY INTO A WALL
• ELEMENT DE FIXATION D'UN CORPS DANS UNE PAROI

(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) **FAASS, Manfred** [DE/DE]; Murgstrasse 5, D–76327 Pfinztal (DE). **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; Fliederstrasse 26, D–76307 Karlsbad (DE).

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

---

(11) **WO 99/02869** (13) A1

(21) PCT/EP98/03646

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 235.6 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(31) 197 51 065.5 (32) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)** (33) DE

(31) 198 15 334.1 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16B 13/06**

(54) • EXPANSION ANCHOR
• CHEVILLE A EXPANSION

(71) **UPAT GMBH & CO.** [DE/DE]; Freiburger Strasse 9, D–79312 Emmendingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRISCHMANN, Albert** [DE/DE]; Hürnheimweg 3, D–79341 Kenzingen (DE). **STEURER, Paul** [IT/DE]; Belchenstrasse 9, D–79331 Teningen (DE). **SCHNABL, Rudolf** [DE/DE]; Birkenweg 37, D–79336 Herbolzheim (DE). **RIEGER, Johannes** [DE/DE]; Hermann–Jäger–Weg 5, D–79336 Herbolzheim (DE). **STRIEBICH, Jürgen** [DE/DE]; Weikersthalstrasse 5, D–72160 Horb (DE). **HENGESBACH, Wolfgang** [DE/DE]; Eichendorffweg 5, D–72280 Dornstetten (DE).

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

---

(11) **WO 99/02870** (13) A1

(21) PCT/GB98/01983

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714136.0 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16B 31/02, F16D 7/04, B25B 23/14**

(54) • TORQUE LIMITING DEVICE
• LIMITEUR DE COUPLE

(71) **QED INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBBONS, Douglas, John** [GB/GB]; Rush Meadow Barn, Redlingfield, Eye, Suffolk IP23 7QY (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

---

(11) **WO 99/02871** (13) A1

(21) PCT/EP98/03888

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 500.2 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(31) 198 25 426.1 (32) **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16B 37/04, H03K 17/95**

(54) • PROXIMITY SWITCH WHICH CAN BE INSERTED IN A T–SLOT, OR FIXING ELEMENT FOR THE SAME
• COMMUTATEUR DE PROXIMITE POUVANT ETRE INTRODUIT DANS UNE RAINURE EN T, ET ELEMENT DE FIXATION CORRESPONDANT

(71) **WERNER TURCK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Goethestrasse 7, D–58553 Halver (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAFFNER, Norbert** [CH/CH]; Pré–Convert 18, CH–2854 Bassecourt (CH).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D–42329 Wuppertal (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)*

---

(11) **WO 99/02872** (13) A1

(21) PCT/FI98/00517

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 972887 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16C 13/02**

(54) • SPREADER ROLL
• ROULEAU DEPLISSEUR

(71) **SUOMEN INTECH OY** [FI/FI]; Ollinmäentie 43, FIN–86110 Parhalahti (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESTERLUND, Ingmar** [FI/FI]; Kaukontie 28, FIN–86100 Pyhäjoki (FI).

(74) **OY HEINÄNEN AB**; Annankatu 31–33 C, FIN–00100 Helsinki (FI).

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

---

(11) **WO 99/02873** (13) A1

(21) PCT/NL98/00372

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006534 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16C 19/14, 33/60**

(54) • ASYMMETRIC ANGULAR CONTACT BALL BEARING
• BUTEE A BILLES A CONTACT OBLIQUE ET ASYMETRIQUE

(71) **SKF INDUSTRIAL TRADING & DEVELOPMENT COMPANY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL–3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VRIES, Alexander, Jan, Carel** [NL/NL]; N. Beetsstraat 69, NL–4003 KA Tiel (NL). **OLSCHEWSKI, Armin, Herbert, Emil, August** [DE/NL]; Nedereindseweg 121, NL–3488 AC Nieuwegein (NL). **KAPAAN, Hendrikus, Jan** [NL/NL]; Waterhoen 5, NL–3435 DM Nieuwegein (NL). **RYDELL, Bengt, Eric, Lennart** [SE/NL]; Iepenlaan 53, NL–3723 XE Bilthoven (NL). **NEDER, Gunter** [DE/DE]; Kurt Schumacher Strasse 33, D–97422 Schweinfurt (DE).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL–2502 LS The Hague (NL).

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

---

(11) **WO 99/02874** (13) A1

(21) PCT/JP98/03053

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/183539 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16C 19/36, 33/36**

(54) • ROLLER BEARING
• ROULEMENT A ROULEAUX

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5–8, Minamisemba 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 542–0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Yasuaki** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5–8, Minamisemba 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 542–0081 (JP). **SHITSUKAWA, Kenji** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5–8, Minamisemba 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 542–0081 (JP). **ASANO, Kenji** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5–8, Minamisemba 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 542–0081 (JP). **SHIBATA, Masamichi** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5–8, Minamisemba 3–chome, Chuo–Ku, Osaka–shi, Osaka 542–0081 (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) DE GB US.

---

(11) **WO 99/02875** (13) A1

(21) PCT/NL98/00388

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006545 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16C 25/06, 19/38, 35/073, B60B 27/00**

(54) • BEARING ASSEMBLY FOR A VEHICLE HUB
• ENSEMBLE PALIER DESTINE A UN MOYEU DE VEHICULE

(71) **SKF INDUSTRIAL TRADING & DEVELOPMENT COMPANY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL–3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPAAN, Hendrikus, Jan** [NL/NL]; Waterhoen 5, NL–3435 DM Nieuwegein (NL). **SANDEN, Johannes, Franciscus** [NL/NL]; Lepelaar 23, NL–3435 DT Nieuwegein (NL). **TANKE, Jesko–Henning** [DE/DE]; An der Eselshöhe 279, D–97422 Schweinfurt (DE). **HUHN, Norbert** [DE/DE]; Bayernstrasse 10, D–97422 Schweinfurt (DE).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL–2502 LS The Hague (NL).

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

---

(11) **WO 99/02876** (13) A2

(21) PCT/US98/14312

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

(25) en (26) en

(31) 08/891,625 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16D**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A CLUTCH IN AN AUTOMATED MECHANICAL TRANSMISSION

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACTIONNER L'EMBRAYAGE DANS UNE TRANSMISSION MECANIQUE AUTOMATISEE

(71) **TRANSMISSION TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 23382 Commerce Drive, Farmington Hills, MI 43335 (US).

(72) **WHEELER, James, A.**; 2343 Coe Court, Perrysburg, OH 43551 (US).

(74) **MacMILLAN, Richard, S.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (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).

---

(11) **WO 99/02877** (13) A1

(21) PCT/SE98/01324

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702648–8 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16D 1/04, B23Q 3/12, B27B 5/32**

(54) • ATTACHING DEVICE
• DISPOSITIF D'ATTACHE

(71, 72) **JOHNSEN, Anders** [SE/SE]; Alderbäcken 35, S–781 93 Borlänge (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S–801 37 Gävle (SE).

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

---

(11) **WO 99/02878** (13) A1

(21) PCT/DE98/00475

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 830.8 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16D 27/00, 29/00**

(54) • SERVO–ACTUATOR FOR A CAR CLUTCH
• SERVO–MOTEUR POUR EMBRAYAGE DE VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).

(72) **CAMPHAUSEN, Hanno**; Achalmstrasse 64, D–72461 Albstadt (DE). **HESSDOERFER, Robert**; Werntalstrasse 8, D–97753 Karlstadt–Stetten (DE).

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

---

(11) **WO 99/02879** (13) A1

(21) PCT/DE98/00508

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28828.6 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16D 27/00**

(54) • VEHICLE CLUTCH CONTROL AND SETTING MECHANISM
• MECANISME DE COMMANDE ET D'AJUSTAGE DE L'EMBRAYAGE D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).

(72) **CAMPHAUSEN, Hanno**; Achalmstrasse 64, D–72461 Albstadt (DE). **HESSDOERFER, Robert**; Werntalstrasse 8, D–97753 Karlstadt–Stetten (DE).

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

---

(11) **WO 99/02880** (13) A1

(21) PCT/DE98/00509

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 829.4 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16D 27/00, B60K 23/02**

(54) • SERVO–ACTUATOR FOR A CAR CLUTCH
• SERVO–MOTEUR POUR EMBRAYAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).

(72) **CAMPHAUSEN, Hanno**; Achalmstrasse 64, D–72461 Albstadt (DE). **HESSDOERFER, Robert**; Werntalstrasse 8, D–97753 Karlstadt–Stetten (DE).

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

---

(11) **WO 99/02881** (13) A1

(21) PCT/DE98/00851

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 827.8 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16D 29/00, 27/00**

(54) • SERVO–ACTUATOR FOR A CAR CLUTCH
• SERVO–MOTEUR POUR EMBRAYAGE DE VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).

(72) **CAMPHAUSEN, Hanno**; Achalmstrasse 64, D–72461 Albstadt (DE). **HESSDOERFER, Robert**; Werntalstrasse 8, D–97753 Karlstadt–Stetten (DE).

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

---

(11) **WO 99/02882** (13) A2

(21) PCT/NL98/00402

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006540 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16D 65/00**

(54) • ELECTRIC ACTUATOR WITH CONTROL SENSOR, AND DISC BRAKE COMPRISING SUCH ACTUATOR
• ACTIONNEUR ELECTRIQUE A CAPTEUR DE COMMANDE, ET FREIN A DISQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR

(71) **SKF INDUSTRIAL TRADING & DEVELOPMENT COMPANY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL–3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VRIES, Alexander, Jan, Carel** [NL/NL]; N. Beetsstraat 69, NL–4003 KA Tiel (NL). **OLSCHEWSKI, Armin, Herbert, Emil, August** [DE/NL]; Nedereindseweg 121, NL–3488 AC Nieuwegein (NL). **KAPAAN, Hendrikus, Jan** [NL/NL]; Waterhoen 5, NL–3435 DM Nieuwegein (NL). **VAN WINDEN, Johannes, Albertus** [NL/NL]; Molenwal 4, NL–3421 CM Oudewater (NL). **DRUET, Clair** [FR/FR]; 283, route la Carnalaz, F–73420 Drumettaz Clarafond (FR). **MÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Ringstrasse 14, D–97440 Essleben (DE).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL–2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02883** (13) A1

(21) PCT/NL98/00353

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006543 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16D 65/16, H02K 7/06, F16C 19/16**

(54) • ELECTRIC ACTUATOR AND CALLIPER BRAKE COMPRISING SUCH ACTUATOR
• ACTIONNEUR ELECTRIQUE ET FREIN A PATINS COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR

(71) **SKF INDUSTRIAL TRADING & DEVELOPMENT COMPANY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL–3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VRIES, Alexander, Jan, Carel** [NL/NL]; N. Beetsstraat 69, NL–4003 KA Tiel (NL). **OLSCHEWSKI, Armin, Herbert, Emil, August** [DE/NL]; Nedereindseweg 121, NL–3488 AC Nieuwegein (NL). **KAPAAN, Hendrikus, Jan** [NL/NL]; Waterhoen 5, NL–3425 DM Nieuwegein (NL). **VAN WINDEN, Johannes, Albertus** [NL/NL]; Molenwal 4, NL–3421 CM Oudewater (NL). **DRUET, Clair** [FR/FR]; 283, route la Carnalaz, F–73420 Drumettaz Clarafond (FR). **HAAS, Roland** [DE/DE]; Jakob–Curio–Strasse 9, D–97461 Hofheim (DE).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL–2502 LS The Hague (NL).

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

---

(11) **WO 99/02884** (13) A1

(21) PCT/NL98/00374

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006544 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16D 65/16, H02K 7/06**

(54) • ACTUATOR HAVING PROTECTED SCREW MECHANISM, AND BRAKE CALLIPER COMPRISING SUCH ACTUATOR
• ACTIONNEUR COMPRENANT UN MECANISME A VIS PROTEGEE ET FREIN A PATINS COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR

(71) **SKF INDUSTRIAL TRADING & DEVELOPMENT COMPANY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL–3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VRIES, Alexander, Jan, Carel** [NL/NL]; N. Beetsstraat 69, NL–4003 KA Tiel (NL). **OLSCHEWSKI, Armin, Herbert, Emil, August** [DE/NL]; Nedereindseweg 121, NL–3488 AC Nieuwegein (NL). **KAPAAN, Hendrikus, Jan** [NL/NL]; Waterhoen 5, NL–3455 DM Nieuwegein (NL). **HAAS, Roland** [DE/DE]; Jacob–Curio–Strasse 9, D–97461 Hofheim (DE).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL–2502 LS The Hague (NL).

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

---

(11) **WO 99/02885** (13) A1

(21) PCT/NL98/00403

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006542 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16D 65/16, 65/56**

(54) • BRAKE CALLIPER WITH WEAR COMPENSATION
• FREIN A PATINS ET A COMPENSATION D'USURE

(71) **SKF INDUSTRIAL TRADING & DEVELOPMENT COMPANY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL–3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RINSMA, Andries, Christian** [NL/NL]; Leidseweg 73, NL–3531 BE Utrecht (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL–2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02886** (13) A2

(21) PCT/EP98/04215

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 980.6 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16F**

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ENGINE SUPPORT
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN SUPPORT DE GROUPE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ–3, D–80788 München (DE). **ROVER GROUP LTD.** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖTSCH, Karl** [DE/DE]; Propst–Morhardt–Strasse 7, D–85229 Markt Indersdorf (DE). **POLLHAMMER, Rainer** [AT/AT]; Berggasse 52, A–4040 Linz (AT). **PETERS, Norbert** [DE/DE]; Raheinstrasse 10, D–80995 München (DE). **SCHRAMM, Felix** [DE/DE]; Ottobrunner Strasse 13, D–81737 München (DE). **KÄFER, Thomas** [DE/DE]; Welfenstrasse 13, D–86789 Wiedergeltingen (DE). **LÖSCHNER, Steffen** [DE/DE]; Mozartstrasse 16, D–82140 Olching (DE). **FLECHTNER, Horst** [DE/DE]; Falkensteinweg 16, D–85748 Garching (DE). **HELTMANN, Hans** [DE/DE]; Krautgartenstrasse 26, D–86845 Großaitingen (DE). **HORNE, William, Mark** [GB/GB]; Bulls Head Lane 139, Coventry CV3 1FW (GB).

(74) **DEXHEIMER, Rolf**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ–3, D–80788 München (DE).

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

---

(11) **WO 99/02887** (13) A2

(21) PCT/NZ98/00100

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

(25) en (26) en

(31) 328319 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) NZ

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16F**

(54) • ENERGY ABSORBER
• DISPOSITIF AMORTISSEUR

(71) **PENGUIN ENGINEERING LIMITED** [NZ/NZ]; Gracefield Road, Gracefield, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, William, Henry** [NZ/NZ]; 9 Nikau Street, Muritai, Eastbourne (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A. J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(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).

---

(11) **WO 99/02888** (13) A1

(21) PCT/US98/14361

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,924 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16F 9/20**

(54) • CONSTANT VOLUME DAMPER
• AMORTISSEUR A VOLUME CONSTANT

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

(72) **BENNETT, Stephen, E.**; 5144 West Hatcher Road, Glendale, AZ 85382 (US). **DAVIS, Lawrence, P.**; 1120 West Aster Drive, Phoenix, AZ 85029 (US). **OSTERBERG, David, A.**; 19529 N. 53rd Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **GREENSTIEN, Robert, E.**; 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02889** (13) A1

(21) PCT/US98/14079

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,955 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16F 9/34, 9/46**

(54) • DAMPER AND VALVE
• AMORTISSEUR ET VALVE

(71) **ACTIVE CONTROL EXPERTS, INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAWLEY, Edward, F.** [US/US]; 218 Thorndike Street #301, Cambridge, MA 02139 (US). **LAZARUS, Kenneth, B.** [US/US]; 85 Revolutionary Road, Concord, MA 01742 (US). **MOORE, Jeffrey, W.** [US/US]; 158 Summer Street, Arlington, MA 02174 (US). **SIMPSON, Douglas, A.** [US/US]; 70–3 Kirkland Street, Cambridge, MA 02138 (US). **CARON, Gerald, F.** [US/US]; 1 Sioux Circle, Andover, MA 01810 (US). **RUSSO, Farla, M.** [US/US]; Apartment 2, 14 Warwick Road, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **BAUER, Steven, M.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(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).

---

(11) **WO 99/02890** (13) A1

(21) PCT/FR98/01434

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08610 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16F 15/03, 15/00, 7/10, 13/26, H01F 7/18**

(54) • TUNED WIDEBAND AND VERY LIGHT UNIAXIAL VIBRATION REDUCER
• REDUCTEUR DE VIBRATIONS MONO-AXE ACCORDE A BANDE LARGE ET DE GRANDE LEGERETE

(71, 72) **CLAUSIN, Jacques** [FR/FR]; 35, rue du Clos Baron, F–78112 Fourqueux (FR).

(74) **JOLY, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F–75340 Paris Cedex 7 (FR).

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

---

(11) **WO 99/02891** (13) A1

(21) PCT/EP98/04196

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 923.0 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(31) 197 28 894.4 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16F 15/16, 15/14**

(54) • DEVICE FOR DAMPENING VIBRATIONS OF A ROTARY COMPONENT, IN PARTICULAR VIBRATION DAMPER
• DISPOSITIF POUR L'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS D'UN COMPOSANT ROTATIF, EN PARTICULIER ANNULATEUR DE VIBRATIONS

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D–89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENNER, Franz** [DE/DE]; Kirchbergstrasse 53, D–89564 Nattheim (DE). **HANKE, Wolfgang** [DE/DE]; Berliner Platz 5, D–89518 Heidenheim (DE). **BROCKMANN, Rolf** [DE/DE]; Alte Bleiche 30, D–89522 Heidenheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D–89522 Heidenheim (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)*

---

(11) **WO 99/02892** (13) A1

(21) PCT/SE97/01249

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16H 25/20, F16C 29/00**

(54) • A DEVICE IN LINEAR ACTUATORS
• DISPOSITIF D'ACTIONNEURS LINEAIRES

(71) **WARNER ELECTRIC AB** [SE/SE]; P.O. Box 9053, S–291 09 Kristianstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREASSON, Sune** [SE/SE]; Borgmästarvägen 7, S–291 65 Kristianstad (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S–404 28 Göteborg (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02893** (13) A1

(21) PCT/EP98/04063

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 919.3 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16H 57/02, F16C 33/62**

(54) • TOOTHED GEAR BOX
• BOITE DE VITESSES A ENGRENAGES

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D–91072 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLOETZ, Volker** [DE/DE]; Wolfsberger Strasse 38a, D–91074 Herzogenaurach (DE). **FÜGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Senftenberger Strasse 8, D–90453 Nürnberg (DE). **MÜNTNICH, Leo** [DE/DE]; Schulstrasse 16, D–91086 Aurachtal (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D–91072 Herzogenaurach (DE).

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

---

(11) **WO 99/02894** (13) A1

(21) PCT/EP98/04143

(22) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 30 004.9 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16H 57/08, 48/08**

(54) • COMBINED STOP RINGS
• DISQUES DE BUTEE COMBINES

(71) **FRITZ HIMMERMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Trierer Strasse 75–77, D–53940 Hellenthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGE, Harry, A.** [DE/DE]; Ramscheider Weg 2, D–53940 Hellenthal (DE). **HUPPERTZ, Franz** [DE/DE]; Holter 10, D–53937 Schleiden (DE). **DAHMEN, Reiner** [DE/DE]; Maueler Strasse 12, D–53937 Gemünd (DE). **FRITZ, Karl–Heinz** [DE/DE]; Talstrasse 3, D–53937 Schleiden (DE).

(74) **FREISCHEM, Stephan**; An Gross St. Martin 2, D–50667 Köln (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)*

---

(11) **WO 99/02895** (13) A1

(21) PCT/EP98/04320

(22) **11 Jul/juil 1998 (11.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 678.5 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16H 59/10, B60K 20/02**

(54) • SELECTOR LEVER FOR AN AUTOMATIC GEARBOX
• LEVIER SELECTEUR POUR BOITE AUTOMATIQUE

(71) **HKR HAAS GMBH & CO. KUNSTSTOFF KG** [DE/DE]; Rosenstrasse 2, D–91244 Reichenschwand (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORN, Heinz** [DE/DE]; Tulpenweg 1, D–91244 Reichenschwand (DE). **HESE, Wolfgang** [DE/DE]; Dr.–Hans–Reichold–Weg 6, D–91207 Lauf (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D–90482 Nürnberg (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02896** (13) A1

(21) PCT/IB98/01057

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) RN97A000002 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16H 61/00**

(54) • AN ACTUATING DEVICE FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• ACTIONNEUR POUR TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU

(71) **I.P. INNOVATIVE PRODUCTS S.R.L.** [IT/IT]; Via Fiumazzo, 3, I–48022 Lugo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIANI, Davide** [IT/IT]; Via Basento, 17, I–61100 Pesaro (IT). **GIORGI, Gianluca** [IT/IT]; Via delle Rondini, 10, I–61100 Pesaro (IT).

(74) **PEDERZINI, Paolo**; Bugnion S.p.A., Via dei Mille, 19, I–40121 Bologna (IT).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/02897** (13) A1

(21) PCT/ES98/00182

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701541 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) ES

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16H 63/42**

(54) • DEVICE FOR SIGNALLING THE POSITION OF THE AUTOMATIC GEARSHIFT LEVER OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SIGNALER LA POSITION DU LEVIER DE CHANGEMENT AUTOMATIQUE DES VITESSES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **FICO TRIAD, S.A.** [ES/ES]; Gran Vía Carlos III, 98, E–08028 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOFIAS ALBERCH, Josep** [ES/ES]; Plaza Catalunya, 15, E–08206 Sabadell (ES).

(74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; 304, calle Provenza, E–08008 Barcelona (ES).

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

---

(11) **WO 99/02898** (13) A1

(21) PCT/US98/14558

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/892,365 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16J 9/00, 9/08, F02G 1/053**

(54) • PISTON ASSEMBLY FOR STIRLING ENGINE
• ENSEMBLE PISTON POUR MOTEUR STIRLING

(71) **STIRLING THERMAL MOTORS, INC.** [US/US]; 275 Metty Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) **DOMANSKI, Christopher, E.**; 6258 Robinson Road, Peterburg, MI 49270 (US). **HOUTMAN, William, H.**; 1058 Greenhills Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **ZIPH, Benjamin**; 1501 Hillridge, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **OBERHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, plc, P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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).

---

(11) **WO 99/02899** (13) A1

(21) PCT/DE98/01813

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 435.9 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16J 15/00**

(54) • FLAT PACKING WITH PROTECTIVE CONDUCTOR FUNCTION
• GARNITURE PLATE A FONCTION DE CONDUCTEUR DE PROTECTION

(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) **STREIT, Dietmar** [DE/DE]; Am Sportplatz 10, D–97640 Oberstreu (DE). **KRAMPF, Wolfgang** [DE/DE]; Am Bahnhof 19, D–97631 Bad Königshofen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02900** (13) A1

(21) PCT/AU98/00273

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7794 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16J 15/32, 15/48**

(54) • MULTIPLE LIP SEALING BEARING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE PALIER FORMANT DISPOSITIF D'ETANCHEITE A LEVRES MULTIPLES

(71) **TYCO FLOW CONTROL PACIFIC PTY. LTD.** [AU/AU]; 114 Albatross Road, Nowra, NSW 2541 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROY, Ronald, Keith** [AU/AU]; 6 Morley Crescent, Box Hill North, VIC 3129 (AU).

(74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

---

(11) **WO 99/02901** (13) A1

(21) PCT/FR97/01264

(22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16K 1/226**

(54) • OFFSET BUTTERFLY VALVE
• ROBINET A PAPILLON EXCENTRE

(71, 72) **MAZOT, Lucien** [FR/FR]; 5, rue Paul Reineville, F–95770 Montreuil sur Epte (FR).

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

---

(11) **WO 99/02902** (13) A1

(21) PCT/FR97/01263

(22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16K 1/24**

(54) • BUTTERFLY VALVE WITH OFFSET BEARINGS
• ROBINET A PAPILLON AVEC DES PALIERS EXCENTRES

(71, 72) **MAZOT, Lucien** [FR/FR]; 5, rue Paul Reineville, F–95770 Montreuil sur Epte (FR).

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

---

(11) **WO 99/02903** (13) A1

(21) PCT/FI98/00575

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972877 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16K 1/52 // 3/26**

(54) • A VALVE
• VANNE

(71) **TASOWHEEL OY** [FI/FI]; Hepolamminkatu 27, FIN–33720 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAAJA, Risto** [FI/FI]; Sillansalmentie 9, FIN–36240 Kangasala (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN–33200 Tampere (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 : *(b)*

---

(11) **WO 99/02904** (13) A1

(21) PCT/KR98/00035

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/31893 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) KR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16K 5/06**

(54) • SEAT STRUCTURE FOR BALL VALVE
• STRUCTURE SIEGE DE CLAPET A BILLE

(71, 72) **AHN, Jang, Hong** [KR/KR]; 301–7, Gaksan–dong, Dong–ku, Daeku 701–290 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, 200, Nonhyun–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–010 (KR).

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

---

(11) **WO 99/02905** (13) A1

(21) PCT/US98/13933

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,759 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16K 11/00**

(54) • PLURAL FUNCTION FLUID VALVE AND METHOD
• VANNE DE REGULATION FLUIDIQUE A FONCTIONS MULTIPLES

(71) **GE–HARRIS RAILWAY ELECTRONICS, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 8900, Melbourne, FL 32902–8900 (US).

(72) **PELTZ, David**; 4374 Parkway Drive, Melbourne, FL 32924 (US).

(74) **ROGERS, Lawton, L., III** et al. / etc.; Suite 400, 510 King Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02906** (13) A1

(21) PCT/US97/11368

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16K 11/20**

(54) • PLUMBING INSTALLATION
• INSTALLATION DE PLOMBERIE

(71, 72) **HENNESSY, Frank, J.** [US/US]; 100 Arboleda Lane, Carmel Valley, CA 93924 (US).

(74) **COSTELLO, Leo, F.**; 1308 Broad Street, No. 14, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

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

---

(11) **WO 99/02907** (13) A1

(21) PCT/EP98/04198

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 843.9 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16K 15/02, 15/06, 24/02**

(54) • CHECK VALVE FOR CONNECTION NIPPLES OR FLUID DUCTS
• SOUPAPE DE NON–RETOUR POUR MAMMELONS DE RACCORDEMENT OU CONDUITES A FLUIDE

(71, 72) **WEH, Erwin** [DE/DE]; Siemensstrasse 5, D–89257 Illertissen (DE). **WEH, Wolfgang** [DE/DE]; Siemensstrasse 5, D–89257 Illertissen (DE).

(74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, D–87712 Mindelheim (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)*

---

(11) **WO 99/02908** (13) A1

(21) PCT/US98/13932

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,288 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 08/986,564 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16K 41/12**

(54) • HIGH FLOW DIAPHRAGM VALVE
• SOUPAPE A DIAPHRAGME A GRAND DEBIT

(71) **PARKER HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124–4141 (US).

(72) **BARBER, Patrick, P.**; 37 Fox Ledge Road, Kinnelon, NJ 07405 (US). **TAI, Shaiw–wen**; 16 Lexington Drive, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) **HESPOS, Gerald, E.**; Casella & Hespos, Suite 1703, 274 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

---

(11) **WO 99/02909** (13) A1

(21) PCT/SE98/01328

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702610–8 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SE

(31) 9800898–0 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16L 3/227**

(54) • CABLE CLAMP
• COLLIER DE SERRAGE DE CABLE

(71, 72) **LINDHOLM, Morgan, Oliver** [SE/SE]; Åkerbärsstigen 9, S–665 35 Kil (SE).

(74) **ZETTERSTRÖM, Alf**; Alf Zetterström AB, Sågvägen 12, S–184 85 Åkersberga (SE).

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

---

(11) **WO 99/02910** (13) A2

(21) PCT/DE98/01975

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

(25) de (26) de

(31) 197 31 178.4 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16L 11/00**

(54) • FLEXIBLE TUBE WITH AT LEAST ONE INTEGRATED ELECTRICAL CONDUCTOR
• CONDUITE EN TUYAU SOUPLE COMPORTANT AU MOINS UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE INTEGRE

(71, 72) **SCHIRMACHER, Manfred** [DE/DE]; Tulpenweg 2, D–59192 Bergkamen (DE).

(74) **ZÜRN, Edgar**; Hermann–Köhl–Weg 8, D–76571 Gaggenau (DE).

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

---

(11) **WO 99/02911** (13) A1

(21) PCT/US98/14139

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,290 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,294 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16L 19/02**

(54) • HIGH PRESSURE GAS FITTING WITH NON–ROTATABLE FEATURES
• RACCORD POUR CONDUIT DE GAZ HAUTE PRESSION SANS ROTATION

(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) **ALBRIGHT, John** [US/US]; 26 Evelyn Place, Nutly, NJ 07110 (US). **BARBER, Patrick, P.** [US/US]; 37 Fox Ledge Road, Kinnelon, NJ 07405 (US). **SAWYER, Kenneth, W.** [US/US]; P.O. Box 923, Sparta, NJ 07871 (US). **ALDRIDGE, Lewis, L.** [US/US]; 30 Pondview Road, Parsippany–Troy Hills TWP, NJ 07054 (US).

(74) **HESPOS, Gerald, E.**; Casella & Hespos, Suite 1703, 274 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

---

(11) **WO 99/02912** (13) A1

(21) PCT/DE98/01927

(22) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 973.8 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16L 37/12, 27/04, 23/036, F01N 7/18**

(54) • SPRING SYSTEM FOR CONNECTING TWO FLANGES
• SYSTEME DE RESSORT POUR RELIER DEUX FLASQUES

(71) **CHRISTIAN BAUER GMBH + CO.** [DE/DE]; Schorndorfer Strasse 45, D–73642 Welzheim (DE). **DAIMLER–BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D–70546 Stuggart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FADINI, Rolf** [DE/DE]; Amselweg 15, D–71397 Leutenbach (DE). **HUTT, Helmut** [DE/DE]; Schorndorfer Strasse 47, D–73642 Welzheim (DE). **KÄSTNER, August** [DE/DE]; Forststrasse 30, D–73642 Welzheim (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Patentanwalts–Partnerschaft Rotermund + Pfusch, Waiblinger Strasse 11, D–70372 Stuttgart (DE).

(81) DE 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)*

---

(11) **WO 99/02913** (13) A1

(21) PCT/EP98/04212

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 842.0 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16L 37/12**

(54) • QUICK CONNECTION
• RACCORD POUR RACCORDEMENT RAPIDE

(71, 72) **WEH, Erwin** [DE/DE]; Siemensstrasse 5, D–89257 Illertissen (DE). **WEH, Wolfgang** [DE/DE]; Siemensstrasse 5, D–89257 Illertissen (DE).

(74) **FIENER, Josef**; Postfach 12 49, Maximilianstrasse 57, D–87712 Mindelheim (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)*

---

(11) **WO 99/02914** (13) A1

(21) PCT/US98/10424

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,331 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 08/966,765 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16L 37/32**

(54) • COUPLING LATCH
• SYSTEME DE VERROUILLAGE POUR RACCORD

(71) **AEROQUIP CORPORATION** [US/US]; 3000 Strayer Road, Maumee, OH 43537 (US).

(72) **JENSKI, Gary, M.**; 960 Otney Drive, Jackson, MI 49201 (US).

(74) **PORCELLO, James, F., Jr.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697–0916 (US).

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

---

(11) **WO 99/02915** (13) A1

(21) PCT/US98/13899

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,713 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F16M 11/20, F16B 7/10**

(54) • ADJUSTABLE LEG
• PIED REGLABLE

(71) **SOUTHLAND SUPPLY COMPANY, INC.** [US/US]; 516 53rd Street, Galveston, TX 77551 (US).

(72) **BASTIDA, Horacio**; Hidalgo 1006 NTE, S. Nicolas De Los Garza, Mexico, N.L. (MX).

(74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer, Houston, TX 77057 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02916** (13) A1

(21) PCT/US98/14392

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/057,013 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F17C 9/04, B60H 1/32, F25B 29/00**

(54) • CONTROL METHOD FOR A CRYOGENIC UNIT
• PROCEDE DE REGULATION POUR UNITE CRYOGENIQUE

(71) **THERMO KING CORPORATION** [US/US]; 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420–3630 (US).

(72) **VIEGAS, Herman, H.**; 7710 West 87th Street, Bloomington, MN 55438 (US). **ELLINGSON, Bradley, G.**; 8641 Columbus Avenue South, Bloomington, MN 55320 (US). **BUENZ, Mark, J.**; 4161 West 150th Street, Savage, MN 55378 (US).

(74) **SIVERTSON, Wayne, A.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02917** (13) A1

(21) PCT/DE98/00802

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 826.5 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F21M 3/20**

(54) • LOW BEAM HEADLAMPS AND HIGH BEAM HEADLAMPS FOR VEHICLES
• PHARE DE CROISEMENT ET PHARE DE ROUTE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).

(72) **NEUMANN, Rainer**; Kullenbergstrasse 35, D–70195 Stuttgart (DE).

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

---

(11) **WO 99/02918** (13) A1

(21) PCT/NL98/00338

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006288 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F21V 1/22, F21P 1/02**

(54) • LAMP
• LAMPE

(71) **MACEK TECHNIKA B.V.** [NL/NL]; Romeinenweg 49, P.O. Box 765, NL–5360 AT Oss (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKERMANS, Johannes** [NL/NL]; Stillendijk 5, NL–5657 AV Eindhoven (NL). **MACEK, Hugo, Antonin, Geurt** [NL/NL]; Suikerkampstraat 5, NL–5345 GJ Oss (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL–2502 LS The Hague (NL).

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

---

(11) **WO 99/02919** (13) A1

(21) PCT/GB98/01458

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714266.5 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F21V 25/00, E04B 9/00**

(54) • VENTILATED COVERS FOR ELECTRICAL FITTINGS
• PROTECTIONS VENTILEES POUR ACCESSOIRES ELECTRIQUES

(71) **EURO PASSIVE FIRE PROTECTION LIMITED** [GB/GB]; Roper Yard, Roper Road, Canterbury, Kent CT2 7EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Derek, Alfred** [GB/GB]; Warcott Lodge, Roman Road, Maydensole, Dover, Kent CT15 5HR (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

---

(11) **WO 99/02920** (13) A1

(21) PCT/FI98/00560

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,790 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F23C 11/02 // F23L 9/00, B01J 8/24**

(54) • FLUIDIZED BED REACTOR
• REACTEUR A LIT FLUIDISE

(71) **FOSTER WHEELER ENERGIA OY** [FI/FI]; Sentnerikuja 2, FIN–00440 Helsinki (FI).

(72) **WIETZKE, Donald, L.**; 7832 Quebrada Circle, Carlsbad, CA 92009 (US). **RASKIN, Neil, R.**; 7322 Muslo Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). **DARLING, Scott**; 17 Pine Place, Annandale, NJ 08801 (US).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN–20521 Turku (FI).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02921** (13) A1

(21) PCT/EP98/04205

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 026.3 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F23G 7/06**

(54) • METHOD FOR INFLUENCING THE OPERATION TEMPERATURE OF A BURNER AND BURNER FOR REALISING THIS METHOD
• PROCEDE PERMETTANT D'INFLUER SUR LA TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT D'UN BRULEUR, ET BRULEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **EBARA GERMANY GMBH** [DE/DE]; Donaustrasse 7, D–63452 Hanau am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUFF, Alfred** [DE/DE]; Am Alten Graben 11, D–63571 Gelnhausen (DE). **KINZIG, Volker** [DE/DE]; Höhenstrasse 12, D–63571 Gelnhausen (DE). **SCHNEIDER, Josef** [DE/DE]; Tornaer Strasse 43 b, D–01237 Dresden (DE).

(74) **ZAPFE, Hans**; Am Eichwald 7, D–63150 Heusenstamm (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02922** (13) A1

(21) PCT/US98/14267

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

(25) en (26) en

(31) 08/893,833 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F23L 15/02, F28D 17/00, F24H 3/02, F16K 11/00**

(54) • INTEGRATED HEAT RECOVERY VENTILATOR–HEPA FILTER
• ENSEMBLE INTEGRE VENTILATEUR RECUPERATEUR DE CHALEUR–FILTRE A AIR A HAUTE EFFICACITE (HEPA)

(71) **ELASTEK, INC.** [US/US]; 842 Woodrow Street, Madison, WI 53711 (US).

(72) **DEGREGORIA, Anthony, J.**; 2 Chippewa Court, Madison, WI 53711 (US). **KAMINSKI, Thomas, J.**; 842 Woodrow Street, Madison, WI 53711 (US).

(74) **WELCH, Teresa, J.** et al. / etc.; Stroud, Stroud, Willink, Thompson & Howard, Suite 300, 25 West Main Street, P.O. Box 2236, Madison, WI 53701–2236 (US).

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

---

(11) **WO 99/02923** (13) A2

(21) PCT/EP98/04152

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) MO97A000124 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F24C 3/00**

(54) • A METHOD OF REDUCING CO AND NOx EMISSIONS IN A HEATING APPLIANCE AND A RESPECTIVE APPLIANCE
• PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSION DE CO ET NOx DANS UN APPAREIL DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE CORRESPONDANT

(71) **WORGAS BRUCIATORI S.R.L.** [IT/IT]; Via A. Coppi, 17, I–41043 Formigine (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOGLIANI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Salvo D'Acquisto, 11, I–41043 Formigine (IT). **GUNTHER, Berthold** [DE/IT]; Via Mario Bonacini, 119, I–41100 Modena (IT).

(74) **CRUGNOLA, Pietro**; Luppi & Crugnola S.r.l., Viale 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 GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02924** (13) A1

(21) PCT/GB98/01839

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714428.1 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F24C 3/00**

(54) • BURNER SYSTEM
• SYSTEME DE BRULEUR

(71) **LODESTAR DELTA LIMITED** [GB/GB]; 125 Market Street, Earlstown, Newton–le–Willows, Merseyside WA12 9DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGHT, Arthur** [GB/GB]; 612 Preston Old Road, Cherry Tree, Blackburn, Lancashire BB2 5NP (GB).

(74) **BRANDON, Paul, Laurence** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

(11) **WO 99/02925** (13) A1

(21) PCT/AU98/00536

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7836 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F24F 3/14, 11/02**

(54) • AIR CONDITIONING CONTROL SYSTEM FOR VARIABLE EVAPORATOR TEMPERATURE
• SYSTEME DE COMMANDE DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR UNE TEMPERATURE D'EVAPORATEUR VARIABLE

(71, 72) **SHAW, Allan** [AU/AU]; 8 Hood Street, Linden Park, S.A. 5065 (AU).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/02926** (13) A1

(21) PCT/SE98/01230

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702485–5 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F24F 13/28, 3/16, 13/24**

(54) • FAN MODULE FOR CLEAN ROOM APPLICATIONS
• MODULE DE TYPE VENTILATEUR DESTINE A DES APPLICATIONS EN SALLES PROPRES

(71) **ABB FLÄKT AB** [SE/SE]; S–120 86 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Bertil** [SE/SE]; Svängstigen 7, S–135 50 Tyresö (SE). **JÄNSSON, Peter** [SE/SE]; Herkulesvägen 4, S–745 42 Enköping (SE).

(74) **ROSENQUIST, Per, Olof** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S–118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02927** (13) A1

(21) PCT/SE98/01357

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

(25) en (26) en

(31) 9702638–9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F24F 13/28, B01D 35/30, 46/00**

(54) • CLEANROOM FILTER UNIT
• ENSEMBLE FILTRE POUR SALLE BLANCHE

(71) **ABB FLÄKT AB** [SE/SE]; S–120 86 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Bertil** [SE/SE]; Svängstigen 7, S–135 50 Tyresö (SE).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S–118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02928** (13) A1

(21) PCT/JP98/03001

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/202253 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F25B 1/00**

(54) • FREEZER
• CONGELATEUR

(71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6–7, Shibuya 3–chome, Shibuya–ku, Tokyo 150–8360 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUYA, Shunichi** [JP/JP]; Zexel Corporation, Higashimatsuyama–works, 13–26, Yakyu–cho 3–chome, Higashimatsuyama–shi, Saitama–ken 355–8603 (JP). **KANAI, Hiroshi** [JP/JP]; Zexel Corporation, Higashimatsuyama–works, 13–26, Yakyu–cho 3–chome, Higashimatsuyama–shi, Saitama–ken 355–8603 (JP).

(74) **KIUCHI, Osamu**; 25–27–410, Takanawa 3–chome, Minato–ku, Tokyo 108–0074 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

---

(11) **WO 99/02929** (13) A1

(21) PCT/US98/14171

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,759 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F25B 1/10, F25D 16/00**

(54) • COMPOUND REFRIGERATION SYSTEM FOR WATER CHILLING AND THERMAL STORAGE
• SYSTEME FRIGORIFIQUE DE TYPE COMPOUND POUR REFROIDISSEMENT D'EAU ET STOCKAGE THERMIQUE

(71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 631 S. Richland Avenue, York, PA 17403 (US).

(72) **TEMOS, Edward, J.**; Route 1, Box 158B2, Seven Valleys, PA 17360 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005–3315 (US).

(81) 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).

---

(11) **WO 99/02930** (13) A1

(21) PCT/JP98/03080

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/200769 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F25B 49/02, 45/00**

(54) • EVAPORATIVE CONDENSATION TYPE AMMONIA REFRIGERATION UNIT
• UNITE DE REFRIGERATION A L'AMMONIAC DU TYPE A CONDENSEUR A EVAPORATION FORCEE

(71) **MAYEKAWA MFG., LTD.** [JP/JP]; 13–1, Botan 2–chome, Koto–ku, Tokyo 135–8482 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKASHITA, Shigeru** [JP/JP]; Mayekawa Mfg., Ltd., 13–1, Botan 2–chome, Koto–ku, Tokyo 135–8482 (JP). **TAKASAWA, Yuji** [JP/JP]; Mayekawa Mfg, Ltd., 13–1, Botan 2–chome, Koto–ku, Tokyo 135–8482 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Masahisa**; Ambassador Roppongi Buildings, Room 1003, 16–13, Roppongi 3–chome, Minato–ku, Tokyo 106–0032 (JP).

(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).

---

(11) **WO 99/02931** (13) A1

(21) PCT/US98/14366

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,405 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/075,429 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F25D 13/06, 17/02, 25/04**

(54) • HYDRATION AND FREEZING PLANT FOR FLEXIBLE REFRIGERANT MEDIA
• INSTALLATION D'HYDRATATION ET DE CONGELATION POUR SUPPORTS DE REFRIGERANT SOUPLES

(71) **THERMAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 9608 Donna Avenue, Northridge, CA 91324 (US).

(72) **MURRAY, Joseph, C.**; 776–C Lakeside Drive, Mobile, AL 36693 (US). **GAUDE, Lyman, E.**; 1202 New Saint Francis Street, Mobile, AL 36604–2600 (US).

(74) **VEAL, Robert, J.** et al. / etc.; Veal & Associates, Suite 125, 200 Cahaba Park Circle, Birmingham, AL 35242 (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 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 : *(c)*

---

(11) **WO 99/02932** (13) A1

(21) PCT/IS98/00007

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 4522 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) IS

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F25D 23/06, A23L 3/36**

(54) • METHOD OF INCREASING EFFICIENCY IN THE FREEZING OF INDIVIDUAL ITEMS OF FOOD IN A FREEZING TUNNEL
• TECHNIQUE VISANT A ACCROITRE LA CAPACITE DE CONGELATION DE DENREES ALIMENTAIRES DANS UN TUNNEL DE CONGELATION

(71, 72) **ARNASON, Ingolfur** [IS/IS]; Soleyjargoetu 14, IS–300 Akranes (IS).

(74) **FAKTOR**; Patentbureau ehf., P.O. Box 678, IS–121 Reykjavik (IS).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02933** (13) A1

(21) PCT/US97/20128

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,721 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F26B 3/20, 13/10, G11B 5/845**

(54) • COATED SUBSTRATE DRYING SYSTEM WITH MAGNETIC PARTICLE ORIENTATION
• SYSTEME DE SECHAGE DE SUBSTRAT ENDUIT A ORIENTATION DE PARTICULES MAGNETIQUES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **MUNTER, John, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **KOLB, William, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **HUELSMAN, Gary, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02934** (13) A1

(21) PCT/US98/14562

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,487 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(31) 09/111,440 (32) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F26B 9/00, 19/00**

(54) • CLOTHES DRYER GARMENT BAG
• SAC DE VETEMENTS A SECHOIR

(71, 72) **DHAEMERS, Gregory, L.** [US/US]; 108 North 58th Street, Superior, WI 54880 (US).

(74) **BARTZ, Richard, O.**; 1300 Foshay Tower, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02935** (13) A1

(21) PCT/FR98/01473

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08891 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F28D 1/03**

(54) • FOLDED TUBE FOR HEAT–EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE
• TUBE PLIE POUR UN ECHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR** [FR/FR]; 8, rue Louis–Lormand, F–78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DION, Olivier** [FR/FR]; 19, rue Azay le Rideau, F–72000 Le Mans (FR). **DELTEL, Gilles** [FR/FR]; 251, avenue Bollée, F–72000 Le Mans (FR).

(74) **BEZAULT, Jean**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F–75009 Paris (FR).

(81) BR DE JP US.

---

(11) **WO 99/02936** (13) A2

(21) PCT/US98/10304

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,384 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F42B**

(54) • GPS GUIDED MUNITION
• MUNITION GUIDEE PAR GPS

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067–2199 (US).

(72) **ABBOTT, Anthony, S.**; 28336 Lumada Ridge Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067–2199 (US) et al. / etc.

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

---

(11) **WO 99/02937** (13) A1

(21) PCT/DE98/01779

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 437.5 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **F42B 3/13**

(54) • IGNITER
• SYSTEME D'ALLUMAGE

(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) **SWART, Marten** [DE/DE]; Albrecht–Altdorfer–Ring 70, D–93083 Obertraubling (DE). **DIRMEYER, Josef** [DE/DE]; Waldstrasse 9, D–92439 Bodenwöhr (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)*

---

(11) **WO 99/02938** (13) A2

(21) PCT/US98/13434

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,789 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 09/106,917 (32) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01B**

(54) • TWO PIECE MIRROR ARRANGEMENT FOR INTERFEROMETRICALLY CONTROLLED STAGE
• MONTAGE DE MIROIR A DEUX PIECES DESTINE A UNE PLATINE A COMMANDE INTERFEROMETRIQUE

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **YAO, Shi–Kay**; 9060 Telstar Avenue #225, El Monte, CA 91731 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

---

(11) **WO 99/02939** (13) A1

(21) PCT/US98/14564

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,488 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01B 9/02**

(54) • METHODS AND DEVICES FOR VERY RAPID SCAN INTERFEROMETRY
• PROCEDES ET DISPOSITIFS D'INTERFEROMETRIE A BALAYAGE TRES RAPIDE

(71) **SPECTRAL DIMENSIONS, INC.** [US/US]; Apartment 302, 15713 Mahogany Circle, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72) **MANNING, Christopher, J.**; 502 South Blaine Street, Moscow, ID 83843 (US).

(74) **ELBING, Kristofer, E.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (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).

---

(11) **WO 99/02940** (13) A1

(21) PCT/DE98/01873

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 005.1 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01B 11/00, G01N 21/89**

(54) • DEVICE FOR MEASURING CROSS–SECTIONS OF SPECIFIC PROPERTIES OF A CONTINUOUS MATERIAL WEB, IN PARTICULAR PAPER OR CARDBOARD
• DISPOSITIF POUR LA MESURE DE PROFILS TRANSVERSAUX DE PROPRIETES DEFINIES D'UNE BANDE DE MATERIAU CONTINUE, EN PARTICULIER D'UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON

(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) **HARTENSTEIN, Hermann** [DE/DE]; Dormitzer Strasse 35, D–91077 Neunkirchen (DE). **LAMPE, Uwe** [DE/DE]; Beim Kloster Dohren 13, D–21614 Buxtehude (DE). **ROTH, Christoph** [DE/DE]; Curd–Jürgens–Strasse 16, D–81739 München (DE).

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

---

(11) **WO 99/02941** (13) A1

(21) PCT/DE98/01872

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 004.3 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01B 11/06, D21F 7/06**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE THICKNESS OF PAPER OR CARDBOARD BY MEASURING ON A CONTINUOUS MATERIAL WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE L'EPAISSEUR DE PAPIER OU DE CARTON PAR MESURE SUR UNE BANDE DE MATERIAU CONTINUE

(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) **HARTENSTEIN, Hermann** [DE/DE]; Dormitzer Strasse 35, D–91077 Neunkirchen (DE). **LAMPE, Uwe** [DE/DE]; Beim Kloster Dohren 13, D–21614 Buxtehude (DE). **ROTH, Christoph** [DE/DE]; Curd–Jürgens–Strasse 16, D–81739 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02942** (13) A2

(21) PCT/GB98/02057

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

(25) en (26) en

(31) 9714515.5 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01C**

(54) • PROCESS FOR REDUCING BIAS ERROR IN A VIBRATING STRUCTURE SENSOR
• PROCEDE DE REDUCTION DU DEFAUT D'ELASTICITE DANS UNE SONDE A STRUCTURE VIBRANTE

(71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELL, Christopher, Paul** [GB/GB]; British Aerospace (Systems & Equipment) Limited, Clittaford Road, Southway, Plymouth PL6 6DE (GB). **HOPKIN, Ian, David** [GB/GB]; British Aerospace (Systems & Equipment) Limited, Clittaford Road, Southway, Plymouth PL6 6DE (GB). **TOWNSEND, Kevin** [GB/GB]; British Aerospace (Systems & Equipment) Limited, Clittaford Road, Southway, Plymouth PL6 6DE (GB).

(74) **ROONEY, Paul, Blaise**; British Aerospace plc, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

---

(11) **WO 99/02943** (13) A1

(21) PCT/JP97/02400

(22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01C 21/16, 19/00**

(54) • MECHANISM FOR CHANGING ATTACHING ANGLE OF BUILT–IN GYROSENSOR AND METHOD OF MOUNTING MECHANISM FOR CHANGING ATTACHING ANGLE
• MECANISME DE MODIFICATION DE L'ANGLE DE FIXATION D'UN CAPTEUR GYROSCOPIQUE INTEGRE ET PROCEDE DE MONTAGE DE CE MECANISME DE MODIFICATION DE L'ANGLE DE FIXATION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **KUBO, Hirotoshi** [JP/JP]; Eagle System Engineering Kabushiki Kaisha, 6–25, Nishinagasu–cho 2–chome, Amagasaki–shi, Hyogo 660 (JP).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **YAMAKADO, Kazunari** [JP/JP]; Eagle System Engineering, Kabushiki Kaisha, 6–25, Nishinagasu–cho 2–chome, Amagasaki–shi, Hyogo 660 (JP). **TAKAHASHI, Yasushi** [JP/JP]; Eagle System Engineering Kabushiki Kaisha, 6–25, Nishinagasu–cho 2–chome, Amagasaki–shi, Hyogo 660 (JP). **SUGINO, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5–1, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02944** (13) A1

(21) PCT/EP98/03762

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 169.4 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01D 5/48, G01B 7/00**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING USEFUL SIGNALS OF MAGNETOSTRICTIVE POSITION SENSORS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX UTILES DE DETECTEURS DE POSITION MAGNETOSTRICTIFS

(71) **ASM AUTOMATION SENSORIK MESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Von–Stauffenberg–Strasse 25, D–82008 Unterhaching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINICH, Klaus–Manfred** [DE/DE]; Goethestrasse 8, D–85604 Poering (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert–Rosshaupter–Strasse 65, D–81369 München (DE).

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

---

(11) **WO 99/02945** (13) A1

(21) PCT/US98/09572

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,785 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01F 1/84, G01N 9/00**

(54) • DRIVE CIRCUIT MODAL FILTER FOR A VIBRATING TUBE FLOWMETER
• FILTRE MODAL DE CIRCUIT DE COMMANDE POUR DEBITMETRE A TUBE VIBRANT

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Timothy, J.**; 613 Maxwell Avenue, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790–30th Street, Boulder, CO 80301–1018 (US).

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

---

(11) **WO 99/02946** (13) A1

(21) PCT/EP98/03861

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 790.5 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01F 11/10, 11/26, B01F 15/02**

(54) • DEVICE FOR THE INTERMITTENT, METERED DISTRIBUTION OF GRANULES FROM A RESERVOIR
• DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DE FAÇON DOSEE ET DISCONTINUE DE GRANULES A PARTIR D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANGERMANN, Klaus** [DE/DE]; Bethelstrasse 50, D–47800 Krefeld (DE). **BACHLECHNER, Günter** [AT/DE]; Burscheider Strasse 6c, D–42799 Leichlingen (DE). **MAHLSTEDT, Jürgen** [DE/DE]; Enkesen im Klei, D–59505 Bad Sassendorf (DE). **KRINGS, Siegfried** [DE/DE]; Pletschbachstrasse 27, D–41520 Dormagen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02947** (13) A1

(21) PCT/DE98/01641

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 769.7 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01G 19/12, F16H 59/52**

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR DETERMINING A VEHICLE'S MASS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE LA MASSE D'UN VEHICULE

(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) **LEIMBACH, Klaus–Dieter** [DE/DE]; Haldenweg 45, D–71696 Möglingen (DE). **VEIL, Hans** [DE/DE]; Theodor–Heuss–Strasse 6, D–71735 Eberdingen (DE). **HUMMEL, Stefan** [DE/DE]; Wilhelm–Blos–Strasse 50, D–70191 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).

---

(11) **WO 99/02948** (13) A2

(21) PCT/DE98/01825

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 280.1 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01H 3/12**

(54) • ULTRASONIC MICROSCOPE
• MICROSCOPE A ULTRASONS

(71) **FRAUNHOFER–GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D–80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNOLD, Walter** [DE/DE]; Fliederstrasse 40, D–66119 Saarbrücken (DE). **KULIK, Andrzej** [CH/CH]; 18, Maladière, CH–1022 Chavannes (CH).

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

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

---

(11) **WO 99/02949** (13) A2

(21) PCT/DE98/01907

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

(25) de (26) de

(31) 197 29 606.8 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01J**

(54) • RADIATION SENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE RAYONNEMENT

(71, 72) **STREIL, Thomas** [DE/DE]; Ebereschenstrasse 18, D–01169 Dresden (DE).

(72, 75) **SCHÖNFELDER, Gert** [DE/DE]; Mohnstrasse 20, D–01127 Dresden (DE).

(74) **ILBERG & WEISSFLOH**; Prellerstrasse 26, D–01309 Dresden (DE).

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

---

(11) **WO 99/02950** (13) A1

(21) PCT/US98/14218

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

(25) en (26) en

(31) 60/053,266 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01J 3/26**

(54) • MULTI–SPECTRAL TWO–DIMENSIONAL IMAGING SPECTROMETER
• SPECTROMETRE D'IMAGERIE PERMETTANT D'OBTENIR DES IMAGES BIDIMENSIONNELLES CORRESPONDANT A DE MULTIPLES COMPOSANTES SPECTRALES D'UN OBJET

(71) **OPTICAL INSIGHTS, LLC** [US/US]; 2220 N. Richey Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).

(72) **HOPKINS, Mark, F.**; 2220 N. Richey Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) **DURANDO, Antonio, R.**; 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (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).

---

(11) **WO 99/02951** (13) A1

(21) PCT/FR98/01509

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08863 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01J 3/28, G02B 5/28, 5/20**

(54) • OPTICAL FILTER MATRIX, MANUFACTURE METHOD AND USE IN A SPECTROMETER
• MATRICE DE FILTRES OPTIQUES, SA FABRICATION, ET SON UTILISATION DANS UN DISPOSITIF DE SPECTROMETRIE

(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) **PFISTER, Jean–Claude** [FR/FR]; 24, lotissement Eden, F–38330 Montbonnot–Saint Martin (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02952** (13) A1

(21) PCT/IL98/00323

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

(25) en (26) en

(31) 08/893,706 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01J 5/00, G01K 15/00, C23C 16/00**

(54) • APPARATUS FOR MEASURING THE TEMPERATURE OF WAFERS
• APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA TEMPERATURE DE TRANCHES

(71) **AG ASSOCIATES (ISRAEL) LTD.** [IL/IL]; Park Ramat Gavriel, 10551 Migdal Haemek (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOITEL, Zahi** [IL/IL]; Machanaim Street 15, 23800 Givat–Ela (IL). **HERNIK, Arie** [IL/IL]; Geulei Teiman Street 10, 32922 Haifa (IL). **ATZMON, Ziv** [IL/IL]; Hakovshim Street 38, 30900 Zichron Yaakov (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN–ZEDEK**; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02953** (13) A1

(21) PCT/US98/13912

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,566 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01L 1/24, 11/02**

(54) • FIBER OPTIC PRESSURE TRANSDUCERS AND PRESSURE SENSING SYSTEM INCORPORATING SAME
• TRANSDUCTEURS DE PRESSION A FIBRE OPTIQUE ET SYSTEME DE CAPTAGE DE PRESSION DANS LEQUEL ILS SONT INCORPORES

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172–0266 (US).
(only for / seulement pour GB TR)

(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 TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83–89, NL–2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BE BF BJ BR CA CF CG CI CM CN FR GA GB GH GN JP KE ML MR MX NE SD SG SN TD TG TR)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint–Dominique, F–75430 Paris Cedex 07 (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [–/–]; Craigmuir Chambers, Road Town, P.O. Box 71, Tortola (VG).
(only for / seulement pour BE GH JP KE SD SG)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, P.O. Box 812, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida Rio Caura, Pargue, Humboldt, Caracas 1080 (VE).
(only for / seulement pour BR MX)

(72) **SCHROEDER, Robert, J.**; 71 Castle Hill Road, Newtown, CT 06470 (US). **UDD, Eric**; 2555 N.E. 20th Avenue, Troutdale, OR 97060 (US).

(74) **SMITH, Keith** et al. / etc.; Schlumberger–Doll Research, Intellectual Property Law Dept., Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877–4108 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02954** (13) A1

(21) PCT/US98/11914

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,363 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/067,571 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US

(31) 09/080,071 (32) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01L 7/04**

(54) • PRESSURE GAUGE HAVING A DAMPENER MECHANISM
• MANOMETRE AVEC MECANISME AMORTISSEUR

(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(72) **HAMMA, John, C.**; 31 Waterway Island Drive, Isle of Palms, SC 29541 (US).

(74) **RUBIN, Daniel**; The White House on Turtle Creek, 2401 Turtle Creek Boulevard, Dallas, TX 75219–4760 (US).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02955** (13) A1

(21) PCT/US98/14405

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,271 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/227,731 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01L 7/04**

(54) • ULTRA–HIGH PURITY BOURDON TUBE PRESSURE GAUGE SYSTEM
• SYSTEME ULTRA–PUR DE MANOMETRE A TUBE DE BOURDON

(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(72) **DEFRANCESCO, David, C.**; 2 Bear Path Road, Branford, CT 06405 (US). **DONAHUE, Brian, T.**; 313 Frost Road, Waterbury, CT 06705 (US). **ROSEN, Louis, A.**; 104 Aspetuck Trail, Huntington, CT 06484 (US). **TURBEVILLE, John, A.**; 34 Pasadena Avenue, Stratford, CT 06497 (US). **BREGY, Louis, F.**; 167 Lyons Plains Road, Weston, CT 06883 (US).

(74) **BECKER, Jeffrey, M.** et al. / etc.; Haynes and Boone L.L.P., 3100 NationsBank Plaza, 901 Main Street, Dallas, TX 75202–3789 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02956** (13) A2

(21) PCT/US98/11937

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,017 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N**

(54) • METHOD AND DEVICES FOR LASER INDUCED FLUORESCENCE ATTENUATION SPECTROSCOPY (LIFAS)
• PROCEDE ET DISPOSITIFS DESTINES A LA SPECTROSCOPIE D'ATTENUATION DE FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER (LIFAS)

(71) **CEDARS–SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).

(72) **SHEHADA, Ramez, E.**; Apartment 303, 525 E. Serrano Avenue, Los Angeles, CA 90029 (US). **MARMARELIS, Vasilis, Z.**; 26 Whistler Court, Irving, CA 92715 (US). **GRUNDFEST, Warren, S.**; 8272 Skyline Drive, Los Angeles, CA 90046 (US).

(74) **WANG, Anne** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

---

(11) **WO 99/02957** (13) A1

(21) PCT/US98/13381

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,736 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 1/00, 15/14**

(54) • CONDENSATION NUCLEUS COUNTER HAVING VAPOR STABILIZATION AND WORKING FLUID RECOVERY
• COMPTEUR DE NOYAUX DE CONDENSATION A STABILISATION DE VAPEUR ET RECUPERATION DE FLUIDE DE TRAVAIL

(71) **MET ONE, INC.** [US/US]; 481 California Avenue, Grants Pass, OR 97526 (US).

(72) **SCHILDMEYER, Frederic, C.**; 1201 E. Park Street, Grants Pass, OR 97527 (US). **SHAHAN, Brian, J.**; 4744 Redwood Avenue, Grants Pass, OR 97527 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2–E, San Jose, CA 95109–0005 (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 : *(b)*

---

(11) **WO 99/02958** (13) A1

(21) PCT/DE98/00864

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 028.0 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 1/28, C12M 3/08**

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ISOLATING CELL MATERIAL OUT OF A TISSUE MEDIUM AND/OR A LIQUID
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ISOLATION DE MATIERE CELLULAIRE DANS UNE ENVELOPPE TISSULAIRE ET/OU UN LIQUIDE

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D–80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBLER, Hannes** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 29, D–71229 Leonberg (DE). **KUHN, Claus** [DE/DE]; Gammelshauser Strasse 8, D–73105 Dürnau (DE). **LINDNER, Hans** [DE/DE]; Viereichenweg 29, D–70567 Stuttgart (DE). **KIESEWETTER, Stefan** [DE/DE]; Wagenmannsteige 5, D–73760 Ostfildern (DE). **BERNHAGEN, Jürgen** [DE/DE]; Friedrich–Schaal–Strasse 6, D–72074 Tübingen (DE). **TOLLE, Gabriele** [DE/DE]; Friedrich–Naumann–Strasse 8, D–71636 Ludwigsburg (DE). **TOVAR, Günter** [DE/DE]; Oberer Grundweg 25, D–70563 Stuttgart (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Wilhelm–Mayr–Strasse 11, D–80689 München (DE).

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

---

(11) **WO 99/02959** (13) A1

(21) PCT/GB98/01946

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714313.5 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(31) 9806603.8 (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) GB

(31) 9808460.1 (32) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 1/28, 33/12, 5/04, C12M 3/08**

(54) • POROUS CONTAINER
• CONTENANT POREUX

(71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITCHERSIDE, Michael** [GB/GB]; University of Bristol, Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).

(74) **WITHERS & ROGERS**; 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02960** (13) A1

(21) PCT/CA98/00658

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,434 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 1/30**

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR STAINING CELLULAR DNA
• COMPOSITION ET PROCEDE DE COLORATION D'ADN CELLULAIRE

(71) **ONCOMETRICS IMAGING CORP.** [CA/CA]; 505 – 601 West Broadway, Vancouver, British Columbia V5Z 4C2 (CA).

(72) **LAM, Paul, Pong–Shing**; 196 West 44th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2V4 (CA).

(74) **CONN, David, L.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 – 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D., Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02961** (13) A1

(21) PCT/EP98/03523

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 492.8 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 1/34, 35/08 // 1/10**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TAKING SERIES OF SAMPLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRELEVER EN SERIE DES ECHANTILLONS

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D–52425 Jülich (DE). **DASGIP DRESCHER ARNOLD & SCHNEIDER GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIONS– UND PROZESSTECHNIK MBH** [DE/DE]; Karl–Heinz–Beckurts–Strasse 13, D–52428 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANDREY, Christian** [DE/DE]; Wolfshovener Strasse 139, D–52428 Jülich (DE). **WEUSTER–BOTZ, Dirk** [DE/DE]; Soerser Weg 1a, D–52070 Aachen (DE). **ALTENBACH–REHM, Jutta** [DE/DE]; Lohfeldstrasse 12, D–52428 Jülich (DE). **DRESCHER, Thomas** [DE/DE]; Seestrasse 49a, D–52428 Jülich (DE).

(74) **ROX, Thomas**; Frühlingstrasse 43a, D–45133 Essen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02962** (13) A1

(21) PCT/EP98/04254

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 438.3 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 3/20, 3/32**

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE SPECIFIC CHARACTERISTICS OF A FINAL STRAIGHTENED PRODUCT
• APPAREIL POUR DEFINIR DES PROPRIETES SPECIFIQUES D'UN PRODUIT DRESSE FINAL

(71) **WITELS APPARATE–MASCHINEN ALBERT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Malteser Strasse 151–159, D–12277 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAECH, Marcus** [DE/DE]; Ernst Thälmannstrasse 15, D–19322 Wittenberge (DE).

(74) **ZELLENTIN, Rüdiger**; Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, D–80331 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02963** (13) A1

(21) PCT/EP98/04280

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 263.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 7/14, 33/44, B29C 44/60**

(54) • MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING GAS LOAD IN LIQUIDS, ESPECIALLY IN LIQUID PLASTIC MATERIALS
• DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE POUR MESURER LA CHARGE DE GAZ DE LIQUIDES, EN PARTICULIER DE COMPOSANTS LIQUIDES DE MATIERES PLASTIQUES

(71) **EDF POLYMER–APPLIKATION MASCHINENFABRIK GMBH** [AT/AT]; Allgäustrasse 3, A–6912 Hörbranz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FETZ, Dietmar** [AT/AT]; Mühlebach 7, A–6890 Lustenau (AT). **HAUSBICHLER, Hannes** [AT/AT]; Rathausstrasse 37, A–6900 Bregenz (AT).

(74) **HENNICKE, Rüdiger**; Buschhoff Hennicke Vollbach, Postfach 19 04 08, D–50501 Köln (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)*

---

(11) **WO 99/02964** (13) A1

(21) PCT/FR98/01424

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08747 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 9/32, 9/26**

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE DENSITY OF A GAS
• PROCEDE POUR DETERMINER LA MASSE VOLUMIQUE D'UN GAZ

(71) **GAZ DE FRANCE** [FR/FR]; 23, rue Philibert Delorme, F–75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORNIL, Jean–Philippe** [FR/FR]; 38 bis, rue Desaix, F–78800 Houilles (FR). **COTTERCHIO, Michel** [FR/FR]; 14, allée des Acanthes, Le Logis Neuf, F–13190 Allauch (FR). **VULOVIC, Frédéric** [FR/FR]; 41, rue Charles Rossignol, F–91600 Savigny–sur–Orge (FR).

(74) **PICHAT, Thierry**; Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, F–75009 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).

---

(11) **WO 99/02965** (13) A1

(21) PCT/SE98/01350

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702639–7 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 11/00, 33/10**

(54) • A METHOD OF ANALYZING A SAMPLE OF A PRODUCT HAVING A STARCH CONTENT, AND AN APPARATUS FOR SUCH ANALYZE
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ANALYSER UN ECHANTILLON DE PRODUIT POSSEDANT UNE TENEUR EN AMIDON

(71, 72) **PERTEN, Jan** [SE/SE]; Friggavägen 4, S–182 63 Djursholm (SE).

(74) **LAGMAN, Sven** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S–103 62 Stockholm (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).

---

(11) **WO 99/02966** (13) A1

(21) PCT/US98/14337

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,361 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 15/14, 15/02**

(54) • PARTICLE DETECTION SYSTEM UTILIZING AN INVISCID FLOW–PRODUCING NOZZLE
• SYSTEME DE DETECTION DE PARTICULES UTILISANT UNE BUSE PROJETANT UN FLUX NON VISQUEUX

(71) **PARTICLE MEASURING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **KNOWLTON, Dennis, J.**; 4535 South Meadow Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **CLEVELAND, Dan, Jr.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 – 30th Street, Boulder, CO 80301–1018 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02967** (13) A1

(21) PCT/US98/13964

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,847 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 21/00**

(54) • PACKAGE AND DELIVERY SYSTEMS FOR DIAGNOSTIC DEVICES
• SYSTEMES D'EMBALLAGE ET D'APPORT POUR DISPOSITIFS DIAGNOSTIQUES

(71) **JONOR, INC.** [US/US]; Suite 804, 13101 56th Court, Clearwater, FL 33760 (US).

(72) **CORLEY, Kendrid, D.**; 10719 Dalton Avenue, Tampa, FL 33615 (US). **JOHNS, Owen, L.**; 546 Crystal Drive, Madeira Beach, FL 33708 (US).

(74) **MASON, Joseph, C., Jr.** et al. / etc.; Mason & Associates, P.A., Suite 500, 17757 U.S. Hwy. 19 North, Clearwater, FL 33764 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02968** (13) A1

(21) PCT/US98/14272

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,823 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 21/00**

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR MEASURING ABSORBANCE IN FLUID SAMPLES
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER L'ABSORBANCE DANS LES ECHANTILLONS FLUIDIQUES

(71) **WATERS INVESTMENTS LIMITED** [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILBY, Anthony, C.** [GB/US]; 18 Prospect Street, Foxborough, MA 02035 (US). **LEVEILLE, Michael, J.** [US/US]; 142 Fowler Road, Northbridge, MA 01534 (US). **DELUCA, Joseph, M.** [US/US]; 15 Crestview Drive, Mendon, MA 01756 (US).

(74) **JANIUK, Anthony, J.**; Waters Investments Limited, Legal Dept., 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (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).

---

(11) **WO 99/02969** (13) A1

(21) PCT/US98/12237

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,928 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 21/15, 21/03**

(54) • IN–LINE CELL FOR ABSORPTION SPECTROSCOPY
• CELLULE EN LIGNE POUR SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION ATOMIQUE

(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). **AMERICAN AIR LIQUIDE, INC.** [US/US]; Suite 350, 2121 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596–8038 (US).

(72) **INMAN, Ronald, S.**; 8714 W. 45th Place, Lyons, IL 60534 (US). **McANDREW, James, J., F.**; 15425 Purley Court, Lockport, IL 60441 (US).

(74) **GESS, Joseph, E.** et al. / etc.; 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02970** (13) A1

(21) PCT/US98/11562

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,697 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/015,839 (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 21/21, G01B 11/06**

(54) • AN APPARATUS FOR ANALYZING MULTI–LAYER THIN FILM STACKS ON SEMICONDUCTORS
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ANALYSER DES COUCHES MINCES EMPILEES SUR DES SEMI–CONDUCTEURS

(71) **THERMA–WAVE, INC.** [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **ROSENCWAIG, Allan**; 3304 Deer Hollow Drive, Danville, CA 94506 (US). **OPSAL, Jon**; 2295 Norwood Road, Livermore, CA 94550 (US). **ASPNES, David, E.**; 2517 Olive Chapel Road, Apex, NC 27502 (US). **FANTON, Jeffrey, T.**; 670 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, 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).

---

(11) **WO 99/02971** (13) A1

(21) PCT/EP98/03875

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 546.0 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 21/27, 33/44**

(54) • METHOD FOR MEASURING CHROMIUM CONTENT IN TANNING SOLUTIONS AND FOR CALCULATING THE CONCENTRATION OF CHROMIUM IN LEATHER
• PROCEDE POUR MESURER LA TENEUR EN CHROME DE SOLUTIONS DE TANNAGE ET CALCULER LA CONCENTRATION DE CHROME DANS LE CUIR

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D–76133 Karlsruhe (DE). **AMTEC ANALYSENMESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Wachsmuthstrasse 3, D–04229 Leipzig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RINKE, Günter** [DE/DE]; Traminerweg 3, D–76356 Weingarten (DE). **EWINGER, Angela** [DE/DE]; Kropsburgweg 40, D–76187 Karlsruhe (DE). **MÖSSNER, Claudia** [DE/DE]; Ölwiesenstrasse 11, D–75438 Knittlingen (DE). **ESCHE, Hans–Jürgen** [DE/DE]; Zingster Strasse 16, D–04207 Leipzig (DE).

(74) **RÜCKERT, Friedrich**; Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, D–76021 Karlsruhe (DE).

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

---

(11) **WO 99/02972** (13) A1

(21) PCT/US98/13587

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,926 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 21/27, G01J 3/42**

(54) • METHOD FOR CALIBRATION OF A SPECTROSCOPIC SENSOR
• PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN CAPTEUR SPECTROSCOPIQUE

(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.**; 4540 Warsaw Avenue, Lyons, IL 60534 (US).

(74) **GESS, E., Joseph** et al. / etc.; 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02973** (13) A1

(21) PCT/US97/12436

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 21/35, 33/22**

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR ANALYSIS OF HYDROCARBON SPECIES BY NEAR INFRARED SPECTROSCOPY
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE D'HYDROCARBURES PAR SPECTROSCOPIE DANS L'INFRAROUGE PROCHE

(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 391, Ashland, KY 41114 (US).

(72) **WELCH, William, T.**; 8137 Country View, Ashland, KY 41101 (US). **SUMNER, Michael, B.**; 2921 Route 75, Huntington, WV 25704 (US). **WILT, Brian, K.**; 922 West Alexander, Ashland, KY 41102 (US). **BLEDSOE, Roy, Roger**; 1430 Buena Vista Drive, Huntington, WV 25704 (US). **MAGGARD, Steven, M.**; 106 Plum Circle Road, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **STONE, Richard, D.**; P.O. Box 391, BL–5, Ashland, KY 41114 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/02974** (13) A1

(21) PCT/DE98/01908

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

(25) de (26) de

(31) 197 29 512.6 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 21/64, G02B 21/06, C12Q 1/68**

(54) • WAVE FIELD MICROSCOPE, METHOD FOR A WAVE FIELD MICROSCOPE, INCLUDING FOR DNA SEQUENCING, AND CALIBRATION METHOD FOR WAVE FIELD MICROSCOPY
• MICROSCOPE A CHAMP D'ONDES, PROCEDE DE MICROSCOPIE A CHAMP D'ONDES SERVANT EGALEMENT AU SEQUENÇAGE D'ADN ET PROCEDE D'ETALONNAGE UTILISE EN MICROSCOPIE A CHAMP D'ONDES

(71) **RUPRECHT–KARLS–UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Seminarstrasse 2, D–69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSMANN, Michael** [DE/DE]; Paul–Löbe–Strasse 4, D–67071 Ludwigshafen (DE). **CREMER, Christoph** [DE/DE]; Mombertplatz 23, D–69126 Heidelberg (DE). **BRADL, Joachim** [DE/DE]; Max–Planck–Strasse 33, D–69198 Schriesheim (DE). **SCHNEIDER, Bernhard** [DE/DE]; Finkenweg 14, D–67346 Speyer (DE).

(74) **RUDOLPH, Ulrike**; In der Schanz 10, D–69198 Schriesheim (DE).

(81) AU CA JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02975** (13) A1

(21) PCT/FR98/01440

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08598 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 21/65**

(54) • RAMAN ANALYSIS DEVICE COMPRISING A MICRO–LASER
• DISPOSITIF D'ANALYSE RAMAN COMPRENANT UN MICROLASER

(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) **GIDON, Serge** [FR/FR]; 8, Le Ptit Bois, F–38140 La Murette (FR). **DUPUY, Michel**

[FR/FR]; 13, avenue de Verdun, F–38240 Meylan (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, 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).

---

(11) **WO 99/02976** (13) A1

(21) PCT/US98/14463

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,538 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 21/86**

(54) • OPTICAL INSPECTION SYSTEM FOR THE MANUFACTURE OF BANDED CIGARETTE PAPER
• SYSTEME D'INSPECTION OPTIQUE POUR LA FABRICATION DE PAPIER A CIGARETTE A BANDES

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOKELMAN, Gordon, H.** [US/US]; 4406 Morehouse Terrace, Chesterfield, VA 23832 (US). **FLETCHER, Thomas, A.** [US/US]; 13133 Donegal Drive, Chesterfield, VA 23832 (US). **PHAN, D., Anh** [US/US]; 9020 Cardiff Road, Richmond, VA 23236 (US). **SHYY, Yeu–Hwa** [–/US]; 3713 Freehill Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **REYNOLDS, Bradford, Charles** [US/US]; 914 Chatterleigh Drive, Richmond, VA 23233 (US). **HOUCK, Ernest, S.** [US/US]; 1227 Michigan Court, Alexandria, VA 22314 (US).

(74) **MAGNONE, Joseph, R.** et al. / etc.; 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02977** (13) A1

(21) PCT/JP98/03076

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/200758 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(31) 9/234505 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 21/88**

(54) • DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING SURFACE
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSPECTION DE SURFACES

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMATSU, Koichiro** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP). **OMORI, Takeo** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP). **KITAMURA, Toshiaki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake**; OR Building, 23–3, Takadanobaba 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 169–8925 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02978** (13) A1

(21) PCT/EP98/04155

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111450.9 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 25/00, F27D 7/06, F27B 17/02**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CONTROLLED ATMOSPHERE WITH LOW OXYGEN PARTIAL PRESSURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE ATMOSPHERE CONTROLEE PRESENTANT UNE FAIBLE PRESSION PARTIELLE D'OXYGENE

(71) **EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM)** [LU/LU]; Rue Alcide de Gasperi, L–2920 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Michael** [AT/IT]; Via Ronchetto, 8, I–21020 Ranco (IT). **STEEN, Marc** [BE/NL]; Hoekweid 1, NL–1862 BA Bergen (NL). **HARRISON, Victor** [GB/NL]; Tjalkstraat 25, NL–1826 DT Alkmaar (NL). **DANZER, Robert** [AT/AT]; Waldmüllergasse 22, AT–8042 Graz (AT).

(74) **WEINMILLER, Jürgen**; Spott & Weinmiller, Lennéstrasse 9, D–82340 Feldafing (DE).

(81) CA JP US.

---

(11) **WO 99/02979** (13) A2

(21) PCT/DE98/01930

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 730.7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 27/00, 22/04**

(54) • DEVICE FOR MEASURING AND/OR REPRESENTING ELECTRICAL AND MAGNETIC MATERIAL PROPERTIES AND PROPERTIES DIRECTLY DERIVABLE THEREFROM
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER ET/OU DE REPRESENTER DES PROPRIETES DE MATERIAUX, D'ORDRE ELECTRIQUE, MAGNETIQUE OU POUVANT EN ETRE INDIRECTEMENT DERIVEES

(71) **GÖLLER, Arndt** [DE/DE]; Permoserstrasse 15, D–04318 Leipzig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDGRAF, Jürgen** [DE/DE]; Lange Strasse 3, D–06193 Gutenberg (DE). **GÖLLER, Arndt** [DE/DE]; Rabet 20, D–04315 Leipzig (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Postfach 19 24 38, D–01282 Dresden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE 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 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).

---

(11) **WO 99/02980** (13) A1

(21) PCT/EP98/03752

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 697.1 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 27/22**

(54) • SYSTEM FOR DETERMINING RELATIVE AIR HUMIDITY
• DISPOSITIF POUR DETERMINER L'HUMIDITE ATMOSPHERIQUE RELATIVE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppsstrasse 105, D–60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLRAFEN, Werner** [DE/DE]; Cimbernstrasse 2, D–65719 Hofheim (DE).

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

---

(11) **WO 99/02981** (13) A1

(21) PCT/RU97/00212

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 27/62**

(54) • ANALYTIC HEAD FOR DETECTING VAPOURS OF EXPLOSIVE SUBSTANCES
• TETE D'ANALYSE PERMETTANT DE DECELER LA PRESENCE DE VAPEURS DE SUBSTANCES EXPLOSIVES

(71) **AKTSIONERNOE OBSCHESTVO OTKRYTOGO TIPA "INSTITUT PRIKLADNOI FIZIKI"** [RU/RU]; ul. Arbuzova, 1/1, Novosibirsk, 630117 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **OVECHKINA, Lidiya Grigorievna** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [RU/RU]; ul. Rubinovaya, 1–13, Novosibirsk–55, 630055 (RU).
(only for / seulement pour US)

(72) **OVECHKIN, Aleksandr Inokentievich** (deceased / décédé).

(72, 75) **MILIN, Vladislav Viktorovich** [RU/RU]; ul. Rubinovaya, 3–16, Novosibirsk, 630055 (RU). **PANCHENKO, Jury Anatolievich** [RU/RU];

ul. Vybornay, 146–54, Novosibirsk–126, 630126 (RU). **SAFONOV, Aleksandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Demakova, 17/1–27, Novosibirsk–117, 630117 (RU).

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

---

(11) **WO 99/02982** (13) A1

(21) PCT/RU97/00216

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 27/72**

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE STRESS DEFORMATION CONDITION OF AN ARTICLE MADE OF A FERRO–MAGNETIC MATERIAL USING MAGNETIC FIELD DISPERSION AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER EN FONCTION DE CHAMPS MAGNETIQUES DE DISPERSION L'ETAT DE DEFORMATION ET DE CONTRAINTE D'UN ARTICLE FAIT D'UN MATERIAU FERROMAGNETIQUE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **DUBOV, Anatoly Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Stroitelei, 1–116, Moskovskaya obl., 143952 (RU).

(74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; A/ya 184, PLF "JUS", Moscow, 103009 (RU).

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

---

(11) **WO 99/02983** (13) A1

(21) PCT/US98/13712

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,246 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 31/00**

(54) • URINE ADULTERATION TEST METHOD
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA FALSIFICATION DE L'URINE

(71) **U. D. TESTING, INC.** [US/US]; Suite 103, 500 Spring Street, Gainesville, GA 30501 (US).

(72) **KELL, Michael**; Suite 900, 1447 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(74) **KENNEDY, Robert, B.**; Kennedy, Davis & Kennedy, P.C., 400 Northpark Town Center, Suite 1250, 1000 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/02984** (13) A1

(21) PCT/EP98/04271

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

(25) en (26) en

(31) 97111658.7 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 31/22**

(54) • INDICATOR AND METHOD FOR IDENTIFYING THAT MILK AS SEALABLY CONTAINED HAS BECOME SOUR
• INDICATEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER SI LE LAIT EMBALLE DE MANIERE ETANCHE EST DEVENU AIGRE

(71) **FRANKE, Michael** [DE/DE]; Fuchsweg 44f, D–85598 Baldham (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **Van EEDEN, Jan, Hendrik** [ZA/ZA]; Meyerstraat 1048, Rietfonstein, Pretoria 0084 (ZA). **FERREIRA, Stephanus, Johannes** [ZA/ZA]; 10th Avenue 610, Gezina, Pretoria 0084 (ZA).

(74) **R.A. KUHNEN & P.A. WACKER**; Patentanwaltsgesellschaft mbH, Alois–Steinecker–Strasse 22, D–85354 Freising (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 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)*

---

(11) **WO 99/02985** (13) A1

(21) PCT/US98/11982

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,457 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 31/22, 33/84, 33/52, A61B 5/00**

(54) • WEARABLE AMNIOTIC FLUID DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE PERMETTANT DE DETECTER DU LIQUIDE AMNIOTIQUE

(71, 72) **ROSENGREEN, Lea, T.** [FI/US]; 23021 Giant Fir Place, Sun City, CA 92587 (US).

(74) **McCLAIN, James, W.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101–2926 (US).

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

---

(11) **WO 99/02986** (13) A1

(21) PCT/US98/13887

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,876 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 31/22**

(54) • AIRBORNE CONTAMINANT INDICATOR
• INDICATEUR DE CONTAMINANTS DE L'AIR

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

(72) **DALLAS, Andrew, J.**; 5015–148th Path, Apple Valley, MN 55124 (US). **GRAHAM, Kristine, M.**; 3219 Chase Road, Minnetonka, MN 55305 (US). **GRAFE, Timothy, H.**; 4242 Grimes Avenue South, Edina, MN 55416 (US).

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

(81) 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02987** (13) A1

(21) PCT/EP97/03732

(22) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 33/00, G01D 7/02**

(54) • DEVICE FOR MONITORING THE AIR QUALITY
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR

(71) **IDT–LCD HOLDINGS (BVI) LTD. (IDT–BVI)** [–/–]; Trident Chambers, P.O. Box 146, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAN, Raymond** [GB/CN]; Apartment E10, Woodland Heights, 2 Won Nei Chung Gap Road, Hong Kong (CN).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH–8008 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/02988** (13) A1

(21) PCT/RU97/00224

(22) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 33/48, A61B 10/00**

(54) • METHOD FOR ESTIMATING THE EFFICIENCY OF A THERAPY ON THE ORGANISM OF A PATIENT
• PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER L'EFFICACITE D'UNE ACTION THERAPEUTIQUE SUR L'ORGANISME D'UNE PERSONNE

(71, 72) **GRINEVICH, Vladimir Borisovich** [RU/RU]; pr. Komendantsky, 14–1–103, St.Petersburg, 197372 (RU).

(74) **TRUZHENIKOVA, Natalya Alexeevna**; a/ya 148, St.Petersburg, 198013 (RU).

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

---

(11) **WO 99/02989** (13) A1

(21) PCT/GB98/02042

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714582.5 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(31) 9718261.2 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 33/50, C12Q 1/02**

(54) • CHAPERONE FRAGMENTS
• FRAGMENTS DE MOLECULE CHAPERONNE

(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) **FERSHT, Alan** [GB/GB]; Cambridge University Chemical Laboratory, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **CHATELLIER, Jean** [FR/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Medical Research Council Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02990** (13) A1

(21) PCT/US98/14214

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,251 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 33/53**

(54) • COMBINATORIAL PROCESS FOR PREPARING FUSED SUBSTITUTED PYRIMIDINE LIBRARIES
• PROCEDE COMBINATOIRE PERMETTANT DE PREPARER DES BANQUES DE PYRIMIDINE SUBSTITUEE CONDENSEE

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEERDING, Julia, Marie** [US/US]; 5807 Walnut Cove Drive, Durham, NC 27713 (US).

(74) **COLLINS, Daniel, W.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

---

(11) **WO 99/02991** (13) A1

(21) PCT/US98/14216

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,132 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 33/53, C07K 16/00, A61K 39/395**

(54) • ANTIBODIES AND SCFV IMMUNOTOXINS SPECIFIC TO IMPORTED FIRE ANTS, AND THEIR APPLICATION
• ANTICORPS ET IMMUNOTOXINES SCFV SPECIFIQUES DES FOURMIS DE FEU IMPORTEES, ET APPLICATION DE CES ANTICORPS ET IMMUNOTOXINES

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) **SANDERS, Robert**; 2005 Barton Hills Drive, Austin, TX 78726 (US). **KLINE, Kimberly**; 2505 McCallum, Austin, TX 78703 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, 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 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).

---

(11) **WO 99/02992** (13) A1

(21) PCT/US98/14170

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,313 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 33/86**

(54) • ASSAYS FOR DIAGNOSIS OF THROMBOPHILIC DISEASE
• TESTS POUR LE DIAGNOSTIC DE THROMBOPHILIE

(71) **THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029 (US).

(72) **RAND, Jacob, H.**; 755 West End Avenue, New York, NY 10015 (US).

(74) **SEIDE, Rochelle, K.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–0228 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/02993** (13) A1

(21) PCT/US98/14117

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,674 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01N 35/10, 1/14**

(54) • FLUID HANDLER AND METHOD OF HANDLING A FLUID
• SYSTEME ET PROCEDE DE MANIPULATION DE FLUIDES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–3500 (US).

(72) **WARNKE, Kevin, C.**; 140 E. Westminster Avenue, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) **BACH, Mark, C.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–3500 (US).

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

---

(11) **WO 99/02994** (13) A1

(21) PCT/CH98/00299

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08758 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01P 1/04, 3/54, 3/487**

(54) • DEVICE FOR MEASURING AND DISPLAYING A VEHICLE SPEED
• DISPOSITIF DE MESURE ET D'AFFICHAGE DE LA VITESSE D'UN VEHICULE

(71) **JDC ELECTRONIC S.A.** [CH/CH]; Rue des Uttins 40, CH–1400 Yverdon–les–Bains (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARRARD, Jean–Daniel** [CH/CH]; Graveline, CH–1400 Yverdon–les–Bains (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y–Parc / Chemin de la Sallaz, CH–1400 Yverdon–les–Bains (CH).

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

---

(11) **WO 99/02995** (13) A1

(21) PCT/JP98/03101

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186332 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01P 15/09, G01L 9/08, 1/16, H01L 41/22**

(54) • BIMORPH PIEZOELECTRIC DEVICE FOR ACCELERATION SENSOR AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
• DISPOSITIF PIEZO–ELECTRIQUE DIMORPHE DESTINE A UN CAPTEUR D'ACCELERATION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) **NISHIHARA, Kazunari** [JP/JP]; 4–11–8, Mukogaoka–cho, Uenoshiba, Sakai–shi, Osaka 593–8303 (JP). **KUBOTA, Kiyotomo** [JP/JP]; 12–27–B202, Doyama–cho, Kadoma–shi, Osaka 571–0059 (JP). **TAJIKA, Hirohumi** [JP/JP]; 2–18–13–311, Takadono, Asahi–ku, Osaka–shi, Osaka 535–0031 (JP). **NOMURA, Koji** [JP/JP]; 2–37–8, Tawaradai, Shijyonawate–shi, Osaka 575–0013 (JP). **SHIMAMURA, Tetsuro** [JP/JP]; 15–7, Tanakahigashiharuna–cho, Sakyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 606–8247 (JP). **SASAKI, Yukinori** [JP/JP]; 11–13–501, Sakuradani–cho, Nishinomiya–shi, Hyogo 662–0032 (JP). **YAMAGUCHI, Masako** [JP/JP]; 2–17–1007, Hatsu–cho, Neyagawa–shi, Osaka 572–0833 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).

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

---

(11) **WO 99/02996** (13) A2

(21) PCT/US98/12239

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,816 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01R**

(54) • MULTIPLE POINT POSITION SCANNING SYSTEM
• SCANNEUR A POSITIONNEMENT MULTIPLE

(71) **GENMARK AUTOMATION** [US/US]; 310 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **GENOV, Genco**; 19173 Grayston Lane, San Jose, CA 95120 (US). **TODOROV, Alexander**; 165 Bernardo Avenue #14, Sunnyvale, CA 94086 (US). **IVANOV, Entcho**; 815 E. Fremont Avenue #27, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BOTEV, Roumen**; 555 E. Washington Avenue #2014, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MICHAYLOV, Vladimir**; 555 E. Washington Avenue #2007, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KOSTOV, Lubo**; 252 Waverly Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SOTIROV, Zlatko**; 815 E. Fremont Avenue #65, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BONEV, Eugene**; 2250 Monroe Street #319, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313–1404 (US).

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

---

(11) **WO 99/02997** (13) A2

(21) PCT/IB98/01034

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,279 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01R 15/18**

(54) • DC AND AC CURRENT SENSOR WITH DISCONTINUOUS SAMPLING
• DETECTEUR DE COURANT CONTINU ET ALTERNATIF A ECHANTILLONNAGE EN DISCONTINU

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

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S–164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **GU, Wen–Jian**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **LEE, Nai–Chi**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

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

---

(11) **WO 99/02998** (13) A1

(21) PCT/NL98/00391

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006568 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01R 22/00, G06M 1/272**

(54) • DEVICE FOR MONITORING ONE OR MORE CONSUMPTION METERS
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN OU DE PLUSIEURS COMPTEURS DE CONSOMMATION

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPASTNATUURWETENSCHAPPELIJK 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) **HABETS, Roger, Joseph, Lucia** [NL/NL]; Rodinstraat 22, NL–5623 EL Eindhoven (NL).

(74) **BAKKUM, R., J.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL–2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

---

(11) **WO 99/02999** (13) A1

(21) PCT/US98/14353

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,775 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01R 31/26**

(54) • SPREADING RESISTANCE PROFILING SYSTEM
• SYSTEME DE PROFILAGE AVEC RESISTANCE DISTRIBUEE

(71) **SOLID STATE MEASUREMENTS, INC.** [US/US]; 110 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15275 (US).

(72) **MAZUR, Robert**; Spanish Tract, Sewickley Heights, PA 15143 (US). **STEPHENSON, Robert, C.**; 15 Madison Avenue, North Irwin, PA 15642 (US). **ANDY, Mark**; 1780 Clark Boulevard, Aliquippa, PA 15001 (US). **HARTFORD, Catherine, L.**; 162B Hufnagle Drive, Clinton, PA 15026 (US). **ROGERS, John, R.**; 3361 N. 37th Street Extension, Beaver Falls, PA 15010 (US).

(74) **LOGSDON, William, H.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219–1818 (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 IS JP KE KG KP KR KZ 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).

---

(11) **WO 99/03000** (13) A1

(21) PCT/US98/14276

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,268 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01S 5/14**

(54) • INTEGRATED FLIGHT INFORMATION AND CONTROL SYSTEM
• SYSTEME D'INFORMATION ET DE COMMANDE DE VOL INTEGRE

(63) US 08/890,268 (CIP)
9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)

(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) **HANSMAN, R., John** [–/US]; 46 Sacramento Street, Cambridge, MA 02138 (US). **KORNFELD, Richard, P.** [–/US]; 72 Chilton Street, Cambridge, MA 02138 (US). **DEYST, John, J.** [–/US]; 26 Upland Road West, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **O'DONNELL, Martin, J.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

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

---

(11) **WO 99/03001** (13) A1

(21) PCT/US98/13915

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,893 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 08/971,945 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01S 7/02**

(54) • PULSE REPETITION INTERVAL CORRELATOR UTILIZING ZERO MEAN MATCHED FILTERING AND DIFFERENCE MINIMIZATION CORRELATION
• CORRELATEUR DE PERIODE DE RECURRENCE FAISANT APPEL A UN FILTRAGE ADAPTE A MOYENNE NULLE ET A UNE CORRELATION DE MINIMISATION DES DIFFERENCES

(71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).

(72) **SCHRICK, Michael, C.**; 601 Summer Hill Court, McKinney, TX 75070 (US). **ALTMAYER, Terry, R.**; 18 Middlebury Sourt, Dearborn, MI 48120 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201–2980 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03002** (13) A1

(21) PCT/DE98/01792

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 095.7 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01S 7/03, H03B 9/12**

(54) • RADAR SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE
• SYSTEME RADAR POUR VEHICULE

(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) **MAYER, Hermann** [DE/DE]; Mohnweg 11, D–71665 Vaihingen (DE). **ENGELKE, Claus** [DE/DE]; Auberlenweg 13a, D–70195 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)*

---

(11) **WO 99/03003** (13) A1

(21) PCT/US98/14016

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,469 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01T 1/161**

(54) • INSERTABLE RADIATION DETECTION PROBE FOR TUMOR LOCALIZATION AND REMOVAL
• SONDE INSERABLE DE DETECTION DE RAYONNEMENT DESTINEE A LA LOCALISATION ET A L'ENLEVEMENT DE TUMEURS

(71) **CAREWISE MEDICAL PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 700–A East Dunne Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(72) **CARROLL, Robert, G.**; 11224 Tradewinds Boulevard, Largo, FL 34643 (US). **WISE, Robin, A., Jr.**; 2050 Lilac Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **STEIN, Barry, A.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103–2212 (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)*

---

(11) **WO 99/03004** (13) A1

(21) PCT/US98/14167

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,263 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G01V 1/36, 1/28**

(54) • METHOD OF DETECTING SEISMIC EVENTS AND FOR DETECTING AND CORRECTING GEOMETRY AND STATICS ERROR IN SEISMIC DATA
• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES EVENEMENTS SISMIQUES ET DE CORRIGER DES ERREURS DE GEOMETRIE ET DE MECANIQUE STATIQUE DANS DES DONNEES SISMIQUES

(71) **PGS TENSOR, (US), INC.** [US/US]; Suite 300, 10550 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Federico** [US/US]; 5034 Moss Run Drive, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **GORDON, Arnold, T.**; Arnold & Associates, Suite 800, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03005** (13) A2

(21) PCT/US98/14406

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

(25) en (26) en

(31) 08/891,577 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02B**

(54) • OPTICAL COMPUTATIONAL SYSTEM
• SYSTEME COMPUTATIONNEL OPTIQUE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA** [US/US]; 730 South Main Street, Columbia, SC 29208 (US).

(72) **MYRICK, Michael, L.**; 730 South Main Street, Columbia, SC 29208 (US). **NELSON, Mathew, P.**; Apartment 5315, 166 Brook Pines Drive, Columbia, SC 29210 (US). **BOOKSH, Karl, S.**; Arizona State University, Box 871604, Tempe, AZ 85287–1604 (US).

(74) **FARR, Lloyd, G.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602–1449 (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).

---

(11) **WO 99/03006** (13) A1

(21) PCT/US98/14386

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,322 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02B 3/00, H04N 9/31**

(54) • HIGH PERFORMANCE PROJECTION TELEVISION LENS SYSTEMS
• SYSTEMES D'OBJECTIF DE TELEPROJECTEUR DE HAUTE PERFORMANCE

(71) **U.S. PRECISION LENS INCORPORATED** [US/US]; 4000 McMann Road, Cincinnati, OH 45245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSKOVICH, Jacob** [US/US]; 3891 Blackwood Court, Cincinnati, OH 45236 (US).

(74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) CN KR US.

---

(11) **WO 99/03007** (13) A1

(21) PCT/US98/14585

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/892,009 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02B 5/128**

(54) • RETROREFLECTIVE COMPOSITION
• COMPOSITION REFLECHISSANTE

(71) **REFLECTIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 15 Tudor Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **RIZIKA, Daniel**; Apartment 2, 72 Sixth Street, Cambridge, MA 02141 (US).

(74) **VERGA, Michael, G.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

---

(11) **WO 99/03008** (13) A1

(21) PCT/EP98/04227

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 245.3 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02B 17/06, G01N 21/47, 21/63**

(54) • DEVICE FOR THE OPTICAL ANALYSIS OF SAMPLES
• DISPOSITIF D'ANALYSE OPTIQUE D'ECHANTILLONS

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, D–22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUMMEL, Stefan** [DE/DE]; Theodor–Haubach–Strasse 3a, D–22880 Wedel (DE). **GÜNTHER, Rolf** [DE/DE]; Oelkersallee 41, D–22769 Hamburg (DE). **GARBOW, Norbert** [DE/DE]; Kamerstücken 28, D–22589 Hamburg (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), D–50667 Köln (DE).

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

---

(11) **WO 99/03009** (13) A2

(21) PCT/DE98/02010

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

(25) de (26) de

(31) 197 31 301.9 (32) **13 Jul/juil 1997 (13.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02B 21/20**

(54) • METHOD FOR CONTROLLING MICROSCOPES AND APPARATUS CONNECTED THERETO BY DIRECTION OF VIEW ANALYSIS USING AN APPARATUS FOR MEASURING DIRECTION OF VIEW AND A SUITABLE EYEPIECE ATTACHMENT
• PROCEDE DE COMMANDE DE MICROSCOPES ET D'APPAREILS QUI Y SONT ACCOUPLES, PAR ANALYSE DU SENS DE VISION, A L'AIDE D'UN APPAREIL DE MESURE DU SENS DE VISION, ET PIECE OCULAIRE RAPPORTEE APPROPRIEE

(71) **SENSOMOTORIC INSTRUMENTS GMBH** [DE/DE]; Warthestrasse 21, D–14513 Teltow (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **STROMMER, Latefa** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [MA/MA]; Bâtiment C, 154, boulevard Bir. Anzarane, Casablanca Maarif (MA).
(only for / seulement pour US)

(72) **STROMMER, Kevin**

(72, 75) **SCHÖNENBERGER, Klaus** [CH/US]; Apartment 62, 5665 Charlotte Way, Livermore, CA 94550 (US). **RINK, Klaus** [DE/CH]; Avenue des Roses 88, CH–1009 Pully (CH). **DELACRETAZ, Guy** [CH/CH]; Chemin Neuf 5, CH–1028 Preverenges (CH). **TEIWES, Winfried** [DE/DE]; Weddingenweg 67, D–12205 Berlin (DE).

(74) **HANNIG, Wolf–Dieter**; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlander Strasse 37, D–12489 Berlin (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HU ID IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SG SI SK TR UA US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03010** (13) A1

(21) PCT/US97/20741

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,115 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02B 23/18, 27/22, 7/12, 27/02, 25/00**

(54) • PORTABLE VIEWING APPARATUS HAVING MULTIPLE INTERCHANGEABLE OPTICAL MODULES
• APPAREIL D'OBSERVATION PORTABLE A PLUSIEURS MODULES OPTIQUES INTERCHANGEABLES

(71, 72) **LICHTENFIELD, Louis** [US/US]; 8360 Sunset View Drive, Los Angeles, CA 90069 (US). **TRUMBULL, Donald, E.** [US/US]; 20867 Exhibit Place, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **BRUEGGEMANN, James, R.**; Sheppard, Mullin, Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

---

(11) **WO 99/03011** (13) A1

(21) PCT/US98/12465

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,974 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02B 26/10**

(54) • CHEVRON ERROR CORRECTION AND AUTOFOCUS OPTICS FOR LASER SCANNER
• CORRECTION D'ERREURS DE CHEVRONS ET DISPOSITIFS OPTIQUES A REGLAGE AUTOMATIQUE POUR LECTEUR LASER

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **YAO, Shi–Kay**; 9060 Telstar Avenue #225, El Monte, CA 91731 (US). **TAMKIN, John, M.**; 11306 N. Copper Springs Trail, Oro Valley, AZ 85737 (US).

(74) **MILLERS, David, T.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03012** (13) A1

(21) PCT/US98/12464

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,800 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 09/082,433 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02B 26/12, 27/00, G03F 7/20**

(54) • ANAMORPHIC SCAN LENS FOR LASER SCANNER
• OBJECTIF DE BALAYAGE ANAMORPHOSEUR POUR LECTEUR LASER

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **TAMKIN, John, M.**; 11306 N. Copper Springs Trail, Oro Valley, AZ 85737 (US).

(74) **MILLERS, David, T.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

---

(11) **WO 99/03013** (13) A1

(21) PCT/DE98/01840

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 890.1 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02B 27/01, H04N 9/31, A61B 3/12**

(54) • METHOD FOR IMPROVING OPTIC PERCEPTIVE FACULTY BY MODIFYING THE RETINAL IMAGE
• PROCEDE POUR L'AMELIORATION DU POUVOIR DE PERCEPTION OPTIQUE PAR MODIFICATION DE L'IMAGE RETINALE

(71) **DAIMLER–BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D–70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **EBERL, Heinrich, Alexander** [DE/DE]; Hochvogelweg 3, D–87463 Probstried (DE).

(72, 75) **ABERSFELDER, Günter** [DE/DE]; Nüßstrasse 14, D–71065 Sindelfingen (DE). **GRANTZ, Helmut** [DE/DE]; Pfarrwiesenallee 31, D–71067 Sindelfingen (DE). **HALLDORSSON, Thorsteinn** [IS/DE]; Daphnestrasse 15, D–81925 München (DE). **SCHMIDT–BISCHOFFSHAUSEN, Horst** [DE/DE]; Tizianstrasse 38, D–85579 Neubiberg (DE). **UHL, Stefan** [DE/DE]; Ramsbacherstrasse 80, D–70597 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)*

---

(11) **WO 99/03014** (13) A1

(21) PCT/US98/14273

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,223 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02C 1/00, 7/10**

(54) • SKI GOGGLES WITH PIVOTAL FRAME MEMBERS FOR INTERCHANGING LENSES
• LUNETTES DE SKI AVEC ELEMENTS DE MONTURE PIVOTANTS PERMETTANT D'INTERCHANGER LES VERRES

(71, 72) **RUNCKEL, John, L.** [US/US]; 16661 Phantom Bluff Court, Lake Oswego, OR 97034 (US).

(74) **D'ASCENZO, David, S.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03015** (13) A1

(21) PCT/EP98/04020

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,731 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 97202243.8 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02F 1/00, H04Q 3/52**

(54) • THERMO–OPTICAL CASCADED SWITCH COMPRISING GATES
• COMMUTATEUR THERMO–OPTIQUE MONTE EN CASCADE COMPRENANT DES PORTES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL–6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORREMAN, Albert** [NL/NL]; Bartelsweg 50, NL–7311 DL Apeldoorn (NL). **HENDRIKSEN, Berend** [NL/NL]; Molenacker 64, NL–6932 JJ Westervoort (NL). **HOEKSTRA, Tsjerk, Hans** [NL/NL]; Meidoornlaan 151, NL–6951 LZ Dieren (NL). **TICKNOR, Anthony, J.** [US/US]; 130 Harbour Drive, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL–6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03016** (13) A1

(21) PCT/US98/12463

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,973 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 09/092,321 (32) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02F 1/11**

(54) • ACOUSTO–OPTIC MODULATOR ARRAY WITH REDUCED RF CROSSTALK
• RESEAU MODULATEUR ACOUSTO–OPTIQUE PRESENTANT UNE DIAPHONIE RF REDUITE

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **YAO, Shi–Kay**; 9060 Telstar Avenue #225, El Monte, CA 91731 (US). **TAMKIN, John, M.**; 11306 N. Copper Springs Trail, Oro Valley, AZ 85737 (US).

(74) **MILLERS, David, T.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

---

(11) **WO 99/03017** (13) A1

(21) PCT/JP98/03108

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/185310 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G02F 1/1335**

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHEUR CRISTAUX LIQUIDES

(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) **AKIYAMA, Takashi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP). **IDE, Masafumi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP). **SEKIGUCHI, Kanetaka** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP). **KIKUCHI, Masami** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP). **AKIBA, Yuichi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP). **NAKAGAWA, Koji** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP). **HOSHINO, Koichi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP). **TOIDA, Takashi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tokorozawa Works, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20–2, Higashi Ikebukuro 1–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–0013 (JP).

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

---

(11) **WO 99/03018** (13) A1

(21) PCT/US98/14568

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,181 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G03B 17/00, 17/48, 19/00, 29/00, G01B 5/24, 11/26, H04N 7/18**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING WHEEL ALIGNMENT CAMERA HEIGHT
• APPAREIL ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA HAUTEUR DE CAMERAS D'ALIGNEMENT DE ROUES

(71, 72) **JACKSON, David** [CA/US]; 23485 Summit Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **CHRISTIAN, Donald** [US/US]; 1672 Via Sombrio, Fremont, CA 94539 (US). **SHROFF, Hoshang** [IN/US]; 21109 Mainita Court, Cupertino, CA 95014 (US). **SCHMEISSER, Gordon** [US/US]; 1085 Happy Valley Road, Santa Cruz, CA 95065 (US). **HOSKING, John** [US/US]; 5962 Loma Prieta Drive, San Jose, CA 95123 (US). **BRICKENDEN, Hugh** [IE/IE]; Kincora House, Blackwater, Co Clare (IE). **DEVOS, William** [BE/BE]; Neerveldlaan 41, B–1740 Ternat (BE).

(74) **MANZO, Edward, D.**; Cook, McFarron & Manzo, Suite 2850, 200 W. Adams, 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03019** (13) A1

(21) PCT/US98/10754

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,463 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G03C 8/36, 8/52**

(54) • PHOTOGRAPHIC ELEMENT AND METHOD
• ELEMENT PHOTOGRAPHIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139–3589 (US).

(72) **ECKERT, Robert, D.**; 70 Burlington Street, Lexington, MA 02173 (US). **FILOSA, Michael, P.**; 18 Tamarack Road, Medfield, MA 02052 (US). **GOMES, Gerard**; 102 North Main Street, West Boylston, MA 01583 (US). **LAYNE, Anthony, R.**; 173 Highland Street, Hudson, NH 03051 (US). **SCHWARZ, Marlene, C.**; 161 Islington Road, Newton, MA 02166 (US). **TAYLOR, Lloyd, D.**; 1 Maureen Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139–3589 (US).

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

---

(11) **WO 99/03020** (13) A1

(21) PCT/US98/10755

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,500 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G03C 8/52**

(54) • IMAGE–RECEIVING ELEMENTS
• ELEMENTS RECEPTEURS D'IMAGE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139–3589 (US).

(72) **FEBONIO, Robert, L.**; 60 Glen Drive, Hudson, NH 03051 (US). **FOLEY, James, A.**; 211 Weston Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139–3589 (US).

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

---

(11) **WO 99/03021** (13) A1

(21) PCT/EP97/03558

(22) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)**

(25) de (26) de

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G03F 7/00, G02B 6/12, G03F 7/40**

(54) • METHOD FOR PRODUCING ACTIVE OR PASSIVE COMPONENTS ON A POLYMER BASIS FOR INTEGRATED OPTICAL DEVICES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS CONSTITUTIFS ACTIFS OU PASSIFS A BASE DE POLYMERE POUR L'OPTIQUE INTEGREE

(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) **KOOPS, Hans, Wilfried, Peter** [DE/DE]; Ernst–Ludwig–Strasse 16, D–64372 Ober–Ramstadt (DE).

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

---

(11) **WO 99/03022** (13) A1

(21) PCT/US98/12462

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,070 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 09/082,434 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G03F 7/20**

(54) • HIGH EFFICIENCY LASER PATTERN GENERATOR
• GENERATEUR DE FORMES LASER A HAUT RENDEMENT

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **TAMKIN, John, M.**; 11306 N. Copper Springs Trail, Oro Valley, AZ 85737 (US). **DONAHUE, Joseph, P.**; 10909 N. Pomegranate Drive, Oro Valley, AZ 85737 (US).

(74) **MILLERS, David, T.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

---

(11) **WO 99/03023** (13) A2

(21) PCT/DE98/02007

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

(25) de (26) de

(31) 197 30 259.9 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G05B 9/00**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING A DOUBLE SENSOR SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME POUR CONTROLER UN SYSTEME A DEUX DETECTEURS

(71) **SIEMENS AG** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PÖSEL, Bernhard** [DE/DE]; Zeisigweg 4, D–38154 Königslutter (DE).

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

---

(11) **WO 99/03024** (13) A2

(21) PCT/DE98/01848

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 632.7 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G05B 13/04**

(54) • METHOD FOR ADJUSTING SEVERAL CONTROLLERS USED TO CONTROL A CONTROLLED SYSTEM CONSISTING OF COUPLED CONTROLLED MEMBERS
• PROCEDE DE REGLAGE DE PLUSIEURS REGULATEURS POUR LA REGULATION D'UN SYSTEME D'AUTOMATISME ASSERVI CONSTITUE DE SYSTEMES REGLES COUPLES

(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) **WEINZIERL, Klaus** [DE/DE]; Grossveneidigerstrasse 33, D–81671 München (DE). **KIRCHBERG, Karl–Heinz** [DE/DE]; Tennessee–Allee 159, D–76149 Karlsruhe (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).

---

(11) **WO 99/03025** (13) A1

(21) PCT/DE98/01769

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 12 266.5 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G05B 19/408, 19/4155**

(54) • NUMERICAL CONTROL FOR MACHINE–TOOLS, ROBOTS OR THE LIKE
• COMMANDE NUMERIQUE DE MACHINES–OUTILS, ROBOTS OU ANALOGUES

(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) **FRIEDRICH, Ralf** [DE/DE]; Leonard–Ritter–Strasse 2 b, D–91074 Herzogenaurach (DE). **PESCHKE, Stefan** [DE/DE]; Aloysiusstrasse 9, D–41541 Dormagen (DE). **JENNESSEN, Johannes** [DE/DE]; Lüttelforst 94, D–41366 Schwalmtal (DE).

(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)*

(11) **WO 99/03026** (13) A1

(21) PCT/JP98/03015

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/181470 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(31) 9/188646 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) JP

(31) 9/209159 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) JP

(31) 9/209148 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G05B 19/4097**

(54) • BENDING SIMULATION METHOD AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE DE SIMULATION DE PLIAGE ET APPAREIL ASSOCIE

(71) **AMADA METRECS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 806, Takamori, Isehara–shi, Kanagawa 259–1196 (JP).

(72) **MORI, Naomichi**; 31–15–206, Higashinaruse, Isehara–shi, Kanagawa 259–1117 (JP). **UEMURA, Gen**; 992–2, Takamori, Isehara–shi, Kanagawa 259–1114 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon–Daiichi Building, 3rd floor, 2–3 Toranomon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).

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

---

(11) **WO 99/03027** (13) A1

(21) PCT/AU98/00518

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7789 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G05D 25/02**

(54) • SOLID STATE SWITCHING DEVICE CIRCUIT
• INTERRUPTEUR A SEMI–CONDUCTEURS

(71) **H.P.M. INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 4 Hill Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Koichi** [JP/AU]; 4 Hill Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

---

(11) **WO 99/03028** (13) A1

(21) PCT/KR98/00031

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/32006 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) KR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G05F 1/618, 1/575, H02M 3/156, 1/16, H02J 1/02**

(54) • HYBRID REGULATOR
• REGULATEUR HYBRIDE

(71) **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373–1, Kusung–dong, Yusong–ku, Taejon 305–350 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Nam–Sung** [KR/KR]; Youngjin Apt. #103–701, 792–1, Jangyang–ri, Socho–myun, Wonjoo–shi, Kangwon–do 220–830 (KR). **CHO, Gyu–Hyeong** [KR/KR]; #115–401, Kaist Apt., 237, Kajeong–dong, Yusong–ku, Taejon 305–350 (KR).

(74) **LEE, Won–Hee**; Suite 805, Sung–ji Heights II, 642–16, Yoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–080 (KR).

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

---

(11) **WO 99/03029** (13) A2

(21) PCT/US98/13960

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,304 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F**

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR THE SALE OF AIRLINE–SPECIFIED FLIGHT TICKETS
• PROCEDE ET APPAREIL DE VENTE DE BILLETS D'AVION AVEC INDICATION DE COMPAGNIE AERIENNE

(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **SPARICO, Thomas, M.**; 115 Lockwood Road, Riverside, CT 06878 (US). **CASE, Scott, T.**; 29 Anthony Lane, Darien, CT 06820 (US).

(74) **HUGHES, Christopher, A.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03030** (13) A2

(21) PCT/US98/13976

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,589 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F**

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING AND MANAGING SUBSCRIPTION PURCHASE AGREEMENTS INCLUDING COMMITMENTS TO PURCHASE GOODS OVER TIME
• SYSTEME ET PROCEDE POUR ETABLIR ET GERER LES CONVENTIONS D'ACHAT PAR SOUSCRIPTION Y COMPRIS LES ENGAGEMENTS D'ACHAT SUR UNE PERIODE DONNEE

(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Four High Ridge Park, Stamford, CT 06905–1324 (US).

(72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **JORASCH, James, A.**; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.**; 13–2a Clarmore Drive, Norwalk, CT 06850 (US).

(74) **ALDERUCCI, Dean** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905–1326 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03031** (13) A1

(21) PCT/SG98/00053

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702398–0 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SG

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 1/00, 12/14, H04L 9/00**

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING INTELLECTUAL PROPERTY PRODUCTS DISTRIBUTED IN MASS MARKET
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA PROTECTION D'ELEMENTS DE PROPRIETE INTELLECTUELLE DIFFUSES SUR LE MARCHE DE MASSE

(71, 72) **LOW, Huan, Khing** [SG/SG]; Blk. 60 Dakota Crescent #06–233, Singapore 390060 (SG). **YEO, Chwee, Seng** [SG/SG]; Blk. 60 Dakota Crescent #06–233, Singapore 390060 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; Thongsia Building, 30 Bideford Road #07–01, Singapore 229922 (SG).

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

---

(11) **WO 99/03032** (13) A1

(21) PCT/US98/09929

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,952 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 1/08, 1/32**

(54) • PROGRAMMABLE POWER REDUCTION IN A CLOCK–DISTRIBUTION CIRCUIT
• REDUCTION DE PUISSANCE PROGRAMMABLE D'UN CIRCUIT DE DISTRIBUTION DU SIGNAL D'HORLOGE

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **NEW, Bernard, J.**; 142 Stacia Street, Los Gatos, CA 95030 (US). **BAUER, Trevor, J.**; 2252 Angela Court #5, Campbell, CA 95008 (US). **YOUNG, Steven, P.**; 6131 Paso Los Cerritos, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **YOUNG, Edel, M.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

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

---

(11) **WO 99/03033** (13) A1

(21) PCT/FR98/01495

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08736 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 1/26, 1/32**

(54) • SYSTEM FOR LOCAL OR REMOTE SWITCHING ON AND OFF OF COMPUTERS AND/OR PERIPHERALS WITH DIFFERENTIATION OF LOCAL AND REMOTE SWITCHING–ON MODE AND SWITCHING–OFF SOFTWARE
• SYSTEME D'ALLUMAGE ET D'EXTINCTION LOCAL OU A DISTANCE POUR ORDINATEURS ET/OU PERIPHERIQUES AVEC DIFFERENCIATION DE MODE D'ALLUMAGE LOCAL ET DISTANT ET EXTINCTION LOGICIELLE

(71, 72) **PASDELOUP, Gilles** [FR/FR]; 11, rue Victor Duruy, F–94190 Villeneuve Saint Georges (FR).

(72, 75) **LAPLANCHE, Fabrice** [FR/FR]; 56, esplanade Parmentier, F–62600 Berq Plage (FR).

(74) **PASDELOUP, Gilles**; 11, rue Victor Duruy, F–94190 Villeneuve Saint Georges (FR).

(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)*

---

(11) **WO 99/03034** (13) A1

(21) PCT/IL98/00313

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121244 (32) **6 Jul/juil 1997 (06.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 3/00, 13/00, 13/38, 15/163, 17/00, 19/00**

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A CHAT ROOM OVER A COMPUTER NETWORK
• SYSTEME ET METHODE PERMETTANT DE CREER UN SITE DE DISCUSSION SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **VOCALTEC COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Maskit Street 1, 46733 Herzlia (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHEM–TOV, Ofer** [IL/IL]; Hadkalim Street 14, 53532 Ramat Gan (IL). **OR, Amit** [IL/IL]; Haro'e Street 268, 52301 Ramat Gan (IL). **COHEN, Alon** [IL/IL]; Yakinton Street 6, 75426 Rishon–Le–Zion (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN–ZEDEK**; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).

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

---

(11) **WO 99/03035** (13) A1

(21) PCT/US98/13803

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,754 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 7/24, 17/00, G05B 19/04, A01D 34/00**

(54) • SEQUENTIAL COMMAND REPEATER SYSTEM FOR OFF–ROAD VEHICLES
• SYSTEME REPETEUR DE TRANSMISSION D'ORDRES SUCCESSIFS POUR VEHICULES TOUT TERRAIN

(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).

(72) **MILENDER, Jeffrey, S.**; 3583 Sunrise Drive, Valley City, ND 58072 (US). **HALGRIMSON, Curtis, A.**; 3519 Websters Subdivision, Valley City, ND 58072 (US). **ORBACH, Abraham**; 400 Prairie Knoll Drive, Naperville, IL 60505 (US). **WENDTE, Keith, W.**; 12 South 614 Knoeble Drive, Lemont, IL 60439 (US). **HALE, George, H.**; 314 Meadow Green Drive, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **VOGEL, Peter, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53212 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03036** (13) A1

(21) PCT/EP98/04275

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,350 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 9/46**

(54) • REMOTE PROCEDURE CALL TRANSLATION
• TRADUCTION D'APPEL DE PROCEDURE A DISTANCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANSSON, Björn**; Drevkarlsstigen 2, S–192 53 Sollentuna (SE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D–81925 Munich (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03037** (13) A1

(21) PCT/US97/12058

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 11/00**

(54) • HOST MICROPROCESSOR WITH APPARATUS FOR TEMPORARILY HOLDING TARGET PROCESSOR STATE
• MICROPROCESSEUR HOTE A DISPOSITIF DE MAINTIEN TEMPORAIRE DE L'ETAT D'UN PROCESSEUR CIBLE

(71) **TRANSMETA CORPORATION** [US/US]; 3940 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **KELLY, Edmund, J.**; 3251 Pinot Blanc Way, San Jose, CA 95135 (US). **WING, Malcolm, J.**; Apartment 5, 24 Kent Place, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **KING, Stephen, L.**; 30 Sweetbay Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

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

---

(11) **WO 99/03038** (13) A1

(21) PCT/US98/14451

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

(25) en (26) en

(31) 08/891,539 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 11/00, 11/20**

(54) • ACTIVE FAILURE DETECTION
• DETECTION DE DEFAILLANCE ACTIVE

(71) **MARATHON TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 1300 Massachusetts Avenue, Boxboro, MA 01719 (US).

(72) **LORD, Christopher, C.**; 294 Hubbardston Road, Princeton, MA 01541 (US). **SCHWARTZ, David, B.**; 88 Flanagan Drive, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (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)*

---

(11) **WO 99/03039** (13) A1

(21) PCT/JP98/03067

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/219700 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 12/00**

(54) • DATA STORAGE/RETRIEVAL SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE/RECHERCHE DE DONNEES

(71) **ANNEX SYSTEMS INCORPORATED** [JP/JP]; 7–1, Kita–aoyama 3–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TAMATSU, Masaharu** [JP/JP]; 19–15–1, Minamiosawa 4–chome, Hachioji city, Tokyo 192–0361 (JP).

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

---

(11) **WO 99/03040** (13) A1

(21) PCT/US98/13848

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,825 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 12/10**

(54) • VIRTUAL MEMORY MANAGER FOR MULTI–MEDIA ENGINES
• GESTIONNAIRE DE MEMOIRE VIRTUELLE POUR MOTEURS MULTIMEDIA

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538–6419 (US).

(72) **HICOK, Gary, D.**; 6604 E. Regina Street, Mesa, AZ 85205 (US). **MICHELSON, Jeffrey, M.**; 923 West Plata Avenue, Mesa, AZ 85210 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538–6419 (US).

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

---

(11) **WO 99/03041** (13) A1

(21) PCT/JP98/03057

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/195207 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 12/16**

(54) • MEMORY CONTROL METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE DE MEMOIRE

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza–Komanba, Oshino–mura, Minamitsuru–gun, Yamanashi 401–0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINOSHITA, Jiro** [JP/JP]; Room 6–210, Fanuc Manshonharimoni, 3537–1, Shibokusa, Oshino–mura, Minamitsuru–gun, Yamanashi 401–0511 (JP). **AOYAMA, Kazunari** [JP/JP]; Fanuc Manshonharimomi, Room 11–301, 3517, Shibokusa, Oshino–mura, Minamitsuru–gun, Yamanashi 401–0511 (JP). **SATO, Norihide** [JP/JP]; Fanuc Manshonharimomi, Room 9–302, 3533–2, Shibokusa, Oshino–mura, Minamitsuru–gun, Yamanashi 401–0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23–10, Toranomon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).

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

---

(11) **WO 99/03042** (13) A1

(21) PCT/US98/14325

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,980 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 13/00**

(54) • CLOCK STRETCHER AND LEVEL SHIFTER WITH SMALL COMPONENT COUNT AND LOW POWER CONSUMPTION
• CIRCUIT D'ETALEMENT D'HORLOGE ET DECALEUR DE NIVEAU AYANT UN PETIT NOMBRE DE COMPOSANTS ET UNE FAIBLE CONSOMMATION DE COURANT

(71) **USAR SYSTEMS INC.** [US/US]; 568 Broadway #405, New York, NY 10012–3225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTEN, Victor** [US/US]; 169–15 35th Avenue, Flushing, NY 11358 (US). **MILIOS, Ioannis** [GR/US]; Apartment 4B, 150 Thompson Street, New York, NY 10012 (US). **WANG, Wei** [CN/US]; Apartment 5K, 110–45 71st Road, Forest Hills, NY 11375 (US).

(74) **OPPEDAHL, Carl**; Oppedahl & Larson, P.O. Box 5270, Frisco, CO 80443–5270 (US).

(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).

---

(11) **WO 99/03043** (13) A2

(21) PCT/DE98/01887

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 391.3 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 15/00**

(54) • METHOD AND STRUCTURE FOR THE NEURAL MODELLING OF A DYNAMIC SYSTEM IN A COMPUTER
• PROCEDE ET STRUCTURE POUR LA MODELISATION NEURONALE D'UN SYSTEME DYNAMIQUE DANS UN ORDINATEUR

(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) **ZIMMERMANN, Hans–Georg** [DE/DE]; Schiffbauerweg 6A, D–82319 Starnberg (DE). **NEUNEIER, Ralf** [DE/DE]; Gravelottestrasse 3, D–81667 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).

---

(11) **WO 99/03044** (13) A2

(21) PCT/US98/14135

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,020 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 15/00**

(54) • FAST–FORWARDING AND FILTERING OF NETWORK PACKETS IN A COMPUTER SYSTEM
• RETRANSMISSION RAPIDE ET FILTRAGE DE PAQUETS RESEAU DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmont, WA 98052–6399 (US).

(72) **KHAKI, Mohamed, J.**; 1812 223rd Place N.E., Redmond, WA 98053 (US). **PALL, Gurdeep, Singh**; 220 Waverly Way, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed & Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (US).

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

---

(11) **WO 99/03045** (13) A1

(21) PCT/US98/14147

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,222 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 08/962,238 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 15/00**

(54) • THERAPEUTIC BEHAVIOR MODIFICATION PROGRAM, COMPLIANCE MONITORING AND FEEDBACK SYSTEM
• PROGRAMME THERAPEUTIQUE VISANT A MODIFIER DES COMPORTEMENTS, SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ADHESION AU PROGRAMME AVEC RETOUR D'INFORMATIONS

(71) **SALUS MEDIA INC.** [US/US]; 14529 Dickens Street, Sherman Oaks, CA 91403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUGLAS, Peter** [US/US]; 1946 East Valley Road, Montecito, CA 93108 (US). **DUDIK, Evan** [US/US]; 9304 N.E. 82nd Court, Vancouver, WA 98662 (US). **EVANS, John** [US/US]; 60 Upper Kingston Road, Pittstown, NJ 08867 (US). **KRITZER, Alan** [US/US]; 5648 Costello Avenue, Van Nuys, CA 91401 (US).

(74) **HASAN, Art, S.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (US).

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

---

(11) **WO 99/03046** (13) A1

(21) PCT/CN98/00116

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 12524.4 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) CN

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 15/76, 15/00**

(54) • A MULTIPURPOSE PLATFORM FOR ARITHMETIC AND EXCHANGE AND CONTROL
• PLATE–FORME POLYVALENTE DE CALCUL, DE COMMUTATION ET DE COMMANDE

(71, 72) **WANG, Dixing** [CN/CN]; The College Mechanical Engineering, No. 15 North Sanhuandonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Suite 1300, China Garment Mansion, Jianguo Road 99, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

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

---

(11) **WO 99/03047** (13) A1

(21) PCT/US98/14292

(22) **11 Jul/juil 1998 (11.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,318 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 17/00**

(54) • CONTENT HOSTING ENVIRONMENT SYSTEM AND CACHE MECHANISM
• SYSTEME D'ENVIRONNEMENT D'ACCUEIL DE CONTENUS ET MECANISME CACHE

(71, 72) **MACHARDY, Earle** [US/US]; 5812 Shanna's Way, Durham, NC 27713 (US). **SKARDAL, Harald** [US/US]; 34 Watersedge Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **CLAPP, Gary, D.**; 66 Blanford Place, Bedford, NH 03110 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03048** (13) A1

(21) PCT/US98/14581

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,424 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 17/30, 15/00, 19/00**

(54) • STATIC VIEWS OF DATA BASES
• VUES STATIQUES DE BASE DE DONNEES

(71) **INFOSQUARE CORPORATION** [US/US]; 85 Saratoga Avenue #111, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARDANO, Matteo** [IT/US]; 1225 Frolic QWay, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **RITTER, Michael, J.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03049** (13) A1

(21) PCT/US98/12792

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,539 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 17/40**

(54) • METHOD FOR INTELLIGENT DATA ACQUISITION IN A MEASUREMENT SYSTEM
• PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES INTELLIGENTE DANS UN SYSTEME DE MESURE

(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). **AMERICAN AIR LIQUIDE, INC.** [US/US]; Suite 350, 2121 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596–8038 (US).

(72) **McANDREW, James, J., F.**; 15425 Purley Court, Lockport, IL 60441 (US).

(74) **GESS, Joseph, E.** et al. / etc.; 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03050** (13) A1

(21) PCT/AU98/00529

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7796 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 17/60**

(54) • ADVERTISING USING THE INTERNET
• PUBLICITE SUR INTERNET

(71, 72) **DAVIDSON, Hugo, James** [AU/AU]; Level 3, 252 Church Street, Richmond, VIC 3121 (AU). **BROOKE, Peter, Raymond** [AU/AU]; Level 3, 252 Church Street, Richmond, VIC 3121 (AU).

(74) **CALLINAN, Keith** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne VIC 3000 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/03051** (13) A1

(21) PCT/FR98/01456

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08712 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 17/60, G07G 1/00**

(54) • DEVICE, METHOD AND COMPUTERISED CASHING SYSTEM FOR AUTOMATIC DELIVERY OF DISCOUNT COUPONS
• DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE D'ENCAISSEMENT POUR DELIVRER AUTOMATIQUEMENT DES BILLETS D'AVANTAGES COMMERCIAUX

(71) **INFOMIL** [FR/FR]; Bâtiment Aurélien I, 29, avenue Champollion, F–31100 Toulouse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POINTEAU, Marcel** [FR/FR]; 2, rue des Pyrénées, F–31400 Toulouse (FR). **DARGELOS, Denis** [FR/FR]; 1, impasse Pic d'Aneto, F–31270 Cugnaux (FR). **CAZALBOU, Jean–Claude** [FR/FR]; 3, chemin Guilhermy, F–31100 Toulouse (FR). **BARTEAU, Jean–François** [FR/FR]; 3, rue Testou, F–31300 Toulouse (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F–31000 Toulouse (FR).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03052** (13) A1

(21) PCT/US98/13195

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,389 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 17/60**

(54) • METHOD FOR MORTGAGE AND CLOSED END LOAN PORTFOLIO MANAGEMENT
• PROCEDE DE GESTION D'HYPOTHEQUES ET DE PORTEFEUILLE DE PRETS A CAPITAL LIMITE

(71) **THE CHASE MANHATTAN BANK** [US/US]; 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).

(72) **FREEMAN, Charles, J.**; Chase Manhattan Mortgage Corporation, 4915 Independence Parkway, OMC/2, Tampa, FL 33634 (US). **XUE, Xingxiong**; Chase Manhattan Mortgage Corporation, 4915 Independence Parkway, OMC/2, Tampa, FL 33634 (US).

(74) **MOSKOWITZ, Max** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(11) **WO 99/03053** (13) A1

(21) PCT/US98/13585

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,129 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 17/60**

(54) • AUTOMATED PROCESSING OF BUSINESS ENTITIES DISTRIBUTED OVER A NETWORK
• TRAITEMENT AUTOMATISE D'ENTITES COMMERCIALES REPARTIES SUR UN RESEAU

(71) **EMSEMBLE SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 250, 4675 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **HORSTMANN, Jens, U.**; 3633 Vireo Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **SPIES, Frank, M.**; Apartment 127, 1600 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **OGONOWSKY, Brian, D.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03054** (13) A1

(21) PCT/US98/10991

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,379 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 08/984,963 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 19/00**

(54) • METHOD FOR CHARACTERIZING SUBSURFACE PETROPHYSICAL PROPERTIES USING LINEAR SHAPE ATTRIBUTES
• PROCEDE PERMETTANT DE CARACTERISER LES PROPRIETES PETROPHYSIQUES D'UNE FORMATION SOUTERRAINE AU MOYEN D'ATTRIBUTS DE FORMES LINEAIRES

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252–2189 (US).

(72) **BISHOP, Glen, W.**; 5121 Ridgecrest, LaPorte, TX 77571–2908 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252–2189 (US).

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

---

(11) **WO 99/03055** (13) A1

(21) PCT/US98/11756

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,862 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 19/00**

(54) • REMOVABLE MEMORY DEVICE TO STORE ROBOTIC APPLICATION AND CONFIGURATION DATA
• DISPOSITIF MEMOIRE AMOVIBLE PERMETTANT DE STOCKER UNE APPLICATION ROBOTIQUE ET DES DONNEES DE CONFIGURATION

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **BEAULIEU, David, R.**; 16 Fletcher Hill Lane, Groton, MA 01450 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

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

---

(11) **WO 99/03056** (13) A1

(21) PCT/US98/13977

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,503 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06F 153/00**

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR LOCAL ACQUISITION OF PRODUCTS PRICED ONLINE
• SYSTEME ET PROCEDURE D'ACQUISITION LOCALE DES PRODUITS DONT LE PRIX EST FIXE EN LIGNE

(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Four High Ridge Park, Stamford, CT 06905–1324 (US).

(72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **JORASCH, James, A.**; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.**; 13–2a Clarmore Drive, Norwalk, CT 06850 (US).

(74) **ALDERUCCI, Dean** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905–1326 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03057** (13) A1

(21) PCT/US98/14403

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,261 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06K 5/00**

(54) • MULTIFUNCTION CARD SYSTEM
• SYSTEME DE CARTE MULTIFONCTIONS

(71, 72) **DORF, Robert, E.** [US/US]; 1209 Bentham Drive, Raleigh, NC 27614 (US).

(74) **EVANS, Richard, W.** et al. / etc.; Moore & Van Allen, PLLC, Suite 800, 2200 W. Main Street, Durham, NC 27705 (US).

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

---

(11) **WO 99/03058** (13) A2

(21) PCT/US98/14491

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,144 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06K 9/00**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ENTROPY CODING
• APPAREIL ET METHODE DE CODAGE ENTROPIQUE

(71) **QUVIS, INC.** [US/US]; Suite 107, 2921 Wanamaker Drive, Topeka, KS 66614 (US).

(72) **GOERTZEN, Kenbe**; 6046 Southwest 36th Street, Topeka, KS 66614 (US).

(74) **MCNELIS, John, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (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).

---

(11) **WO 99/03059** (13) A1

(21) PCT/US98/14160

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,245 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/107,544 (32) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06K 9/36, 9/46**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MULTISCALE ZEROTREE ENTROPY ENCODING
• APPAREIL ET PROCEDE D'ENTROPIE D'ARBORESCENCE 0 A ECHELLES MULTIPLES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543–5300 (US).

(72) **SODAGAR, Iraj**; 1010 Stony Brook Way, North Brunswick, NJ 08920 (US). **LEE, Hung–Ju**; Apartment 44–09 R, 4409 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543–5300 (US).

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

---

(11) **WO 99/03060** (13) A1

(21) PCT/IB98/00690

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202104.2 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06K 11/18, G06F 3/033**

(54) • INPUT DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTREE

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S–164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **LENSSEN, Kars–Michiel, Hubert**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **LAMBRECHTS, Marc, Emiel, Celine**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **VOS, Gerardus, Johannes, Josephus**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03061** (13) A1

(21) PCT/JP98/03079

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

(25) ja (26) ja

(31) 60/052,135 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 08/987,809 (32) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06K 19/00, 17/00**

(54) • TRANSMITTER, SYSTEM FOR REMOTELY RECOGNIZING ELECTRICALLY ENCODED ARTICLES, AND METHOD THEREFOR
• EMETTEUR, SYSTEME DE RECONNAISSANCE A DISTANCE D'ARTICLES CODES ELECTRIQUEMENT, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201, Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US). **SECOM CO., LTD.** [JP/JP]; 26–2, Nishi–shinjuku 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–0555 (JP).

(72) **SCHEPPS, Jonathan, Lloyd**; 10 Marblehead Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **JOHNSON, Henry, Charles**; 4 Braxton Court, East Windsor, NJ 08520 (US). **LIN, Min–Long**; 500 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5–1, Toranomon 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8423 (JP).

(81) CN ID JP KR SG.

---

(11) **WO 99/03062** (13) A1

(21) PCT/JP98/02540

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/184702 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06K 19/077**

(54) • NONCONTACT IC CARD
• CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACTS

(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) **IKEFUJI, Yoshihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki–cho, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 615–8585 (JP). **OKADA, Hiroharu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki–cho, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 615–8585 (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) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/03063** (13) A1

(21) PCT/BE98/00110

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700603 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) BE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06T 1/00**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING AND PROCESSING IMAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) **EURESYS S.A.** [BE/BE]; Avenue du Pré Aily 14, B–4031 Angleur (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOSKIN, Yves** [BE/BE]; Avenue de Hony 29, B–4130 Esneux (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B–1083 Bruxelles (BE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 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).

---

(11) **WO 99/03064** (13) A1

(21) PCT/SE98/01336

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702628–0 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06T 1/00, 7/00, A01J 5/017**

(54) • AN ANIMAL RELATED APPARATUS
• DISPOSITIF APPLICABLE A UN ANIMAL

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S–147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRK, Uzi** [SE/SE]; Skogsängsvägen 7, S–141 43 Huddinge (SE).

(74) **STEIN, Jan** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S–103 62 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03065** (13) A1

(21) PCT/FR98/01418

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08602 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06T 5/00, 7/00, G01V 1/30**

(54) • METHOD FOR DETECTING AND/OR DETERMINING CHARACTERISTICS RELATED TO REMARKABLE POINTS OF AN IMAGE
• METHODE DE DETECTION ET/OU DE DETERMINATION DE CARACTERISTIQUES LIEES A DES POINTS REMARQUABLES D'UNE IMAGE

(71) **ELF EXPLORATION PRODUCTION** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F–92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KESKES, Naamen** [FR/FR]; 4, allée Constance Bonacieux, F–64000 Pau (FR). **BAYLOU, Pierre** [FR/FR]; 66, rue Quintin, F–33000 Bordeaux (FR). **GUILLON, Sébastien** [FR/FR]; Appartement 349B, E23, Résidence Componac, Avenue Roger Chaumet, F–33600 Pessac (FR).

(74) **LEVY, David**; S.A. Fédit–Loriot & Autres, Conseil en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F–75008 Paris (FR).

(81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03066** (13) A1

(21) PCT/DE97/01454

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) de (26) de

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06T 7/00**

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR DETECTING A REFLECTING SURFACE OF A HUMAN BEING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UNE SURFACE REFLECHISSANTE D'UN ETRE HUMAIN

(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) **PIPA, Gordon** [DE/DE]; Wilmastrasse 70, D–46537 Dinslaken (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03067** (13) A1

(21) PCT/FR98/01519

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/09121 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06T 9/00**

(54) • GRAPHIC SCENE ANIMATION DATA SIGNAL WITH QUANTIZATION OBJECT, CORRESPONDING METHOD AND DEVICE
• SIGNAL DE DONNEES D'ANIMATION D'UNE SCENE GRAPHIQUE A OBJET DE QUANTIFICATION, PROCEDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANTS

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F–75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour–sur–Glane, F–75732 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIGNES, Julien** [FR/FR]; 2, quai de Richemont, F–35700 Rennes (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F–35700 Rennes (FR).

(81) AU CN IL 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)*

---

(11) **WO 99/03068** (13) A1

(21) PCT/US98/12119

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,713 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06T 15/10**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONOSCOPIC TO STEREOSCOPIC IMAGE CONVERSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONVERTIR DES IMAGES MONOSCOPIQUES EN IMAGES STEREOSCOPIQUES

(71) **REVEO, INC.** [US/US]; 8 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).

(72) **MA, Kelvin**; 1014 Foxwood Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **SWIFT, David**; 16 Brookville Avenue, Ossining, NY 10562 (US).

(74) **CARDWELL, Douglas, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03069** (13) A1

(21) PCT/IB98/01036

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97401690.9 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G06T 17/00, H04N 7/26, G06T 15/00**

(54) • AUDIOVISUAL DATA DECODING METHOD
• PROCEDE DE DECODAGE DE DONNEES AUDIOVISUELLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL–5621 BA Eindhoven (NL). **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F–75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour–sur–Glane, F–75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALLART, Raoul** [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SIGNES, Julien** [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03070** (13) A1

(21) PCT/FR98/01477

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08679 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G07C 9/00, G07F 7/10, G07G 1/00**

(54) • PERSONAL COMPUTER TERMINAL CAPABLE OF SAFELY COMMUNICATING WITH A COMPUTER EQUIPMENT, AND AUTHENTICATING METHOD USED BY SAID TERMINAL
• TERMINAL INFORMATIQUE INDIVIDUEL SUSCEPTIBLE DE COMMUNIQUER AVEC UN EQUIPEMENT INFORMATIQUE D'UNE FAÇON SECURISEE, AINSI QU'UN PROCEDE D'AUTHENTIFICATION MIS EN OEUVRE PAR LEDIT TERMINAL

(71, 72) **RIVAILLER, Jacques** [FR/FR]; 26, rue Mars, F–78114 Magny les Hameaux (FR). **SALOMON, Georges** [FR/FR]; 9, avenue de Boran, F–60260 Lamorlaye (FR).

(74) **BREESE, Pierre**; Breese – Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F–75001 Paris (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).

(11) **WO 99/03071** (13) A1

(21) PCT/JP97/02344

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G07D 9/00, A63F 5/04, B65G 51/04, A63F 7/02**

(54) • GAME MEDIUM AND BANKNOTE TRANSFER SYSTEM USING AIR STREAM
• SYSTEME DE TRANSFERT DE COUPONS DE JEU ET DE BILLETS DE BANQUE UTILISANT UN FLUX D'AIR PULSE

(71) **KABUSHIKI KAISHA ACE DENKEN** [JP/JP]; 12–9, Higashi Ueno 3–chome, Taito–ku, Tokyo 110 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEMOTO, Takatoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12–9, Higashi Ueno 3–chome, Taito–ku, Tokyo 110 (JP). **KAWASHIMA, Kazunari** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12–9, Higashi Ueno 3–chome, Taito–ku, Tokyo 110 (JP). **YONEDA, Yoichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12–9, Higashi Ueno 3–chome, Taito–ku, Tokyo 110 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko**; 7F Yokohama HS–Building, 9–10, Kitasaiwai 2–chome, Nishi–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 220 (JP) et al. / etc.

(81) AU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03072** (13) A2

(21) PCT/DE98/01906

(22) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 30 017.0 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G07F**

(54) • METHOD FOR OPERATING A COIN–OPERATED ENTERTAINMENT APPARATUS
• PROCEDE POUR ACTIONNER UN APPAREIL RECREATIF FONCTIONNANT A L'AIDE DE PIECES DE MONNAIE

(71) **NSM AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Saarlandstrasse 240, D–55411 Bingen (DE).

(72) **SCHULZE, Ullrich**; Haideweg 25, D–65191 Wiesbaden (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Patentanwälte Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D–55411 Bingen (DE).

(81) TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03073** (13) A1

(21) PCT/ES97/00302

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9701880 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) ES

(31) U 9703046 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) ES

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G07F 7/08, 7/10**

(54) • PORTABLE DEVICE FOR REMOTE FINANCIAL TRANSACTIONS WITH MICROPROCESSOR CARD
• DISPOSITIF PORTABLE POUR TRANSACTIONS MONETAIRES A DISTANCE AVEC CARTE A MICROPROCESSEUR

(71) **BEN–MIZZIAN, Maria, Cruz** [ES/ES]; Doctor Robert, 11, E–08130 Santa Perpetua de Mogoda (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PIANA, Pietro, Paolo** [IT/ES]; Doctor Robert, 11, E–08130 Santa Perpetua de Mogoda (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Girona, 34, E–08010 Barcelona (ES).

(81) AU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03074** (13) A1

(21) PCT/FR98/01464

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08813 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G07F 7/10**

(54) • METHOD FOR MANAGING A SECURE TERMINAL
• PROCEDE DE GESTION D'UN TERMINAL SECURISE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F–13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEAN, Lionel** [FR/FR]; 12, rue des Bons Amis, F–13012 Marseille (FR). **OUVRAY, Jean, Claude** [FR/FR]; La Petite Chartreuse, 17, avenue Standal, F–13009 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 AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03075** (13) A1

(21) PCT/US98/13277

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,398 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 09/046,062 (32) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G07F 7/10, 7/00**

(54) • AUTOMATED LOAN REPAYMENT
• REMBOURSEMENT DE PRET AUTOMATISE

(71) **COUNTRYWIDE BUSINESS ALLIANCE, INC.** [US/US]; 104 Springfield Center Drive, Woodstock, GA 30188 (US).

(72) **JOHNSON, Barbara, S.**; 1051 Cedar Road, Southport, CT 06490 (US).

(74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High 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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03076** (13) A1

(21) PCT/US98/13293

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,398 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 09/046,062 (32) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G07F 7/10, 7/00**

(54) • AUTOMATED PAYMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PAIEMENT AUTOMATISE

(71) **COUNTRYWIDE BUSINESS ALLIANCE, INC.** [US/US]; 104 Springfield Center Drive, Woodstock, GA 30188 (US).

(72) **JOHNSON, Barbara, S.**; 1051 Cedar Road, Southport, CT 06490 (US).

(74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High 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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03077** (13) A1

(21) PCT/FR98/01521

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08904 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G07F 11/10**

(54) • AUTOMATIC DISPENSER
• APPAREIL DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE

(71, 72) **MARTY, Gilles** [FR/FR]; 10, rue du Moulin à Vent, F–91120 Palaiseau (FR). **DERRIEN, Christian** [FR/FR]; 17, rue des Francs Compagnons, F–78320 Le Mesnil Saint Denis (FR).

(74) **LEJET, Christian**; Cabinet C. Lejet, 69, rue Victor Hugo, F–92400 Courbevoie (FR).

(81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03078** (13) A1

(21) PCT/AU98/00525

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7780 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) AU

(31) PO 9090 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G07F 17/34**

(54) • SLOT MACHINE GAME AND SYSTEM WITH IMPROVED JACKPOT FEATURE
• MACHINE A SOUS ET SYSTEME DE CAGNOTTE AMELIORE

(71) **ARISTOCRAT LEISURE INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 85–113 Dunning Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVE, Scott** [AU/AU]; 1/130 Wanganella Street, Balgowlah, NSW 2095 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/03079** (13) A1

(21) PCT/US98/12793

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,498 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G07F 19/00**

(54) • SYMMETRICALLY–SECURED ELECTRONIC COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION ELECTRONIQUE PROTEGE DE MANIERE SYMETRIQUE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03080** (13) A1

(21) PCT/US98/14173

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,451 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G08B 13/181**

(54) • INTRUDER DETECTOR SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION D'INTRUS

(71) **LASER GUARD LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 732, 17106 Nazeret–Ilit (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) **FRUCHT, Yaacov** [IL/IL]; Hageula 2/38, 24128 Akko (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03081** (13) A1

(21) PCT/GB98/01752

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714146.9 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G08B 25/06**

(54) • MONITORING EQUIPMENT
• EQUIPEMENT DE SURVEILLANCE

(71) **MAYBURN LTD.** [GB/GB]; 20 Havant Road, Horndean, Waterlooville, Hampshire PO8 0DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **Ray, John, Edgar** [GB/GB]; 20 Havant Road, Horndean, Waterlooville, Hampshire PO8 0DT (GB). **MECHEN, Robert** [GB/GB]; 18 Queen's Crescent, Horndean, Waterlooville, Hampshire PO8 9NB (GB).

(74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03082** (13) A2

(21) PCT/DE98/01917

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 394.8 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G08G 1/00**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING LIGHT SIGNAL INSTALLATIONS IN ACCORDANCE WITH TRAFFIC FLOWS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'INSTALLATIONS DE FEUX DE SIGNALISATION EN FONCTION DE LA CIRCULATION ROUTIERE

(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) **JONAS, Michael** [DE/DE]; Ahornstrasse 5F, D–85614 Kirchseeon (DE). **TANNERT, Reinhold** [DE/DE]; Rainerstrasse 9, D–82178 Puchheim (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CZ NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03083** (13) A1

(21) PCT/KR98/00202

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/32037 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) KR

(31) 1997/53174 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) KR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G09B 19/06, H04L 12/00**

(54) • CAPTION TYPE LANGUAGE LEARNING SYSTEM USING CAPTION TYPE LEARNING TERMINAL AND COMMUNICATION NETWORK
• SYSTEME D'APPRENTISSAGE LINGUISTIQUE A BASE D'INSTRUCTIONS UTILISANT UN TERMINAL D'APPRENTISSAGE A BASE D'INSTRUCTIONS, ET RESEAU DE COMMUNICATION ASSOCIE

(71) **PARK, Kyu, Jin** [KR/KR]; 103–1206 Dukpoong hyundai Apts., 524, Dukpoong–dong, Hanam–si, Kyungki–do 465–010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIM, Cheol** [KR/KR]; 5–1207, Sindonga Apts., 779, Yongdu–dong, Tongdaemoon–ku, Seoul 130–070 (KR).

(74) **LEE, Wan, Hwee**; #407 Sung–jee Heights 3 Building, 642–6, Yeoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–080 (KR).

(81) CN JP RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03084** (13) A1

(21) PCT/SE98/01339

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702626–4 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G09F 7/18**

(54) • DISPLAY FRAME FOR FRAMING OF POSTERS AND SIMILAR ADVERTISING MATERIAL
• CADRE SERVANT A ENCADRER DES AFFICHES OU UN MATERIAU PUBLICITAIRE SEMBLABLE

(71) **TRIANDA AB** [SE/SE]; Brogatan 1, S–931 62 Skellefteå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ULFHIELM, Torbjörn** [SE/SE]; Byasmedsgatan 19, S–931 54 Skellefteå (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyra 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03085** (13) A1

(21) PCT/US98/14232

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,467 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G09F 9/30**

(54) • OPTICAL FIBER LIGHT TRANSFER APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE LUMIERE PAR FIBRES OPTIQUES

(71) **ADVANCE DISPLAY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Unit C, 1251 South Huron Street, Denver, CO 80223 (US).

(72) **YENTER, Rex, A.**; 160 South Garland Street, Lakewood, CO 80226 (US).

(74) **CLEVELAND, Dan, Jr.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790–30th Street, Boulder, CO 80301–1018 (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).

---

(11) **WO 99/03086** (13) A1

(21) PCT/SE98/01355

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702643–9 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G09F 13/18**

(54) • ILLUMINATED DISPLAY MEANS
• MOYENS D'AFFICHAGE ECLAIRES

(71) **LISOL SCANDINAVIA AB** [SE/SE]; P.O. Box 197, S–503 08 Borås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLAMAS, Lars** [SE/SE]; Gångstigen 10, S–518 31 Sandared (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S–401 22 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03087** (13) A2

(21) PCT/US98/13935

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,357 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G09G**

(54) • BONDED ACTIVE MATRIX ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE DISPLAY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE A MATRICE ACTIVE LIEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLER, Christian, M.** [US/US]; 10–A Fishkill Glen, Fishkill, NY 12564 (US). **JONES, Gary, W.** [US/US]; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) CA CN IL JP KR RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03088** (13) A1

(21) PCT/US98/14314

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,655 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G09G 3/34, G08B 5/00, G09F 11/02**

(54) • AN AC DIRECTLY DRIVEN KINETIC DISPLAY
• AFFICHAGE CINETIQUE DIRECTEMENT COMMANDE PAR UN COURANT C.A.

(71) **ROBOTIC DISPLAYS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 4209, Baton Rouge, LA 70821 (US).

(74) **MERONEY, Bernard, F.** et al. / etc.; Roy, Kiesel & Tucker, P.O. Box 15928, Baton Rouge, LA 70895 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03089** (13) A1

(21) PCT/US98/13005

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,796 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[3] **G09G 3/36**

(54) • METHOD OF IMPROVING VIEWING ANGLE AND CONTRAST OF LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
• PROCEDE D'AMELIORATION D'ANGLE DE VISION ET DE CONTRASTE DANS DES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **FITZGIBBONS, Thomas, J.**; 3207 N.W. 123rd Avenue, Sunrise, FL 33323 (US). **DUNN, Patrick, M.**; 9799 N.W. 19th Street, Coral Springs, FL 33071 (US).

(74) **DORINSKI, Dale, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03090** (13) A1

(21) PCT/JP98/02807

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/197970 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G10G 3/04**

(54) • METHOD OF RECOGNIZING MUSIC SCORE AND COMPUTER–READABLE RECORDING MEDIUM STORED WITH MUSIC SCORE RECOGNIZING PROGRAM

- PROCEDE SERVANT A RECONNAITRE UNE PARTITION MUSICALE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR MEMORISE AVEC UN PROGRAMME DE RECONNAISSANCE DE PARTITION MUSICALE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KAWAI GAKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 200, Terajima–cho, Hamamatsu–shi, Shizuoka–ken 430–8665 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINO, Tetsuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Kawai Gakki Seisakusho, 200, Terajima–cho, Hamamatsu–shi, Shizuoka–ken 430–8665 (JP).

(74) **SATO, Hideyo**; No.202, Dai31kyutei–Mansion, 9–1, Shinjuku, 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0022 (JP).

(81) DE US.

---

(11) **WO 99/03091** (13) A1

(21) PCT/SE98/01319

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,768 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G10K 11/178, H04M 9/08**

(54)
- METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING SIGNAL LEVEL AND DELAY AT MULTIPLE SENSORS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LE NIVEAU D'UN SIGNAL ET LE RETARD AU NIVEAU DE CAPTEURS MULTIPLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **HÄNDEL, Knut, Peter**; Väpnargatan 15 B, S–753 36 Uppsala (SE). **RASMUSSON, Jim, Agne, Jerker**; Villa Haga, V Ingelstad, S–235 41 Vellinge (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S–164 80 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03092** (13) A2

(21) PCT/US98/12723

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,074 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G10L**

(54)
- MODULAR SPEECH RECOGNITION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE VOIX MODULAIRE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HERKERT, Arthur, Gerald**; 54 Cedar Circle, Boynton Beach, FL 33462 (US). **ANDRIC, Oleg**; 3122 31st Way, West Palm Beach, FL 33407 (US). **CHANG, Lu**; 7747 Villa Nova Drive, Boca Raton, FL 33433 (US). **ALTEROVITZ, Gil**; 19219 Story Road, Rocky River, OH 44116 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard – MS96, Boynton Beach, FL 33426–8292 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03093** (13) A1

(21) PCT/US97/16288

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,964 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G10L 3/00, H04B 3/20, H04M 1/00**

(54)
- COMBINED SPEECH CODER AND ECHO CANCELER
- COMBINE CODEUR VOCAL ET COMPENSATEUR D'ECHO

(71) **COHERENT COMMUNICATIONS SYSTEMS CORP.** [US/US]; 45085 University Drive, Ashburn, VA 20147 (US).

(72) **GRITTON, Charles, W., K.**; 73 Rutherford Circle, Sterling, VA 20165 (US). **BASBUG, Filiz**; Apartment 1025, 8370 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US). **LU, Youhong**; 1401 Sanderson Drive #12, Sterling, VA 20164 (US).

(74) **BERRYHILL, John, B.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103–2307 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/03094** (13) A1

(21) PCT/EP98/04144

(22) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 494.4 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G10L 3/02**

(54)
- METHOD FOR VOICE SIGNAL CODING AND/OR DECODING BY MEANS OF A LONG TERM PREDICTION AND A MULTI-PULSE EXCITATION SIGNAL
- PROCEDE POUR LE CODAGE ET/OU LE DECODAGE DE SIGNAUX VOCAUX A L'AIDE D'UNE PREDICTION A LONG TERME ET D'UN SIGNAL D'EXCITATION MULTI–IMPULSIONNEL

(71) **GRUNDIG AG** [DE/DE]; Kurgartenstrasse 37, D–90762 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARL, Holger** [DE/DE]; Lavendelweg 47, D–90768 Fürth (DE).

(74) **PRÖLL, Jürgen**; Grundig AG, Patentabteilung, Kurgartenstrasse 37, D–90762 Fürth (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)*

---

(11) **WO 99/03095** (13) A1

(21) PCT/IB98/00871

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202163.8 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G10L 3/02, 9/14**

(54)
- TRANSMITTER WITH AN IMPROVED HARMONIC SPEECH ENCODER
- EMETTEUR A CODEUR VOCAL D'HARMONIQUES AMELIORE

(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) **TAORI, Rakesh**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SLUIJTER, Robert, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **GERRITS, Andreas, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03096** (13) A1

(21) PCT/JP98/03117

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186518 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(31) 10/18923 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) JP

(31) 10/18924 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G10L 7/04, H03M 7/30, H04B 14/04**

(54)
- INFORMATION DECODER AND DECODING METHOD, INFORMATION ENCODER AND ENCODING METHOD, AND DISTRIBUTION MEDIUM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DECODAGE D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE DISTRIBUTION

(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) **OIKAWA, Yoshiaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **HATANAKA, Mitsuyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **AKAGIRI, Kenzo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6–4, Toranomon 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03097** (13) A2

(21) PCT/IB98/00923

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202166.1 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G10L 9/14**

(54)
- TRANSMITTER WITH AN IMPROVED SPEECH ENCODER AND DECODER
- EMETTEUR A CODEUR ET DECODEUR VOCAL AMELIORE

(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) **TAORI, Rakesh**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SLUIJTER, Robert, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **GERRITS, Andreas, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03098** (13) A2

(21) PCT/US98/14247

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,055 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 09/111,691 (32) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G11B**

(54)
- IMPROVED INTERFACES FOR AN OPEN SYSTEMS SERVER PROVIDING TAPE DRIVE EMULATION
- INTERFACES PERFECTIONNEES POUR SERVEUR DE SYSTEMES OUVERTS ET PERMETTANT D'EMULER UN LECTEUR DE BANDE

(71) **SUTMYN STORAGE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 5687, Santa Clara, CA 95056–5687 (US).

(72) **YATES, Neville**; 19644 Montevia Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **MILLER, Jeffrey**; 133 Spruce Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **BOUSSINA, Touraj**; 316 Clifton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **HARANO, Allen**; 5672 Poglia Court, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **BECK, David, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–3834 (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).

---

(11) **WO 99/03099** (13) A1

(21) PCT/US97/18121

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,187 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G11B 5/72**

(54)
- MAGNETIC RECORDING MEDIUM COMPRISING MULTILAYERED CARBON–CONTAINING PROTECTIVE OVERCOATS
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE A PROTECTIONS MULTICOUCHES CARBONEES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, P.O. Box 66360, Scotts Valley, CA 95067–0360 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Liji** [CN/US]; 2217 Ceynowa Lane, San Jose, CA 95121 (US).

(74) **STEINER, Arthur, J.** et al. / etc.; Lowe Price LeBlanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG US.

---

(11) **WO 99/03100** (13) A1

(21) PCT/SE98/01215

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702491–3 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G11B 7/26, B29D 17/00, B29C 45/26**

(54)
- METHOD OF MANUFACTURING A MASTER DISC UNIT AND A MATRIX PRODUCED THEREFROM AND ADAPTER RING FOR MANUFACTURING THE MASTER DISC UNIT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISQUE MATRICE, MATRICE PRODUITE A PARTIR DE CE DISQUE ET ANNEAU D'ADAPTATION DESTINE A LA PRODUCTION

(71) **TOOLEX ALPHA AB** [SE/SE]; P.O. Box 1176, S–172 24 Sundbyberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILLMAN, Åke** [SE/SE]; Gryningsvägen 9, S–177 61 Järfälla (SE).

(74) **WINBLAD, Peter**; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S–103 62 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03101** (13) A1

(21) PCT/US98/13898

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,999 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G11B 17/22, H04H 9/00**

(54)
- OPTICAL STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE OPTIQUE

(71) **ADVANCED AUDIO DEVICES, LLC** [US/US]; 520 Butler Drive, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) **KELLER, Peter, J.**; 520 Butler Drive, Lake Forest, IL 60045 (US). **KELLER, Michael, J.**; 825 East Davis Street, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) **GIANGIORGI, Richard, A.**; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 W. Adams Street, Chicago, IL 60603–6299 (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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/03102** (13) A1

(21) PCT/JP98/03032

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/182411 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(31) 9/182412 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G11B 23/38, 27/00, B41J 5/30**

(54)
- LABEL PRINTER
- APPAREIL A IMPRIMER DES ETIQUETTES

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4–1, Nishishinjuku 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAYAMA, Masayuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano–ken 392–8502 (JP). **AKAIWA, Masao** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano–ken 392–8502 (JP). **YANAGISAWA, Shigekazu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano–ken 392–8502 (JP). **SAKANO, Hideki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano–ken 392–8502 (JP).

(74) **OCHIAI, Minoru** et al. / etc.; Tsubame Growth Building, 3F., 4–1, Asakusabashi 5–chome, Taito–ku, Tokyo 111–0053 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03103** (13) A1

(21) PCT/JP98/02202

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/196596 (32) **6 Jul/juil 1997 (06.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G11B 27/00, 27/034**

(54) • DEVICE FOR INPUTTING TITLE OF RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SAISIR LE TITRE D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14–6, Dougenzaka 1–chome, Shibuya–ku, Tokyo 150–8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Makoto** [JP/JP]; 3–48–3, Nihonmatsu, Sagamihara–shi, Kanagawa 229–1137 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Building, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(b)*

---

(11) **WO 99/03104** (13) A1

(21) PCT/FR98/01246

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08988 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G11B 33/04**

(54) • SUPPORT BASE FOR COMPACT DISC
• BASE SUPPORT POUR DISQUE COMPACT

(71) **MOULAGES DU VELAY (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; Zone Industrielle de Blavozy, F–43700 Saint Germain Laprade (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHIEU, Bruno** [FR/FR]; Résidence "Les Jardins de Cléopâtre", 3, chemin des Lilas, F–43000 Espaly (FR).

(74) **THIVILLIER, Patrick** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale No. 203, F–42005 Saint Etienne Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03105** (13) A1

(21) PCT/US97/23064

(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,348 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G11C 7/00**

(54) • MEMORY DEVICE HAVING SELECTABLE REDUNDANCY FOR HIGH ENDURANCE AND RELIABILITY AND METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE MEMOIRE A REDONDANCE SELECTIONNABLE EN VUE DE NIVEAUX ELEVES D'AUTONOMIE ET DE FIABILITE, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(72) **YACH, Randy, L.**; 16238 South 25th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **WEISS, Harry, M.**; Harry M. Weiss & Associates, P.C., 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03106** (13) A1

(21) PCT/US98/12656

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,055 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G11C 7/00**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVELY ADJUSTING THE TIMING OF A CLOCK SIGNAL USED TO LATCH DIGITAL SIGNALS, AND MEMORY DEVICE USING SAME
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE ADAPTATIF DE LA SYNCHRONISATION D'UN SIGNAL D'HORLOGE UTILISE POUR VERROUILLER DES SIGNAUX NUMERIQUES ET DISPOSITIF A MEMOIRE AFFERENT

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707–0006 (US).

(72) **BAKER, Russel, Jacob**; 5501 South Linder Drive, Meridian, ID 83642 (US). **MANNING, Troy, A.**; 8153 South Obadiah Lane, Meridian, ID 83642 (US).

(74) **BULCHIS, Edward, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (US).

(81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03107** (13) A1

(21) PCT/FR98/01490

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08875 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G21C 3/322**

(54) • GRID WITH MIXING VANES FOR NUCLEAR FUEL ASSEMBLY
• GRILLE A AILETTES MELANGEUSES POUR ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE

(71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F–92400 Courbevoie (FR). **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F–78140 Velizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOAILLY, Jean** [FR/FR]; 18, rue de Tourvielle, F–69005 Lyon (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03108** (13) A1

(21) PCT/FR98/01489

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08873 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G21C 3/356**

(54) • GRID FOR NUCLEAR FUEL ASSEMBLY AND INSERT FOR SAME
• GRILLE POUR ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE ET PLAQUETTE POUR UNE TELLE GRILLE

(71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F–92400 Courbevoie (FR). **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F–78140 Vélizy–Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYET, Roland** [FR/FR]; 11, petite rue Pasteur, F–69100 Villeurbanne (FR). **BONNAMOUR, Michel** [FR/FR]; 3, rue Champagneux, F–69008 Lyon (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03109** (13) A1

(21) PCT/FR98/01443

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08818 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **G21C 7/22**

(54) • DEVICE FOR MODULATING ABSORPTION, EMISSION, MODERATION OR REFLECTION OF RADIATION OR OF PARTICLE FLOW
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MODULER L'ABSORPTION, L'EMISSION, LA MODERATION OU LA REFLEXION DE RAYONNEMENTS OU DE FLUX DE PARTICULES

(71, 72) **EMIN, Michel** [FR/FR]; 44, chemin du Moulin Carron, F–69130 Ecully (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03110** (13) A2

(21) PCT/US98/14347

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,006 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01B**

(54) • A DEVICE FOR IMPROVING SHIELDING EFFECTIVENESS OF AN ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE ENCLOSURE
• DISPOSITIF POUR AMELIORER L'EFFICACITE DE BLINDAGE D'UNE ENCEINTE ANTI–PERTURBATION ELECTROMAGNETIQUE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **FERGUSON, Steven, Greer**; 312 Blackburn Court, Joppatowne, MD 21085 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc. (Law Dept.), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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).

---

(11) **WO 99/03111** (13) A1

(21) PCT/EP98/03894

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 973.7 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01B 5/14**

(54) • ELECTRICAL DEVICE, ELECTRICAL APPLIANCE OR LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRIQUE, APPAREIL ELECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) **GLAS PLATZ** [DE/DE]; Eckenhagener Strasse 16, D–51580 Reichshof (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLATZ, Karl–Otto** [DE/DE]; Siefenerstrasse 29, D–51746 Wiehl (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D–50667 Köln (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03112** (13) A1

(21) PCT/JP98/03051

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/183369 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01C 7/00, 17/00**

(54) • RESISTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• RESISTANCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Shogo** [JP/JP]; 303, Paseonoburu Bunkyo, 5–13–20, Bunkyo, Fukui–shi, Fukui 910–0017 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (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).

---

(11) **WO 99/03113** (13) A1

(21) PCT/JP98/01969

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/181039 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01C 7/02**

(54) • PTC THERMISTOR CHIP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• PUCE COMPRENANT UN THERMISTOR A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOJIMA, Junji** [JP/JP]; 46–4–403, Yamadaikehigashi–machi, Hirakata–shi, Osaka 573–0165 (JP). **MORIMOTO, Kohichi** [JP/JP]; 5–6–203, Shinkanaokacho 2–cho, Sakai–shi, Osaka 591–8021 (JP). **IKEDA, Takashi** [JP/JP]; 8–17, Tatsumikita 2–chome, Ikuno–ku, Osaka–shi, Osaka 544–0004 (JP). **IWAO, Toshiyuki** [JP/JP]; 22–13, Toudacho 5–chome, Moriguchi–shi, Osaka 570–0014 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (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).

---

(11) **WO 99/03114** (13) A2

(21) PCT/IB98/00924

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202176.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01C 7/22**

(54) • HIGH–VOLTAGE RESISTOR AND HIGH–VOLTAGE SUPPLY COMPRISING SUCH A HIGH–VOLTAGE RESISTOR
• RESISTANCE HAUTE TENSION ET ALIMENTATION HAUTE TENSION COMPORTANT LADITE RESISTANCE

(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) **HASPESLAGH, Harold, Rogier, Michel**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER VEER, Johannis, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03115** (13) A2

(21) PCT/DE98/01843

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 943.6 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01F**

(54) • DEVICE FOR PRODUCING COILS OR COIL GROUPS FOR ELECTRIC MOTORS, GENERATORS OR SIMILAR
• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE BOBINES OU DE GROUPES DE BOBINES POUR MOTEURS ELECTRIQUES, GENERATEURS OU AUTRES

(71, 72) **RIST, Otto** [DE/DE]; Baindter Strasse 25, D–88255 Baienfurt (DE).

(72, 75) **WESSLE, Anton** [DE/DE]; Kirchstrasse 12, D–88284 Mochenwangen (DE).

(74) **ROTH, Klaus**; Eisele, Otten, Roth & Dobler, Seestrasse 42, D–88214 Ravensburg (DE).

(81) BR CA CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03116** (13) A1

(21) PCT/JP98/02867

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186782 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01F 27/24**

(54) • COIL
• BOBINE

(71) **SHT CORPORATION LIMITED** [JP/JP]; 6–25, Koubai–cho, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–0038 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIMORI, Hitoshi** [JP/JP]; 90–5, Yatayama–cho, Yamatokoriyama–shi, Nara 639–1055 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kano**; 11–12, Kanda–Mitoshiro–cho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0053 (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 : *(b)*

---

(11) **WO 99/03117** (13) A1

(21) PCT/EP98/04310

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 547.9 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(31) 198 02 473.8 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01F 27/28**

(54) • MULTI–LAYER PLANAR INDUCTANCE COIL AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• BOBINE D'INDUCTANCE PLANAIRE MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MELCHER AG** [CH/CH]; Ackerstrasse 56, CH–8610 Uster (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILAVEC, Johann** [AT/CH]; Wiesenweg 5, CH–5120 Windisch (CH). **CHAPUIS, Alain** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 6b, CH–8610 Uster (CH).

(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich–Weber–Platz 1, D–78224 Singen (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)*

---

(11) **WO 99/03118** (13) A1

(21) PCT/EP98/03882

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 28 875.8 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(31) 197 51 864.8 (32) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01F 38/42, 27/36**

(54) • DIODE–SPLIT HIGH–VOLTAGE TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION COMPORTANT DEUX CORPS DE DIODE

(71) **DEUTSCHE THOMSON–BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann–Schwer–Strasse 3, D–78048 Villingen–Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOSEBERG, Walter** [DE/DE]; Wieser Weg 68, D–58809 Neuenrade (DE). **HEIDRICH, Rolf** [DE/DE]; Untere Reihe 7D, D–30453 Hannover (DE). **RENNER, Hans** [DE/DE]; Am Kleikamp 16, D–30880 Laatzen (DE).

(74) **ROSSMANITH, Manfred**; Deutsche Thomson–Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Göttinger Chaussee 76, D–30453 Hannover (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03119** (13) A1

(21) PCT/US98/14277

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,816 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01H 3/16, H04M 1/02**

(54) • TELEPHONE SWITCHING MECHANISM
• SYSTEME DE COMMUTATION TELEPHONIQUE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WEADON, Mark, William**; 3501 Creekwood Bluffs Court, Apex, NC 27502 (US). **YODER, Scott**; 6221 Powell Ridge Road, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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).

---

(11) **WO 99/03120** (13) A1

(21) PCT/DE98/01772

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 595.9 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01H 9/42, 50/54**

(54) • CAPACITOR SWITCHING CONTACTOR
• CONTACTEUR DE COMMUTATION POUR CONDENSATEUR

(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) **BAUER, Johann** [DE/DE]; Heideweg 32, D–92263 Ebermannsdorf (DE). **KRONES, Manfred** [DE/DE]; Sonnenstrasse 4, D–92271 Freihung (DE). **ZINNER, Reinhard** [DE/DE]; Im–Sandtal 5, D–92439 Bodenwöhr (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03121** (13) A1

(21) PCT/GB98/01886

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714521.3 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01H 9/54**

(54) • CIRCUIT MEANS FOR MINIMISING ARC GENERATION DURING SWITCHING OPERATIONS
• DISPOSITIF DE CIRCUIT POUR REDUIRE AU MINIMUM L'APPARITION D'ARCS ELECTRIQUES AU COURS D'OPERATIONS DE CONNEXION

(71, 72) **GORTON, Paul, Roy** [GB/GB]; 31 Gainsborough Drive, Cheadle, Cheshire SK8 2DD (GB).

(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03122** (13) A1

(21) PCT/US98/14098

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,239 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01J 7/18, 9/26, 61/26, B32B 31/12**

(54) • ANHYDROUS METHOD OF PACKAGING ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAYS
• PROCEDE DE DESSICCATION POUR EMBALLAGE D'AFFICHEURS PHOTO–EMETTEURS ORGANIQUES

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Gary, W.** [US/US]; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **ANANDAN, Munisamy** [IN/US]; Apartment 0, 1 Mountainview Knoll Drive, Fishkill, NY 12524 (US). **ZIMMERMAN, Steven, M.** [US/US]; 37 Meddaugh Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) CA CN IL JP KR NO RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03123** (13) A1

(21) PCT/US98/09699

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,622 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01J 9/02**

(54) • GATE ELECTRODE FORMATION METHOD
• FORMATION D'ELECTRODE DE COMMANDE

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **CHAKRAVORTY, Kishore, K.**; 6407 Berwickshire Way, San Jose, CA 95120 (US). **ELIZONDO, Philip, J.**; 2072 Pleasant Crest Court, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036–5679 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03124** (13) A1

(21) PCT/US98/13446

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,176 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01J 13/00, H04J 3/02, 3/24, H04Q 11/00, 11/04**

(54) • ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE (ATM) MULTICAST TREE DELIVERY SWITCHING
• COMMUTATION ARBORESCENTE MULTI-DESTINATION EN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE (MTA)

(71) **GENERAL DATACOMM, INC.** [US/US]; 1579 Straits Turnpike, P.O. Box 1299, Middlebury, CT 06762–1299 (US).

(72) **NGUYEN, Annie, Thanhvan**; Apartment 5, 1530 Miramar Drive, Newport Beach, CA 92661 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US) et al. / etc.

(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03125** (13) A1

(21) PCT/GB98/02032

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714576.7 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01J 27/02, 37/08**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NEUTRALISING SPACE CHARGE IN AN ION BEAM
• PROCEDE ET APPAREIL DE NEUTRALISATION DE LA CHARGE D'ESPACE DANS UN FAISCEAU D'IONS

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054–3299 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Hiroyuki** [JP/JP]; 895, Kitakobayashi, Mibu, Tochigi 321–02 (JP). **MOFFATT, Stephen** [GB/GB]; 6 Highcroft Court, Bookham, Surrey KT23 3QU (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03126** (13) A1

(21) PCT/US98/13802

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,228 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/073,342 (32) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01J 29/70**

(54) • FLASHOVER CONTROLLING SPACER FOR PARALLEL PLATE ELECTRON BEAM DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DU CONTOURNEMENT, COMPRENANT UN ELEMENT D'ECARTEMENT HAUTE TENSION POUR DISPOSITIFS A ENSEMBLE DE FAISCEAUX ELECTRONIQUES PLANS PARALLELES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET APPAREIL

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(72) **JONES, Gary, W.**; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **ZIMMERMAN, Steven, M.**; 37 Meddaugh Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) CA CN IL JP KR RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03127** (13) A1

(21) PCT/IB98/00751

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202131.5 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01J 29/76**

(54) • CATHODE RAY TUBE HAVING A DEFLECTION UNIT
• TUBE CATHODIQUE A BLOC DE DEVIATION

(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) **BEIRENS, Leopold, Cyrille, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN STRAATEN, Joop**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03128** (13) A2

(21) PCT/US98/14078

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,985 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 60/073,944 (32) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L**

(54) • SINGULATION SYSTEM FOR CHIP–SCALE PACKAGES
• SYSTEME DE SEPARATION POUR BOITIERS GRANDEUR PUCE

(71) **SYSTEMATION ENGINEERED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 5400 South Westridge Drive, New Berlin, WI 53151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOERPER, Phillip, E.** [US/US]; 13220 Caroline Court, Elm Grove, WI 53122 (US). **BEHNKE, Merlin, E.** [US/US]; 1961 Ulao Court, Grafton, WI 53024 (US). **CHANASYK, Albert, J.** [CA/US]; Apartment 31, 15000 West Cleveland Avenue, New Berlin, WI 53151 (US).

(74) **GEMIGNANI, Joseph, A.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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).

---

(11) **WO 99/03129** (13) A1

(21) PCT/SE98/01308

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702684–3 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/00, B65D 85/86**

(54) • METHOD FOR TRANSPORTING GOODS AND TRANSPORTATION DEVICE
• PROCEDE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES ET DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) **AVNET NORDIC AB** [SE/SE]; P.O. Box 1830, S–171 27 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÅÅTHE, Fredrik** [SE/SE]; Öregrundsgatan 10, S–115 59 Stockholm (SE). **LINDGREN, Jan–Erik** [SE/SE]; Tundalsvägen 2, S–192 48 Stockholm (SE). **TUNELL, Johan** [SE/SE]; Finn Malmgrens väg 7, S–121 50 Johanneshov (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S–100 55 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03130** (13) A1

(21) PCT/US98/11066

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,917 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/00, G01R 31/316**

(54) • HEAT–TRANSFER ENHANCING FEATURES FOR SEMICONDUCTOR CARRIERS AND DEVICES
• ACCESSOIRES D'AMELIORATION DU TRANSFERT THERMIQUE POUR SUPPORTS ET DISPOSITIFS A SEMI–CONDUCTEUR

(71) **KINETRIX, INC.** [US/US]; 33 Constitution Drive, Bedford, NH 03110 (US).

(72) **PFAHNL, Andreas, C.**; 101 Fieldstone Drive, Londonderry, NH 03053 (US). **SLOCUM, Alexander, H.**; 1 Merrill Crossing, Bow, NH 03304 (US). **LIENHARD, John, H., V**; 10 Cooke Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03131** (13) A1

(21) PCT/US98/14144

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,769 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/00**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING A GAS
• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE GAZ

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **YUDOVSKY, Joseph**; 3833 Park Boulevard #17, Palo Alto, CA 94305 (US). **TSAI, Kenneth**; 135 Lakeview Way, Redwood City, CA 94062 (US). **GHANAYEM, Steve**; 1576 Ontario Drive #10, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SHERSTINSKY, Semyon**; 742–32nd Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **TACKETT, Keith, M.**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03132** (13) A1

(21) PCT/US98/14145

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,812 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/00**

(54) • TWO–PIECE SLIT VALVE DOOR WITH MOLDED–IN–PLACE SEAL FOR A VACUUM PROCESSING SYSTEM
• PORTE DE SOUPAPE A FENTE EN DEUX PIECES COMPORTANT UN JOINT COULE SUR PLACE, UTILE POUR UN SYSTEME DE TRAITEMENT A VIDE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **FREERKS, Frederick, W.**; 10321 Phar Lap Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **TACKETT, Keith, M.**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03133** (13) A1

(21) PCT/US98/14174

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/088,353 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/111,472 (32) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/00**

(54) • MODULAR ARCHITECTURE FOR SEMICONDUCTOR WAFER FABRICATION EQUIPMENT
• ARCHITECTURE MODULAIRE POUR EQUIPEMENT DE FABRICATION DE TRANCHES DE SEMI–CONDUCTEURS

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3060 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MOORING, Ben**; 10712 Keystone Bend, Austin, TX 78750 (US). **BRIGHT, Nick**; 5950 Country Club Parkway, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **TACKETT, Keith, M.**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03134** (13) A1

(21) PCT/US98/14175

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,811 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/00**

(54) • PROGRAMMABLE ELECTRICAL INTERLOCK SYSTEM FOR A VACUUM PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME ELECTRIQUE DE VERROUILLAGE PROGRAMMABLE UTILE POUR UN SYSTEME DE TRAITEMENT A VIDE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3040 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **KAO, Yeh–Jen**; 1142 White Cliff Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CHEN, Fufa**; 10420 Miller Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **CHEN, James**; 3560 Madrid Drive, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **TACKETT, Keith, M.**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03135** (13) A1

(21) PCT/US98/14176

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,410 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/00**

(54) • LID ASSEMBLY
• ENSEMBLE COUVERCLE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **LEI, Lawrence**; 1594 Country Club Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **TRINH, Son**; 22772 Alcalde Road, Cupertino, CA 95014 (US). **TZU, Gwo–Chuan**; 848 Sweetbay Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JOHNSON, Mark**; 15207 Cooper Avenue, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **TACKETT, Keith, M.**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03136** (13) A1

(21) PCT/US98/14281

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,813 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/00**

(54) • TWO–PIECE SLIT VALVE INSERT FOR VACUUM PROCESSING SYSTEM
• PIECE RAPPORTEE DE VALVE FENDUE EN DEUX PIECES POUR SYSTEMES DE TRAITEMENT SOUS VIDE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **TEPMAN, Avi**; 10380 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **LOWRANCE, Robert, B.**; 15822 Edmund Drive, Los Getos, CA 95032 (US).

(74) **TACKETT, Keith, M.**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03137** (13) A1

(21) PCT/US98/14282

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,462 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/00**

(54) • FUEL DELIVERY SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **LEI, Lawrence**; 1594 Country Club Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **TRINH, Son**; 22772 Alcalde Road, Cupertino, CA 95014 (US). **HUSTON, Joel, M.**; 730 East Evelyn Avenue #836, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **TACKETT, Keith, M.**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03138** (13) A1

(21) PCT/US98/14297

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,263 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/00**

(54) • SUBSTRATE COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE SUBSTRATS

(71) **ADVANCED SEMICONDUCTOR MATERIALS AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034–7200 (US).

(72) **ASWAD, Thomas, W.**; 4622 E. Campo Bello, Phoenix, AZ 85032 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and 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).

---

(11) **WO 99/03139** (13) A1

(21) PCT/JP98/02896

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/180843 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/027, 21/68**

(54) • ACCOMMODATION CASE AND ALIGNER
• BOITIER DE RANGEMENT ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKAHARA, Kanefumi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyu–kaikan, 3–1, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL 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; 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).

---

(11) **WO 99/03140** (13) A1

(21) PCT/EP98/01728

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111688.4 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/306**

(54) • SOLUTIONS FOR CLEANING SILICON SEMICONDUCTORS OR SILICON OXIDES
• SOLUTIONS PERMETTANT DE NETTOYER DES SEMI–CONDUCTEURS AU SILICIUM OU DES OXYDES DE SILICIUM

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D–64271 Darmstadt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEI, Tan–Fu** [–/–]; 7F–1, No. 37, Jiann–Jong, 1st Road, Hsinchu, 300 (TW). **CHAO, Tien–Sheng** [–/–]; 4F, No. 5, Lane 72, Yuan–How Street, Hsinchu, 30039 (TW). **LIAW, Ming–Chi** [–/–]; 30, Lane 1, Chung–Lin Road, Lin–Pien, Ping–Tung, 915 (TW).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; 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 GE GH 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 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).

---

(11) **WO 99/03141** (13) A1

(21) PCT/US98/11577

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,774 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/033,391 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/316, C01B 13/32**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN SITU VAPOR GENERATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER DE LA VAPEUR IN SITU

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **GRONET, Christian, M.**; 1 Portola Green Circle, Portola Valley, CA 94028 (US). **KNOOT, Peter, A.**; 158 Northam Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **MINER, Gary, E.**; 4959 Severn Place, Newark, CA 94560 (US). **XING, Guangcai**; 117 Esparito Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **LOPES, David, R.**; 1068 Kildare Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KUPPURAO, Satheesh**; 3131 Homestead Road #14–E, Santa Clara, CA 95051 (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).

---

(11) **WO 99/03142** (13) A1

(21) PCT/EP98/03391

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97111826.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/3205, 21/285, C23C 14/58, H01L 21/3213**

(54) • METHOD FOR OPTIMISING THE ETCH RATE OF A POLYCRYSTALLINE LAYER
• METHODE D'OPTIMISATION DE LA VITESSE DE GRAVURE D'UNE COUCHE POLYCRISTALLINE

(71) **EM MICROELECTRONIC–MARIN S.A.** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH–2074 Marin (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHÖNBÄCHLER, Edgar** [CH/CH]; Le Bourg 14, CH–2087 Cornaux (CH). **LECOHIER, Baudoin** [BE/CH]; Jonchères 12, CH–2022 Bevaix (CH).

(74) **ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS S.A.**; Rue des Sors 7, CH–2074 Marin (CH).

(81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03143** (13) A1

(21) PCT/US98/11847

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,410 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/3213, C23F 4/00**

(54) • PATTERNED COPPER ETCH FOR MICRON AND SUBMICRON FEATURES, USING ENHANCED PHYSICAL BOMBARDMENT
• GRAVURE DE MOTIFS SUR LE CUIVRE PAR BOMBARDEMENT PHYSIQUE AMELIORE POUR ELEMENTS MICRONIQUES ET SUBMICRONIQUES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054–3299 (US).

(72) **YE, Yan**; 3862 Via Salice, Campbell, CA 95008 (US). **MA, Diana**; 19600 Kilt Court, Saratoga, CA 95070 (US). **YIN, Gerald**; 10132 Bilich Place, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **CHURCH, Shirley, L.**; Applied Materials, Inc., Legal Dept., P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03144** (13) A1

(21) PCT/DE98/01883

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 186.4 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/36 // C30B 23/02, H01L 33/00**

(54) • METHOD FOR PRODUCING A II–VI SEMI–CONDUCTING COMPONENT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT A SEMI–CONDUCTEUR II–VI

(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) **FISCHER, Frank** [DE/DE]; Franz–Stadelmayer–Strasse 9, D–97074 Würzburg (DE). **KELLER, Matthias** [DE/DE]; Brückenstrasse 6, D–97589 Wiesthal (DE). **LITZ, Thomas** [DE/DE]; Fröbelstrasse 21, D–97074 Würzburg (DE). **LANDWEHR, Gottfried** [DE/DE]; Lerchenhain 9, D–97074 Würzburg (DE). **LUGAUER, Hans–Jürgen** [DE/DE]; In der Ebene 11, D–97218 Gerbrunn (DE). **WAAG, Andreas** [DE/DE]; Pilziggrundstrasse 37, D–97076 Würzburg (DE). **KEIM, Markus** [DE/DE]; Theodor–Körner–Strasse 10, D–97072 Würzburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03145** (13) A1

(21) PCT/DE98/00870

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 073.6 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/56**

(54) • METHOD FOR MAKING A GLUED JOINT BETWEEN AN ELECTRONIC COMPONENT AND A SUPPORTING SUBSTRATE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN JOINT COLLE ENTRE UN COMPOSANT ELECTRONIQUE ET UN SUBSTRAT A FONCTION DE SUPPORT

(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) **KOCH, Markus** [DE/DE]; Bergstrasse 47, D–73054 Eislingen (DE). **SCHUETZ, Reiner** [DE/DE]; Teckstrasse 33a, D–71254 Ditzingen (DE). **JIANG, Hongquan** [CN/DE]; Wilhelmshavener Strasse 58, D–10551 Berlin (DE).

(81) HU JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03146** (13) A1

(21) PCT/US98/14269

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,040 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/60, H04R 25/00**

(54) • VIBRATIONAL TRANSDUCER AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• TRANSDUCTEUR A VIBRATIONS ET PROCEDE DE FABRICATION CONNEXE

(71) **SYMPHONIX DEVICES, INC.** [US/US]; 2331 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **MAYNARD, Ron**; 316 Gardenia Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–3834 (US).

(81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03147** (13) A1

(21) PCT/EP98/04214

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714573.4 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/762, 27/02**

(54) • THERMALLY INSULATED INTEGRATED CIRCUITS
• CIRCUITS INTEGRES ET THERMO–ISOLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **MILES, David, John**; Durlston, Somerford Keynes, Cirencester, Gloucestershire GL7 6DW (GB). **GOLDMAN, Richard**; 195 Alexander Drive, Cirencester, Gloucestershire GL7 1UH (GB).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15–19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03148** (13) A1

(21) PCT/FR98/01475

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08642 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/762**

(54) • METHOD FOR MINIMISING CORNER EFFECT BY DENSIFYING THE INSULATING LAYER
• PROCEDE DE MINIMISATION DE L'EFFET DE COIN PAR DENSIFICATION DE LA COUCHE ISOLANTE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F–75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIAVONE, Patrick** [FR/FR]; 3, rue Victor Favier, F–38190 Villard–Bonnot (FR). **GAILLARD, Frédéric** [FR/FR]; 67, rue Jean Jaurès, F–38500 Voiron (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, 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).

---

(11) **WO 99/03149** (13) A1

(21) PCT/US98/06113

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,278 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/762, 21/314, 21/265**

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A NITROGEN BEARING ISOLATION REGION AND PROCESS OF MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIF A SEMI–CONDUCTEURS COMPORTANT UNE REGION D'ISOLATION AZOTEE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088–3453 (US).

(72) **GARDNER, Mark, I.**; Highway 535, P.O. Box 249, Cedar Creek, TX 78612 (US). **GILMER, Mark, C.**; 12311 Shropshire Boulevard, Austin, TX 78753 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/03150** (13) A1

(21) PCT/GB98/02003

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714531.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/768, 21/321**

(54) • METHOD OF FILLING A RECESS
• COMBLEMENT D'EVIDEMMENT

(71) **TRIKON EQUIPMENTS LIMITED** [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP6 2TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBSON, Christopher, David** [GB/GB]; Elberton Old Manor, Elberton, Olveston, Bristol BS12 3AA (GB).

(74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles** et al. / etc.; Wynne–Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) CN DE GB JP KR US.

---

(11) **WO 99/03151** (13) A2

(21) PCT/SE98/01380

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702693–4 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(31) 9704659–3 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/8222, 21/316, 21/318, 21/331, 21/3065, 29/73, 29/92, 21/763, 21/761**

(54) • A PROCESS FOR MANUFACTURING IC–COMPONENTS TO BE USED AT RADIO FREQUENCIES
• PROCEDE POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS DE CIRCUIT INTEGRE A USAGE EN HAUTES FREQUENCES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **NORSTRÖM, Hans**; Mårdstrigen 3, S–171 72 Solna (SE). **NYGREN, Stefan**; Övre Slottsgatan 22C, S–753 12 Uppsala (SE). **TYLSTEDT, Ola**; Elsbyvägen 32, S–162 24 Vällingby (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S–118 93 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 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).

---

(11) **WO 99/03152** (13) A2

(21) PCT/IB98/00754

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202105.9 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 21/8242, 27/108**

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH MEMORY CAPACITOR AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF A SEMI–CONDUCTEUR DOTE D'UN CONDENSATEUR DE MEMORISATION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL–5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S–164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **DE BOER, Wiebe, Barteld**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **MARTENS, Marieke, Cornelia**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VEERMAN, Jan, W.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03153** (13) A2

(21) PCT/DE98/01851

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 992.4 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 23/31**

(54) • HOUSING FOR AT LEAST ONE SEMICONDUCTOR BODY
• BOITIER POUR AU MOINS UN CORPS SEMI–CONDUCTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Charles–Wee–Ming** [SG/SG]; ABT BLK 110 Buk. Purma RD, Singapore #03–152 S(090110) (SG).

(74) **SIEMENS AG**; 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).

---

(11) **WO 99/03154** (13) A1

(21) PCT/US98/14411

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,256 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 31/00**

(54) • CHARGE GENERATORS IN HETEROLAMELLAR MULTILAYER THIN FILMS
• GENERATEURS DE CHARGES PREVUS DANS DES FILMS MINCES HETEROLAMELLAIRES MULTICOUCHES

(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) **THOMPSON, Mark, E.** [US/US]; 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807 (US).

(74) **NISSIM, Stuart, H.** et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542–0592 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03155** (13) A1

(21) PCT/US98/14055

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,092 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/075,351 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 31/115, G01T 1/24**

(54) • HIGH–RESOLUTION IONIZATION DETECTOR AND ARRAY OF SUCH DETECTORS
• DETECTEUR A IONISATION HAUTE RESOLUTION ET RESEAU DE TELS DETECTEURS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US). **SANDIA CORPORATION** [US/US]; 1515 Eubank, S.E., Albuquerque, NM 87123 (US).

(72) **MCGREGOR, Douglas, S., Ph., D.**; 4651 Hunt Club Drive #2B, Ypsilanti, MI 48197 (US). **ROJESKI, Ronald, A.**; 5030 Owens #112, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman P.C., 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03156** (13) A1

(21) PCT/DE98/01913

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 396.4 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 33/00, 29/45**

(54) • II–VI SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH AT LEAST ONE JUNCTION BETWEEN AN Se–CONTAINING LAYER AND A BeTe CONTAINING LAYER AND METHOD FOR PRODUCING SAID JUNCTION
• COMPOSANT A SEMI–CONDUCTEUR II–VI COMPORTANT AU MOINS UNE JONCTION ENTRE UNE COUCHE CONTENANT DU Se ET UNE COUCHE CONTENANT DU BeTe PROCEDE PERMETTANT DE REALISER LA JONCTION

(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) **FISCHER, Frank** [DE/DE]; Franz–Stadelmayer–Strasse 9, D–97074 Würzburg (DE). **WAAG, Andreas** [DE/DE]; Pilziggrundstrasse 37, D–97076 Würzburg (DE). **BARON, Thierry** [DE/DE]; Emil–Von–Behring–Weg 3, D–97218 Gerbrunn (DE). **LANDWEHR, Gottfried** [DE/DE]; Lerchenhain 9, D–97074 Würzburg (DE). **LITZ, Thomas** [DE/DE]; Fröbelstrasse 21, D–97074 Würzburg (DE). **REUSCHER, Günter** [DE/DE]; Seinsheimstrasse 11, D–97074 Würzburg (DE). **KEIM, Markus** [DE/DE]; Theodor–Körner–Strasse 10, D–97072 Würzburg (DE). **ZEHNDER, Ulrich** [DE/DE]; Franz–Stadelmayer–Strasse 12, D–97074 Würzburg (DE). **STEINRÜCK, Hans–Peter** [DE/DE]; Bischofsweiherstrasse 25, D–91056 Erlangen (DE). **NAGELSTRASSER, Mario** [DE/DE]; Franz–Stadelmayer–Strasse 12, D–97074 Würzburg (DE). **LUGAUER, Hans–Jürgen** [DE/DE]; In der Ebene 11, D–97218 Gerbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03157** (13) A1

(21) PCT/US98/13633

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,356 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 33/00**

(54) • LASER ABLATION METHOD TO FABRICATE COLOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAYS
• PROCEDE D'ABLATION PAR LASER PERMETTANT LA FABRICATION D'AFFICHEURS COULEUR A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHOSH, Amalkumar, P.** [IN/US]; 22 Colette Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) CA CN IL JP KR RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03158** (13) A1

(21) PCT/US98/13936

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,070 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/074,423 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 33/00**

(54) • HIGH BRIGHTNESS, HIGH EFFICIENCY ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE A HAUTE LUMINOSITE ET A HAUT RENDEMENT

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NJ 12533 (US).

(72) **JONES, Gary, W.**; 8 Taconic View Court, Langrangeville, NY 12540 (US). **HOWARD, Webster, E.**; 4 Lee Lane, Lagrangeville, NY 12540 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) CA CN IL JP KR RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03159** (13) A1

(21) PCT/US97/11899

(22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 39/12**

(54) • HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING DEVICE HAVING SECONDARY MICROTWIN STRUCTURES THAT PROVIDE STRONG PINNING
• SUPRACONDUCTEURS A TEMPERATURE "ELEVEE" A STRUCTURES MICROJUMELLES SECONDAIRES PROVOQUANT UN FORT PINNING

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; Broadway and 116th Street, New York, NY 10027–6699 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOPRA, Manoj** [IN/US]; 8561 Desoto Avenue #158, Canoga Pk, CA 91304 (US). **CHAN, Siu–Wai** [US/US]; 69 Ross Avenue, Demarest, NJ 07627 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Brumbaugh, Graves, Donohue & Raymond, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10012–0228 (US).

(81) CA US.

---

(11) **WO 99/03160** (13) A1

(21) PCT/US98/14045

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,261 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01L 41/08**

(54) • PIEZOELECTRIC MOTOR
• MOTEUR PIEZOELECTRIQUE

(71, 72) **CUNNINGHAM, John** [US/US]; 35 Loughberry Road, Sarasota Springs, NY 12866 (US). **GARCIA, Ephrahim** [US/US]; 2909 12th Avenue South, Nashville, TN 37204 (US). **NEWTON, David, V.** [US/US]; 2 Sealand Drive, Newtown, CT 06470 (US).

(74) **JACQUES, Laurie, N.** et al. / etc.; Porter, Wright, Morris & Arthur, 41 South High Street, Columbus, OH 43215 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03161** (13) A1

(21) PCT/JP98/03056

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/196370 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01M 2/02**

(54) • SURFACE–TREATED STEEL SHEET FOR BATTERY CASE, BATTERY CASE, AND BATTERY MANUFACTURED BY USING THE CASE
• FEUILLE D'ACIER TRAITEE EN SURFACE POUR BOITIER DE BATTERIE, BOITIER DE BATTERIE ET BATTERIE FABRIQUEE A L'AIDE DUDIT BOITIER

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4–3, Kasumigaseki 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu–shi, Yamaguchi–ken 744–8611 (JP). **TOMOMORI, Tatsuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu–shi, Yamaguchi–ken 744–8611 (JP). **OHMURA, Hideo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu–shi, Yamaguchi–ken 744–8611 (JP). **YAMANE, Keiji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296–1, Higashitoyoi, Kudamatsu–shi, Yamaguchi–ken 744–8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4–3, Kasumigaseki 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8911 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03162** (13) A1

(21) PCT/US98/13877

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,202 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01M 4/02, 10/40**

(54) • STABILIZED ANODE FOR LITHIUM–POLYMER BATTERIES
• ANODE STABILISEE POUR PILES A POLYMERE DE LITHIUM

(71) **MOLTECH CORPORATION** [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).

(72) **SKOTHEIM, Terje, A.**; 7080 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US). **SOLOVEICHIK, Grigorii, L.**; 9225 E. Tanque Verde Road #47201, Tucson, AZ 85749 (US). **GAVRILOV, Alexei, B.**; 9241 East Moenkopi Trail, Tucson, AZ 85749 (US).

(74) **CIOTTI, Thomas, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1018 (US).

(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03163** (13) A1

(21) PCT/US98/14149

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,342 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01M 6/30, 6/14, 6/16, 6/04, H01G 1/74, 4/88, B01J 31/00, 27/24, 27/06, 27/128, 27/13, C07C 2/64, 2/66, 2/70, 2/68**

(54) • ALKYLATION REACTION USING SUPPORTED IONIC LIQUID CATALYST COMPOSITION AND CATALYST COMPOSITION
• REACTION D'ALKYLATION EMPLOYANT UNE COMPOSITION DE CATALYSEUR LIQUIDE IONIQUE SUR SUPPORT, ET COMPOSITION DE CATALYSEUR

(71) **AKZO NOBEL INC.** [US/US]; 300 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHERIF, Fawzy, G.** [US/US]; 2 Babcock Court, Stony Point, NY 10980 (US). **SHYU, Lieh–Jiun** [US/US]; 2765 Evergreen Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **FENNELLY, Richard, P.**; Akzo Nobel Inc., 7 Livingstone Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03164** (13) A1

(21) PCT/FR98/01492

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08794 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01M 10/04, 10/02, 2/26**

(54) • ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR WITH ELECTROLYTE RESERVE
• ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE A RESERVE D'ELECTROLYTE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SENYARICH, Stéphane** [FR/FR]; La Brouterie, F–16600 Mornac (FR). **PINEAU, Christian** [FR/FR]; Le Vignac, F–16440 Roullet (FR).

(74) **LAROCHE, Danièle** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, D.P.I., 30, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

(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)*

---

(11) **WO 99/03165** (13) A1

(21) PCT/DE98/01691

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 993.2 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01Q 1/22, 7/00, G06K 19/077**

(54) • CHIP CARD AND PROCESS FOR CONTACTING AN ANTENNA EMBEDDED IN A CHIP CARD
• CARTE A PUCE ET PROCEDE DE MISE EN CONTACT D'UNE ANTENNE ENCASTREE DANS UNE CARTE A PUCE

(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) **HEINEMANN, Erik** [DE/DE]; Rennweg 4 H, D–93049 Regensburg (DE). **PÜSCHNER, Frank** [DE/DE]; Kohlenschachtweg 5, D–93309 Kelheim (DE). **HUBER, Michael** [DE/DE]; Mühlweg 3, D–93152 Nittendorf (DE).

(81) BR CN 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)*

---

(11) **WO 99/03166** (13) A1

(21) PCT/SE98/00899

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702659–5 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01Q 1/24**

(54) • ANTENNA DEVICE FOR A HAND–PORTABLE RADIO COMMUNICATION UNIT
• DISPOSITIF ANTENNE DESTINE A UNE UNITE DE RADIOCOMMUNICATION PORTABLE

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S–184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAMALIELSSON, Jonas** [SE/SE]; Rotegatan 2D, S–541 40 Skövde (SE). **ROWELL, Corbett** [SE/SE]; P.O. Box 500, S–184 24 Åkersberga (SE). **STRAND, Johan** [SE/SE]; August Erikssons väg 8, S–184 70 Åkersberga (SE).

(74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehrners Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S–100 55 Stockholm (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03167** (13) A1

(21) PCT/SE98/01272

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702660–3 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01Q 1/24**

(54) • HAND–PORTABLE TELEPHONE WITH RADIATION ABSORBING DEVICE
• TELEPHONE PORTABLE DOTE D'UN DISPOSITIF D'ABSORPTION DES RAYONNEMENTS

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S–184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FILIPSSON, Karl, Gunnar** [SE/SE]; Tuvgatan 39, S–589 57 Linköping (SE).

(74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehrners Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S–100 55 Stockholm (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03168** (13) A1

(21) PCT/SE98/01341

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702659–5 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) SE

(31) PCT/SE98/00899 (32) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01Q 1/24, 9/04**

(54) • TRAP MICROSTRIP PIFA
• ANTENNE MICRORUBAN COMPORTANT UN PIEGE A SIGNAUX

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. 500, S–184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORÉN, Stefan** [SE/SE]; Silkeborgsgatan 61, S–164 48 Kista (SE). **ROWELL, Corbett** [US/US]; Näsvägen 17, S–184 24 Åkersberga (SE).

(74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehrners Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S–100 55 Stockholm (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03169** (13) A1

(21) PCT/US97/12537

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01Q 1/24, H04B 1/38, H01Q 9/36, 11/08**

(54) • A RETRACTABLE ANTENNA
• ANTENNE RETRACTABLE

(71) **CENTURION INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3425 North 44th Street, Lincoln, NE 68501 (US).

(72) **SIMMONS, Kenneth, D.**; 3425 North 44th Street, Lincoln, NE 68501 (US).

(74) **THOMTE, Dennis, L.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309–2721 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/03170** (13) A1

(21) PCT/SE98/01222

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702686–8 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01Q 1/38, 21/00**

(54) • A DEVICE FOR ANTENNA SYSTEMS
• DISPOSITIF DESTINE AUX SYSTEMES D'ANTENNES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **STANEK, Tomas, Mikael, Petrus**; Vetekornsgatan 29, S–431 46 Mölndal (SE). **HAMNÈN, Håkan, Jan**; Lilla Vårmmedalsvägen 12, S–428 33 Kållered (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S–164 80 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03171** (13) A1

(21) PCT/CN97/00088

(22) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,601 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01R 21/00**

(54) • AN ELECTRICAL PLUG
• PRISE ELECTRIQUE MALE

(71) **KOONTAT DEVELOPMENT COMPANY LTD** [CN/CN]; Flat 12, 15/F, Laurels Industrial Centre, 32 Tai Yau Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEUNG, Tat–Kwong** [CN/CN]; Flat 12, 15/F, Laurels Industrial Centre, 32 Tai Yau Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; Sigma Business Center, 4th floor, 41 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

(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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/03172** (13) A1

(21) PCT/DK98/00322

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0839/97 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DK

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01R 23/00, H01B 7/08**

(54) • A METHOD OF REDUCING SIGNAL COUPLING IN A CONNECTOR, A CONNECTOR AND A CABLE INCLUDING SUCH A CONNECTOR
• REDUCTION DU COUPLAGE DE SIGNAL DANS UN CONNECTEUR, CONNECTEUR CORRESPONDANT, ET CABLE COMPORTANT UN TEL CONNECTEUR

(71) **LK A/S** [DK/DK]; Industriparken 32, DK–2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLOURI–SARANSAR, Masud** [DK/DK]; Skovkanten 46, DK–2850 Nærum (DK).

(74) **HOFMAN–BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK–2900 Hellerup (DK).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03173** (13) A1

(21) PCT/IB98/01035

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111702.3 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01R 23/68, 23/72, 23/70, 13/658**

(54) • APPARATUS FOR FORMING A CONNECTION THROUGH A BOARD
• APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UNE CONNEXION A TRAVERS UNE CARTE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BLIECK, Roland, Tristan** [NL/NL]; Purperbeer 30, NL–5345 ET Oss (NL).

(74) **HEINZ–SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH–9323 Steinach (SG) (CH).

(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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03174** (13) A1

(21) PCT/IB98/01028

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97401677.6 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01R 25/14, 9/26, G09F 3/20**

(54) • ELECTRICAL CONNECTION ASSEMBLY FOR RAIL MOUNTED DISPLAY
• ENSEMBLE CONNEXION ELECTRONIQUE POUR AFFICHAGE MONTE SUR RAIL

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUIN, Thierry** [FR/FR]; 13, rue Lefebvre, F–91350 Grigny (FR). **VOGEL, Frédéric** [FR/FR]; 53, avenue de la Marne, F–92600 Asnières–sur–Seine (FR).

(74) **REUTELER, Raymond, Werner** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH–9323 Steinach (CH).

(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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03175** (13) A1

(21) PCT/US98/14011

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,544 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01R 33/06**

(54) • LOW PROFILE LAMP SOCKET ASSEMBLY
• ENSEMBLE DOUILLE DE LAMPE A PROFIL BAS

(71) **COOPER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 5800, 600 Travis, Houston, TX 77002 (US).

(72) **THIEL, Martin, L.**; 107 Old Bog Road, Avilla, IN 46710 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03176** (13) A1

(21) PCT/US98/13271

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,904 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01S 3/036, 3/225**

(54) • EXCIMER LASER WITH MAGNETIC BEARINGS SUPPORTING FAN
• LASER EXCIMERE A PALIERS MAGNETIQUES DE SUPPORT DE VENTILATEUR

(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) **SARKAR, Kamal** [US/US]; 15675 Avenida Alcachofa, Unit #A, San Diego, CA 92128–4451 (US). **UJAZDOWSKI, Richard, C.** [US/US]; 13420 Granite Creek Road, San Diego, CA 92128–4451 (US). **DAS, Palash, P.** [US/US]; 2029 Paseo De Anza, Vista, CA 92084 (US). **LARSON, Donald, G.** [US/US]; 10650 Oakbend Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept. (M/S 3–2A), 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127–1712 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03177** (13) A1

(21) PCT/DE98/01857

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 846.4 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H01S 3/109**

(54) • FREQUENCY DOUBLING IN LASER RESONATORS
• DOUBLAGE DE FREQUENCE DANS DES RESONATEURS LASERS

(71) **DAIMLER–BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D–70567 Stuttgart (DE). **LASOS LASER–FERTIGUNG GMBH** [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D–07745 Jena (DE). **MICRO SYSTEMS DESIGN DR. ALTMANN GMBH** [DE/DE]; Brunhildenstrasse 9, D–80639 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALTMANN, Konrad** [DE/DE]; Brunhildenstrasse 9, D–80639 München (DE). **HEINE, Frank** [DE/DE]; Plettenbergstrasse 1a, D–31675 Bückeburg (DE). **HALLDORSSON, Thorsteinn** [IS/DE]; Daphnestrasse 15, D–81925 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03178** (13) A1

(21) PCT/US98/13331

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,110 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02B 1/04**

(54) • CENTER WITH PIVOTING CONTROL DEVICE AND METHOD
• CENTRE DE COMMANDE A DISPOSITIF DE COMMANDE PIVOTANT ET PROCEDE AFFERENT

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **ROBERSON, James, A.**; 414 Sherwood Drive, Seneca, SC 26978 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA MX.

---

(11) **WO 99/03179** (13) A1

(21) PCT/CA98/00599

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,210,122 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) CA

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02B 1/36**

(54) • POWER ELECTRICAL ENCLOSURE
• ENCEINTE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; 480 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCARROL, Alec** [CA/CA]; 123 Bighorn Crescent, Bramalea, Ontario L6R 1G2 (CA).

(74) **STRATTON, Robert, P.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03180** (13) A1

(21) PCT/AU98/00537

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) P0 7832 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02B 11/00**

(54) • A LINK SWITCH
• COMMUTATEUR DE LIAISON

(71) **TAPPAT ENGINEERING PTY. LIMITED** [AU/AU]; 6 Powells Road, Brookvale, NSW 2100 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANNENBERG, Patrick** [AU/AU]; 6 Powells Road, Brookvale, NSW 2100 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(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).

---

(11) **WO 99/03181** (13) A1

(21) PCT/DE98/02040

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 30 260.2 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02B 13/02**

(54) • NEED–ORIENTED MEDIUM VOLTAGE SWITCHBOARD PLANT
• SYSTEME DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE MOYENNE TENSION ORIENTE BESOINS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).

(72) **KOPKE, Volker**; Ober Buch 8, D–91054 Buchenhof (DE). **STOLZ, Rainer**; Eichenheege 12b, D–63477 Maintal (DE). **BISCHUR, Olaf**; Hasselstrasse 36, D–63762 Großostheim (DE). **MOSLER, Thomas**; Donnerkerstrasse 41, D–60594 Frankfurt (DE). **SCHUDT, Karl**; Frankfurter Strasse 14, D–61203 Reichelsheim (DE). **WAGNER, Dieter**; Kalkhausstrasse 7, D–63477 Maintal (DE).

(81) CN RU TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03182** (13) A1

(21) PCT/GB98/02031

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714589.0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02G 3/22**

(54) • BUNG ASSEMBLY
• PRESSE–ETOUPE

(71) **AUSTIN TAYLOR COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; Bethesda, Bangor, Gwynedd LL57 3BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIRE, Nigel** [GB/GB]; 6 Station Street, Holyhead, Anglesey LL65 2AF (GB).

(74) **DOWNEY, William, Gerrard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw., 41–51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03183** (13) A1

(21) PCT/DE98/01884

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 599.1 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02H 3/44, G01R 31/02**

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING SHORT–CIRCUITS IN LOW–VOLTAGE MAINS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DETECTION DE COURTS–CIRCUITS DANS DES RESEAUX BASSE TENSION

(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) **GRIEPENTROG, Gerd** [DE/DE]; Eckersbacher Höhe 99, D–08066 Zwickau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03184** (13) A1

(21) PCT/US98/14038

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,004 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02H 7/09, 3/04, 3/06**

(54) • SOLID STATE OVERLOAD RELAY
• RELAIS DE SURCHARGE STATIQUE

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30202 (US).

(72) **ZUZULY, Daniel**; 120 Kane Street, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **CODISPOTI, Joseph, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03185** (13) A1

(21) PCT/US98/14039

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,005 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02H 7/09, 3/04**

(54) • SOLID STATE OVERLOAD RELAY
• RELAIS DE SURCHARGE STATIQUE

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30202 (US).

(72) **ZUZULY, Daniel**; 120 Kane Street, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **CODISPOTI, Joseph, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03186** (13) A1

(21) PCT/US98/13741

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,391 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02J 7/00**

(54) • IMPROVED TAMPER PROOF SAFETY CIRCUIT
• CIRCUIT DE SECURITE INVIOLABLE AMELIORE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **AUSTIN, Micheal, M.**; 1944 Windcrest Drive, Lilburn, GA 30247 (US). **PAGE, Kevin, D.**; Apartment 1122, 9702 N.W. 7th Circle, Plantation, FL 33324 (US).

(74) **HILLMAN, Val, Jean, F.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (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).

---

(11) **WO 99/03187** (13) A1

(21) PCT/EP98/04202

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 034.5 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02K 1/24, 19/22**

(54) • SYNCHRONOUS ALTERNATOR FOR USE IN A WIND POWER PLANT AND WIND POWER PLANT
• ALTERNATEUR SYNCHRONE A UTILISER DANS DES INSTALLATIONS EOLIENNES, ET UNE TELLE INSTALLATION EOLIENNE

(71, 72) **WOBBEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, D–26607 Aurich (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Martinistrasse 24, D–28195 Bremen (DE).

(81) AU BR CA JP MX NO NZ TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03188** (13) A1

(21) PCT/US98/14010

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,673 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02K 3/28, 1/20**

(54) • BRUSHLESS DC PERMANENT MAGNET MOTORS FOR TRACTION DRIVE SYSTEMS
• MOTEURS C.C. SANS BALAIS A AIMANT PERMANENT, DESTINES AUX SYSTEMES D'ENTRAINEMENT PAR TRACTION

(71) **SL MONTEVIDEO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2002 Black Oak Avenue, Montevideo, MN 56265 (US).

(72) **HUANG, Hao**; R.R. 4, Box 277 B, Montevideo, MN 56265 (US). **CASKEY, Darwin**; R.R. 3, Box 106, Appleton, MN 56208 (US). **LIPINSKI, Ed, F.**; R.R. 1, 4104th Street, Watson, MN 56295 (US).

(74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201–4714 (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).

---

(11) **WO 99/03189** (13) A1

(21) PCT/EP98/04124

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 801.4 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02K 5/167, 7/075, F04B 17/03**

(54) • MOTOR–DRIVEN MEMBER
• ORGANE ENTRAINE PAR MOTEUR

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINARTZ, Hans–Dieter** [DE/DE]; In der Römerstadt 169, D–60439 Frankfurt am Main (DE). **DINKEL, Dieter** [DE/DE]; Adolf–Guckes–Weg 2, D–65817 Eppstein (DE). **HOFFMANN, Peter** [DE/DE]; Hohe Stätte 7, D–60437 Frankfurt am Main (DE).

(74) **BLUM, Klaus–Dieter** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, 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).

---

(11) **WO 99/03190** (13) A1

(21) PCT/JP97/02346

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02K 5/24**

(54) • AC GENERATOR FOR VEHICLE
• GENERATEUR DE COURANT ALTERNATIF POUR VEHICULE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAO, Yoshihito** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100 (JP). **SHINOSAKA, Yoshihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100 (JP). **HIGASHINO, Kyoko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100 (JP). **ADACHI, Katsumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1–1, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

---

(11) **WO 99/03191** (13) A1

(21) PCT/EP98/04120

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 802.2 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02K 7/08, 5/167, 7/075, F04B 17/03, 9/04**

(54) • BEARING ARRANGEMENT FOR MOTOR DRIVEN UNIT
• SYSTEME DE PALIERS POUR ORGANE ENTRAINE PAR MOTEUR

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINARTZ, Hans–Dieter** [DE/DE]; In der Römerstadt 169, D–60439 Frankfurt am Main (DE). **DINKEL, Dieter** [DE/DE]; Adolf–Guckes–Weg 2, D–65817 Eppstein (DE). **HOFFMANN, Peter** [DE/DE]; Hohe Stätte 7, D–60437 Frankfurt am Main (DE).

(74) **BLUM, Klaus–Dieter** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, 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).

---

(11) **WO 99/03192** (13) A1

(21) PCT/US97/23066

(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,343 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02M 3/18, G05F 3/02**

(54) • A PROGRESSIVE START–UP CHARGE PUMP AND METHOD THEREFOR
• POMPE DE CHARGE A DEMARRAGE PROGRESSIF ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(72) **THOMSEN, Joseph, A.**; 7220 North Sulley Drive, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) **WEISS, Harry, M.**; Harry M. Weiss & Associates, P.C., 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03193** (13) A1

(21) PCT/EP98/04154

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 668.8 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H02P 7/62, 7/628**

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR
• PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkuser Strasse 65, D–42897 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORENZ, Hellmut** [DE/DE]; Burger Strasse 282, D–42897 Remscheid (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D–40474 Düsseldorf (DE).

(81) CN DE JP KR TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03194** (13) A2

(21) PCT/RU98/00211

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97111764 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) RU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03B**

(54) • THERMOSTATICALLY CONTROLLED QUARTZ GENERATOR
• GENERATEUR A QUARTZ ET A REGULATION THERMIQUE

(71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO MORION** [RU/RU]; pr. Kima, 13a, St.Petersburg, 199155 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANASTASYEV, Sergej Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Lensoveta, 62–2–97, St.Petersburg, 196000 (RU). **VOLKOV, Alexander Anatolyevich** [RU/RU]; ul. Matyushenko, 12–16, St.Petersburg, 193171 (RU). **VOROKHOVSKY, Jakov Leonidovich** [RU/RU]; ul. Kupchinskaya, 17–1–29, St.Petersburg, 192281 (RU). **DUBINCHIK, Anatoly Ivanovich** [RU/RU]; ul. Malaya Karpatskaya, 23–1–113, St.Petersburg, 192289 (RU). **KITANIN, Eduard Leontyevich** [RU/RU]; ul. Malaya Posadskaya, 7/4–12, St.Petersburg, 197046 (RU).

(74) **RYBAKOV, Vladimir M.** et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys ARS–PATENT, Shvedsky per., 2–323, A/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(81) CA CN IL KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03195** (13) A1

(21) PCT/JP98/03062

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186297 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03B 5/32, G06G 7/12**

(54) • FUNCTION GENERATION CIRCUIT, CRYSTAL OSCILLATION DEVICE, AND METHOD OF ADJUSTING THE CRYSTAL OSCILLATION DEVICE
• CIRCUIT DE GENERATION DE FONCTION, DISPOSITIF D'OSCILLATION A QUARTZ ET PROCEDE DE REGLAGE DUDIT DISPOSITIF

(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) **SHIBUYA, Shuji** [JP/JP]; 4–5–8–602, Sagami–ono, Sagamihara–shi, Kanagawa 228–0807 (JP). **TAKEUCHI, Hisato** [JP/JP]; 32–1–303, Sumiregaoka, Tsuzuki–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 224–0013 (JP). **MATSUURA, Junichi** [JP/JP]; Room 205, Mukougaokaryo, 3–33–17, Sugao, Miyamae–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 216–0015 (JP). **TATEYAMA, Yuichi** [JP/JP]; Room 304, Mukougaokaryo, 3–33–17, Sugao, Miyamae–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 216–0015 (JP). **SAEKI, Takaharu** [JP/JP]; 17–4–102, Fukakusa–fukenotsubo–cho, Fushimi–ku, Kyoto–shi, Kyoto 612–8435 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4–8, Utsubohonmachi 1–chome, Nishi–ku, Osaka–shi, Osaka 550–0004 (JP).

(81) CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03196** (13) A1

(21) PCT/IB98/00689

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202164.6 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03F 1/26**

(54) • DEVICE FOR AMPLIFYING SIGNALS
• DISPOSITIF POUR L'AMPLIFICATION DE SIGNAUX

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL–5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S–164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **PUTZEYS, Bruno, Johan, Georges**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03197** (13) A2

(21) PCT/SE98/01347

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702641–3 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03F 3/45**

(54) • A HIGH SPEED AND HIGH GAIN OPERATIONAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL TRES RAPIDE ET DE GAIN ELEVE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **TAN, Niaxiong**; Lomvägen 39, S–192 56 Sollentuna (SE).

(74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Dept. for Intellectual Property Rights, Kista, S–164 81 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 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).

---

(11) **WO 99/03198** (13) A1

(21) PCT/DE97/02995

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 390.5 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03G 3/32**

(54) • VOLUME CONTROL METHOD AND DEVICE FOR A LOUDSPEAKER ELEMENT, HAND FREE DEVICE AND DEVICE FOR INSTALLATION INSIDE A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LE REGLAGE DE VOLUME D'UN ELEMENT DE HAUT–PARLEUR, DISPOSITIF MAINS LIBRES ET DISPOSITIF POUR L'INSTALLATION DANS UN VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNTZER, Peter** [DE/DE]; Buchenweg 10, D–82194 Gröbenzell (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03199** (13) A1

(21) PCT/JP98/03074

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/183924 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03G 9/00, 3/30, H04H 7/00, G10K 15/00**

(54) • VOICE SIGNAL PROCESSOR
• PROCESSEUR DE SIGNAUX VOCAUX

(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) **FUKUI, Takao** [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) CA US.

---

(11) **WO 99/03200** (13) A1

(21) PCT/FI98/00582

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972926 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FI

(31) 972927 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03H 7/40, 11/40, H01R 29/00**

(54) • IMPEDANCE MATCH OF TRANSMISSION LINES
• ADAPTATION D'IMPEDANCE DE LIGNES DE TRANSMISSION

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄKINEN, Olli–Pekka** [FI/FI]; Lummetie 8 B 29, FIN–01300 Vantaa (FI). **PYYHKÄLÄ, Jouni** [FI/FI]; Terhokuja 4 B 7, FIN–01710 Vantaa (FI). **PASANEN, Timo** [FI/FI]; Kalasääksentie 8 G 58, FIN–02620 Espoo (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN–00511 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03201** (13) A2

(21) PCT/GB98/02001

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714309.3 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(31) 9716041.0 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) GB

(31) 9719291.8 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(31) 9805017.2 (32) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03K**

(54) • NOISE REDUCTION CIRCUITS
• CIRCUITS DE REDUCTION DE BRUIT

(71) **UNIVERSITY OF SURREY** [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 5XH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNDERHILL, Michael, James** [GB/GB]; Hatchgate, Tandridge Lane, Lingfield, Surrey RH7 6LL (GB). **DOWNIE, Neil, Alexander** [GB/GB]; 1 Eustace Road, Guildford, Surrey GU4 7EB (GB).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6–8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03202** (13) A2

(21) PCT/RU98/00213

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97111592 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) RU

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03K**

(54) • LEVEL–CONTROLLED D–TRIGGER
• CIRCUIT BISTABLE A RETARD COMMANDE EN FONCTION DU NIVEAU

(71, 72) **LUZAKOV, Sergei Kuzmich** [RU/RU]; nab. r. Okkervile, 6–88, St.Petersburg, 193231 (RU).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03203** (13) A1

(21) PCT/EP98/04213

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714575.9 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03K 3/023**

(54) • TIMING CIRCUIT
• CIRCUIT DE TEMPORISATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **MILES, David, John**; "Durlston", Somerford Keynes, Cirencester, Gloucestershire GL7 6DW (GB). **GOLDMAN, Richard**; 195 Alexander Drive, Cirencester, Gloucestershire GL7 1UH (GB).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15–19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03204** (13) A1

(21) PCT/JP98/02959

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/216915 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03K 3/313, H01L 21/82, 27/04, 29/86**

(54) • SR FLIP FLOP
• BASCULE RS

(71, 72) **MASUDA, Tatsuji** [JP/JP]; 3–22, Asouda–mati 3–chome, Matsuyama–shi, Ehime 790–0952 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03205** (13) A1

(21) PCT/DE98/01391

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 106.6 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(31) 198 16 791.1 (32) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03K 17/0814**

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT, IN PARTICULAR FOR TRIGGERING AN IGNITION END STAGE
• AGENCEMENT DE CIRCUITS, NOTAMMENT POUR DECLENCHER UN ETAGE FINAL D'AMORÇAGE

(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) **MICHEL, Hartmut** [DE/DE]; Herderstrasse 74, D–72762 Reutlingen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03206** (13) A1

(21) PCT/IB98/00749

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97401630.5 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03K 17/16**

(54) • OUTPUT STAGE WITH SLEWING CONTROL MEANS
• ETAGE DE SORTIE A SYSTEME DE COMMANDE DE BALAYAGE

(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) **LABRAM, Steven, Mark**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03207** (13) A1

(21) PCT/EP98/04235

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 477.4 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(31) 197 29 476.6 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03L 7/099, H03K 23/68**

(54) • DIGITAL PHASE LOCKED LOOP
• BOUCLE NUMERIQUE A PHASE ASSERVIE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POUTANEN, Antti** [FI/FI]; Tehtaankatu 12 E 66, FIN–00140 Helsinki (FI). **SUVITAIVAL, Pekka** [FI/FI]; Ruotsinkyläntie 95, FIN–01590 Maisala (FI).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D–40472 Düsseldorf (DE).

(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 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03208** (13) A2

(21) PCT/IB98/00945

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202165.3 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H03M 7/40**

(54) • TRANSMISSION SYSTEM USING A VARIABLE LENGTH ENCODER
• SYSTEME DE TRANSMISSION UTILISANT UN CODEUR DE LONGUEURS VARIABLES

(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) **TAORI, Rakesh**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SLUIJTER, Robert, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (US). **GERRITS, Andreas, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03209** (13) A2

(21) PCT/GB98/02009

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714659.1 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(31) 08/943,169 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B**

(54) • COUPLING COMMUNICATIONS SIGNALS TO A POWER LINE NETWORK
• TRANSMISSION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION A TRAVERS UN RESEAU DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICKARD, Robin, Paul** [GB/GB]; 34 Magnaville Road, Bishop's Stortford, Herts CM23 4DN (GB). **FRADLEY, Matthew, Grant** [GB/GB]; 51 Churchgate Street, Old Harlow, Essex CM17 0JT (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03210** (13) A1

(21) PCT/FR98/01408

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08784 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 1/66, G10L 7/06**

(54) • AUDIO ENCODER
• CODEUR AUDIO

(71) **MATRA NORTEL COMMUNICATIONS** [FR/FR]; 50, rue du Président Sadate, F–29100 Quimper (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARD, Gaël** [FR/FR]; 86, rue du Faubourg Saint Denis, F–75010 Paris (FR). **MURGIA, Carlo** [IT/FR]; 31, avenue de Saint Cloud, F–78000 Versailles (FR). **LE DORE, Ariane** [FR/FR]; 49, rue Brancion, F–75015 Paris (FR). **LOCKWOOD, Philip** [FR/FR]; 10, rue de l'Amazone, F–95490 Vaureal (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03211** (13) A1

(21) PCT/FR98/01527

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08892 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 7/08**

(54) • METHOD FOR ESTIMATING THE ANGULAR DISPERSION OF A SIGNAL TRANSMITTED BY A TRANSMITTER TO A RECEIVER AND CORRESPONDING RECEIVER
• PROCEDE D'ESTIMATION DE LA DISPERSION ANGULAIRE D'UN SIGNAL TRANSMIS PAR UN EMETTEUR A UN RECEPTEUR ET RECEPTEUR CORRESPONDANT

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEJJANI, Elie** [LB/FR]; 84, boulevard de Ménilmontant, F–75020 Paris (FR). **BOUQUIER, Jean–François** [FR/FR]; 8, rue de la Tacherie, F–75004 Paris (FR). **KUMAR, Vinod** [IN/FR]; 15, rue Poliveau, F–75005 Paris (FR).

(74) **EL MANOUNI, Josiane**; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

(81) AU CA CN JP US.

---

(11) **WO 99/03212** (13) A1

(21) PCT/US98/14582

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,443 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 7/185, 7/26, H04Q 7/38**

(54) • SIGNALING MAINTENANCE FOR DISCONTINUOUS INFORMATION COMMUNICATIONS
• MAINTIEN DE SIGNALISATION POUR TRANSMISSIONS D'INFORMATIONS DISCONTINUES

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 11717 Exploration Way, Germantown, MD 20876 (US).

(72) **SOLEIMANI, Mohammad**; 3 Currier Court, Rockville, MD 20752 (US). **RAHNEMA, Moe**; 9934 Sherburne Terrace, No. 307, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FABIEN, Jean**; 10611 Muiyield Drive, Potamac, MD 20854 (US). **ROOS, David**; 21206 Little Sierra Court, Boyds, MD 20841 (US). **NOERPEL, Anthony**; 14068 Rehobeth Church Road, Lovettsville, VA 20180 (US). **PARR, Michael**; 1927 Valley Park Avenue, Hermosa Beach, CA 90254 (US).

(74) **CROOK, John, A.** et al. / etc.; Bldg 001, 200 N. Sepulvedra Boulevard, M.S. A109, El Segundo, CA 90245–0956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03213** (13) A1

(21) PCT/US98/14583

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,443 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 7/185**

(54) • SPOT BEAM SELECTION IN A MOBILE SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM
• SELECTION DE FAISCEAU PONCTUEL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE PAR SATELLITE

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 11717 Exploration Way, Germantown, MD 20876 (US).

(72) **NOERPEL, Anthony, R.**; 14068 Rehobeth Church Road, Lovettsville, VA 20180 (US). **JOSHI, Chandra**; 10833 Outpost Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **PARR, Michael**; 1927 Valley Park Avenue, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **GAO, Zhengping**; 15612 Marathon Circle #202, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DEMERS, Stephanie**; 261 Congressional Lane #518, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **CROOK, John A.** et al. / etc.; 200 N. sepulveda Bld., P.O. Box 956, Bldg 001,, M.S. A109, El Segundo,, CA 92245–0956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03214** (13) A1

(21) PCT/US98/14589

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,443 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 7/185, 7/212**

(54) • MOBILE SATELLITES SYSTEM HAVING AN IMRPROVED SIGNALING CHANNEL
• SYSTEME MOBILE PAR SATELLITE A VOIE DE SIGNALISATION AMELIOREE

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 11717 Exploration Way, Germantown, MD 20876 (US).

(72) **ROOS, David**; 21206 Little Sierra Court, Boyds, MD 20841 (US). **PARR, Michael**; 1927 Valley Park Avenue, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **NOERPEL, Anthony, R.**; 14068 Rehobeth Church Road, Lovettsville, VA 20180 (US).

(74) **WHELAN, John, T.** et al. / etc.; Hughes Electronics Corporation, Building 001, M.S. A109, 200 N. Sepulveda Boulevard, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245–0956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03215** (13) A1

(21) PCT/US98/14640

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,443 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 7/185**

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING TERMINAL TO TERMINAL CONNECTIONS VIA A GEOSYNCHRONOUS EARTH ORBIT SATELLITE
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CONNEXIONS DE TERMINAL A TERMINAL PAR UN SATELLITE EN ORBITE TERRESTRE GEOSYNCHRONE

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 11717 Exploration Way, Germantown, MD 20876 (US).

(72) **JOSHI, Chandra**; 10833 Outpost Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **NOERPEL, Anthony, R.**; 14068 Rehobeth Church Road, Lovettsville, VA 20180 (US). **TEWARI, Neeraj**; 12620 War Admiral Way, North Potomac, MD 20878 (US). **STELZER, Gerard, P.**; 1801 Millstream Drive, Frederick, MD 21702 (US). **ROOS, David**; 21206 Little Sierra Court, Boyds, MD 20841 (US). **SU, Chi–Jiun**; 7712 Eagleshead Court, Derwood, MD 20855 (US).

(74) **LEBENS, Thomas, F.**; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 510, 4250 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 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 : *(c)*

---

(11) **WO 99/03216** (13) A1

(21) PCT/GB98/01996

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714295.4 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 7/24, H04H 1/00, H04N 7/20, 7/15, 7/173**

(54) • REBROADCASTING COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE REEMISSION

(71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARCLAY, Michael, John** [GB/GB]; (GB). **VASILOPOULOS, Nicolas** [GR/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2–5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03217** (13) A2

(21) PCT/US98/13895

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,433 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 10/00**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RESTORING FIBER OPTIC COMMUNICATIONS NETWORK CONNECTIONS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RETABLIR LES CONNEXIONS DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION A FIBRE OPTIQUE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELAHMADI, Siraj, Nour** [MA/US]; Apartment 257, 8159 Southwestern Boulevard, Dallas, TX 75206 (US). **BULLOCK, Paul, A.** [–/US]; 3300 W. Park Boulevard #1174, Plano, TX 75075 (US). **KESAVAMURTHY, Nagaraj** [CA/US]; 4201 Warminster Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) **EDWARDS, Christopher, O.**; Northern Telecom, Patent Dept., P.O. Box 832130, Richardson, TX 75083–2130 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03218** (13) A1

(21) PCT/AT98/00168

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1188/97 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 10/06**

(54) • DATA RECEPTION CIRCUIT FOR INFRARED SIGNALS
• CIRCUIT DE RECEPTION DE DONNEES POUR SIGNAUX INFRAROUGES

(71) **EFKON – ENTWICKLUNG, FORSCHUNG & KONSTRUKTION VON SONDERMASCHINEN GESMBH** [AT/AT]; Andritzer Reichsstrasse 66, A–8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAMMER, Raimund** [AT/AT]; Grieskai 54, A–8020 Graz (AT). **RIEDER, Helmut** [AT/AT]; Südtirolerplatz 10, A–8020 Graz (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A–1010 Wien (AT).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03219** (13) A1

(21) PCT/AT98/00169

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1187/97 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 10/06, 10/158, 1/16**

(54) • WAKE–UP CIRCUIT FOR AN ELECTRONIC APPARATUS
• CIRCUIT DE REVEIL POUR APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) **EFKON – ENTWICKLUNG, FORSCHUNG & KONSTRUKTION VON SONDERMASCHINEN GES.MBH** [AT/AT]; Andritzer Reichsstrasse 66, A–8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAMMER, Raimund** [AT/AT]; Grieskai 54, A–8020 Graz (AT). **RIEDER, Helmut** [AT/AT]; Südtirolerplatz 10, A–8020 Graz (AT). **BOH, Wolfgang** [AT/AT]; Überfuhrgasse 38, A–8020 Graz (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A–1010 Wien (AT).

(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).

---

(11) **WO 99/03220** (13) A2

(21) PCT/EP98/04078

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714414.1 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 17/00**

(54) • SIGNAL QUALITY MEASUREMENT
• MESURE DE LA QUALITE DU SIGNAL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **ROSTAMY, Jafar**; Infanterigatan 7, 6tr, S–171 59 Solna (SE). **WAHLSTRÖM, Peter**; Orrspelsvägen 92, S–167 66 Bromma (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15–19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03221** (13) A2

(21) PCT/US98/06111

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,766 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04B 17/00**

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF A DIGITAL SUBSCRIBER LINE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES D'UNE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088–3453 (US).

(72) **BELL, Russell, W.**; 7102 Beauford Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03222** (13) A1

(21) PCT/US98/14166

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,827 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04H 1/08**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING THE USE OF MULTIPLE MODULATION SYSTEMS SIMULTANEOUSLY ON TERRESTRIAL DISTRIBUTION NETWORKS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER SIMULTANEMENT DE MULTIPLES SYSTEMES DE MODULATION SUR DES RESEAUX DE DISTRIBUTION TERRESTRES

(71, 72) **YOUNG, Alan, D.** [GB/US]; 113 Kimberly Place, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) **REIN, Barry, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL 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 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03223** (13) A1

(21) PCT/US98/13975

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,410 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04J 3/14**

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING NON–DISRUPTIVE DIAGNOSTICS THROUGH A FRAME RELAY CIRCUIT
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES AU DIAGNOSTIC BOUT–A–BOUT NON PERTURBATEUR A TRAVERS UN CIRCUIT DE RELAIS DE TRAME

(71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; 8545 126th Avenue, North, P.O. Box 2826, Largo, FL 33773 (US).

(72) **MAWHINNEY, Ted, N.**; 2645 2nd Avenue North, Clearwater, FL 34619 (US). **MUNDWILER, Richard, A.**; 2026 Rainbow Farms Drive, Safety Harbor, FL 34695 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer, & Risley L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03224** (13) A1

(21) PCT/SE98/01317

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,793 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04J 13/04, H04B 7/26**

(54) • CHANNELIZATION CODE ALLOCATION FOR RADIO COMMUNICATION SYSTEMS
• AFFECTATION DE CODES DE DECOUPAGE EN CANAUX DESTINEE A DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **OVESJÖ, Fredrik**; Ankdammsgatan 36, S–171 67 Solna (SE). **DAHLMAN, Erik**; Tackjärnsvägen 12, S–168 68 Bromma (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S–164 80 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03225** (13) A1

(21) PCT/SE98/01318

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,794 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04J 13/04, H04B 1/707**

(54) • RATE DETECTION FOR VARIABLE RATE CDMA COMMUNICATION SYSTEM
• DETECTION DE DEBIT BINAIRE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMCR A DEBIT BINAIRE VARIABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **OVESJÖ, Fredrik**; Ankdammsgatan 36, S–171 67 Solna (SE). **DAHLMAN, Erik**; Tackjärnsvägen 12, S–168 68 Bromma (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S–164 80 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03226** (13) A1

(21) PCT/US98/14062

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,227 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04J 14/08**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING COMMUNICATIONS IN A PASSIVE OPTICAL NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU OPTIQUE PASSIF

(71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **EFFENBERGER, Frank, J.**; 7 Orchard Drive, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).

(74) **YEADON, Loria, B.** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Rm.1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA.

Published / Publiée : *(b)*

---

(11) **WO 99/03227** (13) A2

(21) PCT/FI98/00544

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972758 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L**

(54) • METHOD FOR ELIMINATING INTERFERENCE IN AN OFDM RADIO RECEIVER
• PROCEDE DE SUPPRESSION DES INTERFERENCES DANS UN RECEPTEUR RADIO A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCES ORTHOGONALES

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OKSANEN, Lauri** [FI/FI]; Kyntäjäntie 19 A, FIN–00390 Helsinki (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN–00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03228** (13) A1

(21) PCT/US98/14590

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,443 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 1/18**

(54) • ERROR AND FLOW CONTROL METHOD WITH A GROUP REJECT ARQ
• PROCEDE DE CORRECTION DES ERREURS ET DE CONTROLE DE FLUX A DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE A REJET DE GROUPE

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 11717 Exploration Way, Germantown, MD 20876 (US).

(72) **JOSHI, Chandra**; 10833 Outpost Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **NOERPEL, Anthony**; 14068 Rehobeth Church Road, Lovettsville, VA 20180 (US). **HE, Xiaoping**; 20001 Sweetgun Circle #34, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **LEBENS, Thomas, F.**; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 510, 4250 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 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 : *(c)*

---

(11) **WO 99/03229** (13) A1

(21) PCT/FR98/01510

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08862 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 12/28, H04M 11/06, 11/00**

(54) • INTERFACE DEVICE FOR COMMUNICATION BETWEEN AN EXTERNAL NETWORK SUBSCRIBER'S TERMINAL INSTALLATION AND AN INTERNAL NETWORK
• DISPOSITIF INTERFACE DE COMMUNICATION ENTRE UNE INSTALLATION TERMINALE D'ABONNE D'UN RESEAU EXTERNE ET UN RESEAU INTERNE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F–75015 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CALVEZ, Serge** [FR/FR]; 2, avenue Pierre Marzin, F–22307 Lannion Cedex (FR).

(74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, F–75008 Paris (FR).

(81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03230** (13) A1

(21) PCT/SE98/01118

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702685–0 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 12/437**

(54) • SELF–HEALING RING NETWORK AND A METHOD FOR FAULT DETECTION AND RECTIFYING
• RESEAU EN ANNEAU AUTOREGENERATEUR ET PROCEDE DE DETECTION DE DEFAILLANCE ET DE RECTIFICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASKINGER, Tomas** [SE/SE]; Gullrandsvägen 169, S–145 64 Norsborg (SE). **JOHANSSON, Bengt** [SE/SE]; Naumannsvägen 19, S–129 38 Hägersten (SE). **WOOD, Nigel** [GB/GB]; Paynters Wood Farm, Evenley, Brackley, Northants NN13 6SB (GB).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S–126 25 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03231** (13) A1

(21) PCT/SE98/01064

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702688–4 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 12/46, H04J 3/08**

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR INTERCONNECTING RING NETWORKS
• PROCEDE ET SYSTEME D'INTERCONNEXION DE RESEAUX EN ANNEAUX

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BATCHELLOR, Robert** [GB/GB]; 8 Mill Road Avenue, Angmering, Little Hampton, West Sussex BN16 4H5 (GB). **EGNELL, Lars** [SE/SE]; Klubbvägen 14, S–133 37 Saltsjöbaden (SE). **JOHANSSON, Bengt** [SE/SE]; Naumannsvägen 19, S–129 38 Hägersten (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S–126 25 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03232** (13) A1

(21) PCT/DE98/01932

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 590.8 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING THE USE OF CONNECTING SECTIONS IN VARIABLE BIT RATE (ABR) TRAFFIC
• PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA CHARGE DE TRAVAIL SUR DES SECTIONS DE CONNEXION DANS LE TRAFIC A DEBIT BINAIRE VARIABLE (ABR)

(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) **HEISS, Herbert** [DE/DE]; Bussardstrasse 32, D–82008 Unterhaching (DE). **KERSHAW, James** [AU/AU]; 6 Saxon Street, East Burwood, VIC 3151 (AU).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03233** (13) A1

(21) PCT/FR98/01441

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08604 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 12/56**

(54) • ATM CELL SWITCHING DEVICE WITH NONBLOCKING STRUCTURE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CELLULES ATM A STRUCTURE NON BLOQUANTE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FICHE, Georges** [FR/FR]; 11, rue de Trestriguel, F–22700 Perros–Guirec (FR).

(74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, D. P. I., 30, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03234** (13) A1

(21) PCT/SE98/01243

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,232 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(54) • ABR SERVER
• SERVEUR ABR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **WICKLUND, Göran**; Diligensvägen 82, S–131 48 Nacka (SE). **BUHRGARD, Magnus**; Stenhammarsvägen 15, S–168 58 Bromma (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S–126 25 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03235** (13) A1

(21) PCT/SE98/01244

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,391 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(54) • VC MERGING FOR ATM SWITCH
• FUSION DE CIRCUITS VIRTUELS DESTINEE A UN COMMUTATEUR MTA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **WICKLUND, Göran**; Diligensvägen 82, S–131 48 Nacka (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S–126 25 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03236** (13) A1

(21) PCT/SE98/01245

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,576 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(54) • A DATA SHAPER FOR ATM TRAFFIC
• DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE DONNEES DESTINE AU TRAFIC MTA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **WICKLUND, Göran**; Diligensvägen 82, S–131 48 Nacka (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S–126 25 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03237** (13) A1

(21) PCT/SE98/01288

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,507 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(54) • AUGMENTATION OF ATM CELL WITH BUFFERING DATA
• CELLULE MTA AUGMENTEE DE DONNEES TAMPON

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **LARSSON, Gunnar**; Rådjursvägen 47, S–147 34 Tumba (SE). **FRÄNSSÖN, Clarence**; Vårgårdavägen 35, S–125 51 Älvsjö (SE). **SISSONEN, Raimo**; Taggsvampsvägen 131, S–141 60 Huddinge (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S–126 25 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03238** (13) A2

(21) PCT/FI98/00574

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972911 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 12/58**

(54) • ELECTRONIC MAIL
• COURRIER ELECTRONIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELEN, Björn** [FI/FI]; Savitiilentie 12, FIN–02320 Espoo (FI). **HYVÖNEN, Mika** [FI/FI]; Sotilaspojantie 4, FIN–00390 Helsinki (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN–00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03239** (13) A1

(21) PCT/US98/13731

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,535 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 12/58, H04M 3/50**

(54) • ELECTRONIC MAIL MESSAGE NOTIFICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE NOTIFICATION DE MESSAGES DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013–2412 (US).

(72) **HALL, Robert, J.**; 79 Beech Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

(81) CA MX; EP (DE FR GB).

---

(11) **WO 99/03240** (13) A1

(21) PCT/FR98/01457

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08902 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 25/03**

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(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) **SOUBARAS, Hélène** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON–CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03241** (13) A2

(21) PCT/GB98/02022

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714529.6 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(31) 9723718.4 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 27/00**

(54) • DEMODULATING APPARATUS FOR OBTAINING DIGITAL INFORMATION
• APPAREIL DE DEMODULATION POUR L'OBTENTION D'INFORMATIONS NUMERIQUES

(71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Robert, William** [GB/GB]; 2 Meldon Place, Ely, Cambridgeshire CB6 1DU (GB). **COLLIER, James, Digby, Yarlet** [GB/GB]; Church Farm, Chettisham, Nr. Ely, Cambridgeshire CB6 1SB (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03242** (13) A1

(21) PCT/EP98/04076

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714686.4 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 29/06, 12/56**

(54) • RESOURCE RESERVATION
• RESERVATION DE RESSOURCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **ERIKSSON, Anders**; Skebokvarnsvägen 43, S–124 33 Bandhagen (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15–19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03243** (13) A1

(21) PCT/FR97/01239

(22) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04L 29/06, 12/14, G07F 19/00**

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING TRANSACTIONS BETWEEN SERVICE SUPPLIERS AND CUSTOMERS ON A COMMUNICATION NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER DES TRANSACTIONS ENTRE DES FOURNISSEURS DE SERVICES ET DES CLIENTS SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **FRANCE TELECOM INTERACTIVE** [FR/FR]; 41, rue Camille Desmoulins, F–92130 Issy–les–Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAZET, Philippe** [FR/FR]; 4, rue Domat, F–75005 Paris (FR). **MAJID, Fazal** [FR/FR]; 13, rue de la Glacière, F–75013 Paris (FR). **CHOMEL, Bruno** [FR/FR]; 67, rue Danjou, F–92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean Rostand, Parc–Club Orsay–Université, F–91893 Orsay 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(11) **WO 99/03244** (13) A2

(21) PCT/EP98/04216

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000626 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) IT

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M**

(54) • METHOD OF AND DEVICE FOR MEASURING ECHO PARAMETERS ON TELEPHONE LINES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES PARAMETRES D'ECHO SUR LES LIGNES TELEPHONIQUES

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via San Dalmazzo, 15, I–10122 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLASIA, Andrea** [IT/IT]; Via Volpianon, 19, I–10049 Lombardore (IT). **MANZONE, Guido** [IT/IT]; Via Campiglia, 29, I–10047 Torino (IT).

(74) **RIEDERER FRHR. V. PAAR, Anton**; Postfach 26 64, D–84010 Landshut (DE).

(81) AU BR CA CN CU CZ HU IL JP KR NO RO RU SI US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03245** (13) A2

(21) PCT/IB98/01200

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,227 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M**

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INCREASING CAPACITY AND IMPROVING PERFORMANCE OF A CELLULAR NETWORK
• PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LES CAPACITES D'UN RESEAU CELLULAIRE AINSI QUE D'AMELIORER SES PERFORMANCES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **SATARASINGHE, Prasanna, Jayaraj**; 7512 Brownley Place, Plano, TX 75025 (US).

(74) **O'NEILL, T., Gary**; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03246** (13) A2

(21) PCT/US98/07404

(22) **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,056 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M**

(54)
- METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCED SECURITY EXPANSION OF A SECRET KEY INTO A LOOKUP TABLE FOR IMPROVED SECURITY FOR WIRELESS TELEPHONE MESSAGES
- PROCEDES ET DISPOSITIF SERVANT A ACCROITRE LA SECURITE D'UNE CLE SECRETE DANS UNE TABLE DE CONSULTATION, AFIN DE RENDRE PLUS SURS LES MESSAGES TELEPHONIQUES SANS FIL

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974–0636 (US).

(72) **ETZEL, Mark, H.**; 9 Quarry Lane, Harvard, MA 01451 (US). **FRANK, Robert, John**; 1200 Gresham Road, Silver Spring, MD 20904 (US). **HEER, Daniel, Nelson**; 29 Thornell Road, Newton, NH 03858 (US). **McNELIS, Robert, John**; 10075 Quantrell Row, Columbia, MD 21046 (US). **MIZIKOVSKY, Semyon, B.**; 227 Yellowknife Road, Morganiville, NJ 07751 (US). **RANCE, Robert, John**; Wintergreen Circle, Andover, MA 01810 (US). **SHIPP, R., Dale**; 5351 Hesperus Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **GOO, Jimmy** et al. / etc.; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733–3030 (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).

---

(11) **WO 99/03247** (13) A2

(21) PCT/US98/13644

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,675 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M**

(54)
- METHODS IN COMPUTER SIMULATION OF TELEPHONY SYSTEMS
- PROCEDES DE SIMULATION INFORMATIQUE DE SYSTEMES DE TELEPHONIE

(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **BARSKYI, Michail**; Apartment #2, 446 11th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AT CA CN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03248** (13) A2

(21) PCT/US98/14323

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,228 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M**

(54)
- SKILLS–BASED SCHEDULING FOR TELEPHONE CALL CENTERS
- PLANIFICATION FONDEE SUR LES COMPETENCES POUR CENTRES D'APPELS TELEPHONIQUES

(71) **IEX CORPORATION** [US/US]; Suite #700, 2425 North Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).

(72) **CROCKETT, Gary, B.**; 1508 Anglebluff Lane, Plano, TX 75093 (US). **LEAMON, Paul, H.**; 511 Clover Leaf Lane, McKinney, TX 75070 (US).

(74) **JUDSON, David, H.**; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201 (US).

(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03249** (13) A1

(21) PCT/SE98/01290

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702640–5 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M 1/00, H04Q 7/32**

(54)
- A METHOD AND AN ARRANGEMENT RELATING TO EQUIPMENT IN TELECOMMUNICATION NETWORKS
- PROCEDE ET DISPOSITIF CONCERNANT UN EQUIPEMENT DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **ISBERG, Johanna, Brita**; Viborgsslingan 42, S–224 72 Lund (SE). **HOLMSTRÖM, Jarl, Tomas**; Johan Åkermans väg 3, S–240 10 Dalby (SE). **SPARRE, Erik**; Vallgatan 1B, S–234 32 Lomma (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S–164 80 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03250** (13) A1

(21) PCT/US98/14563

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,139 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M 1/72**

(54)
- UNIVERSALLY INTERCHANGEABLE AND MODULAR POWER SUPPLY WITH INTEGRATED BATTERY CHARGER
- ALIMENTATION INTERCHANGEABLE ET MODULAIRE UNIVERSELLE A CHARGEUR DE BATTERIE INTEGRE

(71) **ADVANCED MOBILE SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 329 Rheem Boulevard, Moraga, CA 94556 (US).

(72) **HAHN, Stan, S.**; 168 Valley Hill Drive, Moraga, CA 94556 (US).

(74) **TACHNER, Adam, H.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4106 (US).

(81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03251** (13) A2

(21) PCT/FI98/00578

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972974 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M 3/00, 3/42**

(54)
- REDUCING MESSAGE TRAFFIC IN INTELLIGENT NETWORK
- LIMITATION DU TRAFIC DE MESSAGES DANS UN RESEAU INTELLIGENT

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TUUNANEN, Heikki** [FI/FI]; Keihäsrinne 18–20 E 9, FIN–02610 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN–00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03252** (13) A1

(21) PCT/FI98/00573

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972899 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) FI

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M 3/42**

(54) • METHOD FOR A MESSAGE SERVICE IN TELEPHONE SYSTEMS CONTAINING ANALOG CIRCUITS
• SERVICE DE MESSAGERIE DANS DES SYSTEMES TELEPHONIQUES CONTENANT DES CIRCUITS ANALOGIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHOLA, Kalevi** [FI/FI]; Kotiniityntie 16, FIN–02400 Kirkkonummi (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN–00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03253** (13) A1

(21) PCT/SE98/01366

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702682–7 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M 3/56, H04Q 7/20, G09B 5/04**

(54) • METHOD AND DEVICE USING MOBILE TELEPHONES
• PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A L'UTILISATION DE TELEPHONES MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **NERBRANT, Per, Olof**; Katarinavägen 20, S–184 51 Österskär (SE).

(74) **HERBJØRNSEN, Rut** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S–103 62 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03254** (13) A1

(21) PCT/US98/13588

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,930 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M 11/00, 1/64, 1/05, H04B 1/38, H04Q 7/00, H04R 25/00**

(54) • PERSONAL COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION PERSONNELLE

(63) US 08/890,930 (CON)
10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)

(71) **RESOUND CORPORATION** [US/US]; 220 Saginaw Drive, Seaport Centre, Redwood City, CA 94065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUTHUFF, Steven, H.** [US/US]; 13001 Saratoga Sunnyvale Road, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03255** (13) A1

(21) PCT/US98/06839

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,651 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M 11/06**

(54) • ACTIVE ISOLATION SYSTEM AND METHOD FOR ALLOWING LOCAL AND REMOTE DATA TRANSFERS ACROSS A COMMON DATA LINK
• SYSTEME ET PROCEDE D'ISOLATION ACTIVE PERMETTANT LES TRANSFERTS DE DONNEES LOCAUX ET A DISTANCE VIA UNE LIAISON DE DONNEES COMMUNE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088–3453 (US).

(72) **BELL, Russell, W.**; 7102 Beauford Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03256** (13) A1

(21) PCT/IL98/00326

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121294 (32) **13 Jul/juil 1997 (13.07.1997)** (33) IL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M 15/00, 1/27**

(54) • DEVICE FOR SELECTING A CARRIER ACCORDING TO TARIFF DATA SUPPLIED BY THE CARRIER
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SELECTIONNER UNE PORTEUSE EN FONCTION DE DONNEES TARIFAIRES FOURNIES PAR LA PORTEUSE

(71, 72) **ROSENHEIMER, Amir** [IL/IL]; Ben Yehuda Street 29, 49373 Petach Tikva (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(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).

---

(11) **WO 99/03257** (13) A1

(21) PCT/US98/13440

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,016 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 60/068,952 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M 15/00, 3/00, 5/00, 7/00**

(54) • LOCAL ROUTING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT LOCAL

(71) **SBC TECHNOLOGY RESOURCES, INC.** [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).

(72) **CULLI, Laura**; 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US). **NANCE, Bruce, A.**; Room 03–NN–01, 530 McCullough, San Antonio, TX 78215 (US). **SIMINO, John, E.**; Room 03–PP–02, 530 McCullough, San Antonio, TX 78215 (US). **FLEISCHER, Harold, C., III**; Room 10–L–1, 111 Soledad, San Antonio, TX 78205 (US). **HANRAHAN, Michael**; Room 23–H–4, One Bell Center, St. Louis, MO 63101 (US). **CORONADO, M., Lourdes**; 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).

(74) **BERNSTEIN, Bruce, H.**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

(81) CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03258** (13) A1

(21) PCT/JP97/02593

(22) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/217927 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M 17/02, 15/00, 1/00, G07F 7/08, H04B 7/26**

(54) • PREPAID CARD TYPE CELLULAR PHONE SET

- TELEPHONE CELLULAIRE A CARTE PREPAYEE

(71) **ATSUMI, Haruo** [JP/JP]; 86–11, Fukayacho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 245 (JP).

(71, 72) **ITO, Hisao** [JP/JP]; 20–5, Hanada 5–chome, Koshigaya–shi, Saitama 343 (JP).

(81) CN.

---

(11) **WO 99/03259** (13) A2

(21) PCT/US98/11994

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,126 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04M 19/04**

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A TELEPHONE RING SIGNAL
- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A REGLER UN SIGNAL DE SONNERIE DE TELEPHONE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **LILJA, Patrik, Hans**; 4145 Lake Lynn Drive #204, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **HALL, David, C.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/03260** (13) A1

(21) PCT/DE98/01881

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 142.2 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 1/38, 1/04**

(54)
- METHOD AND DEVICE FOR THE DIGITAL DETECTION OF TRANSPARENT AND OPAQUE DOCUMENTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SAISIE NUMERIQUE DE DOCUMENTS TRANSPARENTS OU OPAQUES

(71) **DRS DIGITALE REPRO–SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Bismarckstrasse 120, D–47047 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SCHREIER, Hans–Hermann** [DE/DE]; Bismarckstrasse 120, D–47057 Duisburg (DE). **MASSELINK, Robert** [DE/DE]; Bismarckstrasse 120, D–47057 Duisburg (DE). **VALENTIN, Jürgen** [DE/DE]; Bismarckstrasse 120, D–47057 Duisburg (DE). **GRIGAT, Markus** [DE/DE]; Bismarckstrasse 120, D–47057 Duisburg (DE). **PLÜCK, Frank** [DE/DE]; Bismarckstrasse 120, D–47057 Duisburg (DE). **BRÜCK, André** [DE/DE]; Bismarckstrasse 120, D–47057 Duisburg (DE).

(74) **RÖTHER, Peter**; Vor dem Tore 16a, D–47279 Duisburg (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)*

---

(11) **WO 99/03261** (13) A1

(21) PCT/EP97/04453

(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 886.3 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/20, 5/243**

(54)
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OPTICAL SIGNAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UN SIGNAL OPTIQUE

(71) **FRAUNHOFER–GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D–80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHANZ, Michael** [DE/DE]; Johann–Schäfer–Strasse 35 A, D–46047 Oberhausen (DE). **HOSTICKA, Bedrich** [DE/DE]; Zieglerstrasse 27, D–47058 Duisburg (DE). **NITTA, Christian** [DE/DE]; Aachener Strasse 19, D–47169 Duisburg (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D–81458 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03262** (13) A1

(21) PCT/DE97/02528

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 001.9 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/217, 3/15**

(54)
- METHOD AND CIRCUIT CONFIGURATION FOR COMPENSATING VARIATIONS IN THE CMOS IMAGE SENSORS RESULTING FROM TEMPERATURE, VOLTAGE AND PRODUCTION
- PROCEDE ET CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR COMPENSER LES FLUCTUATIONS DANS LES CAPTEURS D'IMAGES CMOS, DUES A LA TEMPERATURE, A LA TENSION ET A LA FABRICATION.

(71) **INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK STUTTGART** [DE/DE]; Allmandring 30a, D–70559 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APEL, Uwe** [DE/DE]; Talstrasse 2, D–72666 Neckartailfingen (DE). **SEGER, Ulrich** [DE/DE]; (DE). **GRAF, Heinz–Gerd** [DE/DE]; Im Dobel 10, D–71106 Magstadt (DE). **POSTEL, Udo** [DE/DE]; Leutewitzerstrasse 20, D–01157 Dresden (DE). **SCHÖNHERR, Hans–Jörg** [DE/DE]; Hainichener Strasse 14, D–01159 Dresden (DE). **ARMBRUSTER, Armin** [DE/DE]; Plettenbergstrasse 71, D–72172 Sulz–Kastell (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Münich – Rösler, Wilhelm–Mayr–Strasse 11, D–80689 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03263** (13) A1

(21) PCT/US98/13597

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,896 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/228**

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LIVE VIEW AND INSTANT REVIEW IN AN IMAGE CAPTURE DEVICE
- DISPOSITIF ASSURANT UNE VISUALISATION DIRECTE ET UNE PROJECTION–CONTROLE INSTANTANEE DANS UN DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGES, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 152 North Third Street #800, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **ANDERSON, Eric, C.**; 931 Brentwood Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03264** (13) A1

(21) PCT/US98/13718

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,424 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/228**

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING ASPECT RATIO IN A CAMERA GRAPHICAL USER INTERFACE
- PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DU RAPPORT DE FORME DANS L'INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR D'UNE CAMERA

(71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 152 North Third Street, No. 800, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **ANDERSON, Eric, C.**; 931 Brentwood Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03265** (13) A2

(21) PCT/IB98/00995

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202139.8 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/32**

(54) • IMAGE PICK–UP APPARATUS AND X–RAY EXAMINATION APPARATUS INCLUDING A CORRECTION SYSTEM
• APPAREIL PERMETTANT DE CAPTER DES IMAGES ET APPAREIL DE RADIOGRAPHIE COMPORTANT UN SYSTEME DE CORRECTION

(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) **DIEPSTRATEN, Leonardus, Johannes, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03266** (13) A1

(21) PCT/US98/13506

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,152 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/057,648 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/44**

(54) • A SYSTEM FOR FORMING AND PROCESSING PROGRAM SPECIFIC INFORMATION CONTAINING TEXT DATA FOR TERRESTRIAL, CABLE OR SATELLITE BROADCAST
• SYSTEME POUR FORMER ET TRAITER DES INFORMATIONS SPECIFIQUES D'EMISSIONS, CONTENANT DES DONNEES DE TYPE TEXTE, EN VUE D'UNE RADIODIFFUSION TERRESTRE, PAR CABLE OU PAR SATELLITE

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290–1024 (US).

(72) **OZKAN, Mehmet, Kemal**; Serdaroglu Apartment 10/14, Idealtepe Mah. Aydin Sok., Maltepe, 81580 Istanbul (TR). **TENG, Chia–Yuan**; Apartment 119, 11825 Caminito Ronaldo, San Diego, CA 92128 (US). **HEREDIA, Edwin, Arturo**; 8356 Lakeshore Trace East Drive, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03267** (13) A1

(21) PCT/US98/13512

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,152 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/057,647 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/44**

(54) • A SYSTEM FOR FORMING AND PROCESSING TEXT DATA FOR USE IN PROGRAM SPECIFIC INFORMATION FOR BROADCAST
• SYSTEME POUR FORMER ET TRAITER DES DONNEES DE TYPE TEXTE UTILISEES DANS DES INFORMATIONS SPECIFIQUES D'EMISSIONS EN VUE DE LEUR RADIODIFFUSION

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290–1024 (US).

(72) **OZKAN, Mehmet, Kemal**; Idealtepe Mah. Aydin Sok., Serdaroglu Apt. 10/14, Maltepe, 81580 Istanbul (TR). **TENG, Chia–Yuan**; Apartment No. 119, 11825 Caminito Ronaldo, San Diego, CA 92128 (US). **HEREDIA, Edwin, Arturo**; 8356 Lakeshore Trace East Drive, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03268** (13) A1

(21) PCT/US98/13516

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,152 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/057,649 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/44**

(54) • A SYSTEM FOR FORMING AND PROCESSING PROGRAM MAP INFORMATION SUITABLE FOR TERRESTRIAL, CABLE OR SATELLITE BROADCAST
• SYSTEME POUR FORMER ET TRAITER DES INFORMATIONS DE CARTES D'EMISSIONS EN VUE D'UNE RADIODIFFUSION TERRESTRE, PAR CABLE OU PAR SATELLITE

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290–1024 (US).

(72) **OZKAN, Mehmet, Kemal**; Idealtepe Mah. Aydin Sok., Serdaroglu Apt. 10/14, 81580 Maltepe (TR). **TENG, Chia–Yuan**; Apartment No. 119, 11825 Caminito Ronaldo, San Diego, CA 92128 (US). **HEREDIA, Edwin, Arturo**; 8356 Lakeshore Trace East Drive, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03269** (13) A1

(21) PCT/US98/13772

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,152 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/057,646 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/44**

(54) • A SYSTEM FOR FORMING AND PROCESSING PROGRAM SPECIFIC INFORMATION SUITABLE FOR TERRESTRIAL, CABLE OR SATELLITE BROADCAST
• SYSTEME DE FORMATION ET DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SPECIFIQUES A UN PROGRAMME ET ADAPTEES A UNE DIFFUSION TERRESTRE, PAR CABLE, OU PAR SATELLITE

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290–1024 (US).

(72) **OZKAN, Mehmet, Kemal**; Idealtepe Mah. Aydin Sok., Serdaroglu Apartment 10/14, Maltepe, 81580 Istanbul (TR). **TENG, Chia–Yuan**; Apartment No. 119, 11825 Caminito Ronaldo, San Diego, CA 92128 (US). **HEREDIA, Edwin, Arturo**; 8356 Lakeshore Trace East Drive, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03270** (13) A1

(21) PCT/US98/11828

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,321 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/445, 7/16**

(54) • VIDEO PROMOTION SYSTEM WITH FLEXIBLE LOCAL INSERTION CAPABILITIES
• SYSTEME DE PUBLICITE VIDEO AVEC MECANISME SOUPLE POUR L'INSERTION D'ANNONCES PUBLICITAIRES

(71) **PREVUE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136–5422 (US).

(72) **BEREZOWSKI, David, Michael**; 6706 South 91st East Avenue, Tulsa, OK 74133 (US). **THOMPSON, John, Garret**; 5678 South 88th East Avenue, Tulsa, OK 74145 (US). **MILLAR, Richard, E.**; 1400 East Helena Street, Broken Arrow, OK 74012 (US).

(74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03271** (13) A1

(21) PCT/US98/11841

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,526 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/445**

(54) • INTERACTIVE PROGRAM GUIDE NAVIGATOR
• NAVIGATEUR DE GUIDE DE PROGRAMMES INTERACTIF

(71) **PREVUE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136–5422 (US).

(72) **ALLISON, Donald, Wayne**; 3411 South 132nd East Avenue, Tulsa, OK 74134 (US). **WILLIAMSON, Steven, Carl**; 2720 S. Elder Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US). **HERRINGTON, Walter, Benjamin**; 725 W. 20th Street, Tulsa, OK 74107 (US).

(74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03272** (13) A2

(21) PCT/NO98/00203

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973155 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) NO

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/655**

(54) • VERSATILE SCREEN FOR TELEVISIONS OR COMPUTERS
• ECRAN POLYVALENT DESTINE A DES TELEVISIONS OU A DES ORDINATEURS

(71, 72) **FOSS, Stein, R.** [NO/NO]; Torgveien 10B, N–7500 Stjördal (NO).

(74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N–7094 Lundamo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03273** (13) A1

(21) PCT/JP98/03064

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186133 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(31) 10/62963 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/93**

(54) • MOVIE PLAYBACK APPARATUS AND MOVIE COLLECTING APPARATUS
• APPAREIL DE LECTURE DE FILMS ET APPAREIL PERMETTANT DE CONSTITUER UN RECUEIL DE FILMS

(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) **WAKIMOTO, Koji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **NAGAHISA, Hiroto** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **HISANAGA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **KANDA, Junshiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **TANAKA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **MIYAI, Akio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **NAKAMURA, Itsuji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji**; NTA Ofuna Building 3F, 17–10, Ofuna 2–chome, Kamakura–shi, Kanagawa 247–0056 (JP).

(81) JP US.

---

(11) **WO 99/03274** (13) A1

(21) PCT/JP98/03115

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/202198 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 5/93, G06F 3/06, 12/16**

(54) • DATA PROCESSOR AND DATA PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES 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) **MAKITA, Takeshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **MAEDA, Satoshi** [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) US; EP (CY DE FR GB IT NL).

---

(11) **WO 99/03275** (13) A1

(21) PCT/GB98/01817

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714624.5 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 7/025, 7/16**

(54) • PROGRAMME GENERATION
• GENERATION DE PROGRAMME

(71) **TREVOR BURKE TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; The Pavilion, Torpenhow, Montgomery Hill, Frankby, Wirral L48 1NF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKE, Trevor, John** [GB/GB]; The Pavilion, Torpenhow, Montgomery Hill, Frankby, Wirral L48 1NF (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83–85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03276** (13) A1

(21) PCT/GB98/02065

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714563.5 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 7/14**

(54) • VIDEOTELEPHONE COMMUNICATION SYSTEMS
• SYSTEMES DE COMMUNICATION VIDEOPHONIQUE

(71) **INTELLPROP LIMITED** [–/–]; P.O. Box 626, National Westminster House, Le Truchot St. Peter Port, Guernsey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Jeffrey** [GB/GB]; 53 Kiln Road, Fareham, Hampshire PO16 7OH (GB).

(74) **D. YOUNG & CO.**; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03277** (13) A2

(21) PCT/IB98/00986

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890135.3 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 7/167**

(54) • ARRANGEMENT FOR INDEPENDENTLY REQUESTING A PLAYING AUTHORIZATION FOR A REPRODUCED ENCRYPTED INFORMATION SIGNAL
• AGENCEMENT PERMETTANT DE DEMANDER INDEPENDAMMENT UNE AUTORISATION DE LECTURE POUR UN SIGNAL D'INFORMATION CRYPTE REPRODUIT

(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) **PROIDL, Adolf**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03278** (13) A1

(21) PCT/FR98/01430

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08738 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 7/18, 5/225**

(54) • VIDEO SYSTEM FOR SALES ASSISTANCE TO OPTICIANS
• SYSTEME VIDEO D'AIDE A LA VENTE POUR OPTICIENS

(71) **BRIOT INTERNATIONAL** [FR/FR]; 2, rue Roger Bonnet, F–27430 Pont de L'Arche (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIDECOQ, Jean–Jacques, Bernard, Joseph** [FR/FR]; Hameau de la Mare Blanche, F–76570 Pavilly (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne–d'Orves, F–75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03279** (13) A1

(21) PCT/US98/14131

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,134 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(31) 09/094,645 (32) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 7/24**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OBJECT BASED RATE CONTROL IN A CODING SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE DEBIT EN FONCTION DE L'OBJET DANS UN SYSTEME DE CODAGE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543–5300 (US).

(72) **LEE, Hung–Ju**; 3 Dinsmore Lane, Robbinsville, NJ 08691 (US). **CHIANG, Tihao**; 5–04 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **BURKE, William** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543–5300 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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).

---

(11) **WO 99/03280** (13) A1

(21) PCT/FR98/01520

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/09120 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 7/26, 7/50**

(54) • DATA SIGNAL FOR MODIFYING A GRAPHIC SCENE, CORRESPONDING METHOD AND DEVICE
• SIGNAL DE DONNEES DE MODIFICAITON D'UNE SCENE GRAPHIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANTS

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F–75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour–sur–Glane, F–75732 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIGNES, Julien** [FR/FR]; 2, quai de Richemont, F–35700 Rennes (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F–35700 Rennes (FR).

(81) AU CN IL JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03281** (13) A1

(21) PCT/FR98/01523

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/09119 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 7/26, 7/50**

(54) • GRAPHIC SCENE ANIMATION SIGNAL, CORRESPONDING METHOD AND DEVICE
• SIGNAL D'ANIMATION D'UNE SCENE GRAPHIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANTS

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F–75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour–sur–Glane, F–75732 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIGNES, Julien** [FR/FR]; 2, quai Richemont, F–35700 Rennes (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes–de–Coësmes, F–35700 Rennes (FR).

(81) AU CN IL JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03282** (13) A1

(21) PCT/JP98/02970

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/182738 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 7/26**

(54) • VIDEO DATA ENCODER, VIDEO DATA ENCODING METHOD, VIDEO DATA TRANSMITTER, AND VIDEO DATA RECORDING MEDIUM
• CODEUR, PROCEDE DE CODAGE, EMETTEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES VIDEO

(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) **MIHARA, Kanji** [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) 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).

---

(11) **WO 99/03283** (13) A1

(21) PCT/JP98/03116

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/186144 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 7/26**

(54) • IMAGE ENCODER AND IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODER AND IMAGE DECODING METHOD, AND IMAGE PROCESSOR AND IMAGE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE, DE DECODAGE ET DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; 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) CN KR US; EP (CY DE FR GB).

---

(11) **WO 99/03284** (13) A1

(21) PCT/JP98/03075

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/183987 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04N 7/32**

(54) • METHOD FOR ENCODING AND DECODING MOVING VECTOR, ENCODER AND DECODER FOR MOVING VECTOR, AND RECORDING MEDIUM STORED WITH ENCODING AND DECODING PROGRAMS FOR MOVING VECTOR
• PROCEDE DE CODAGE/DECODAGE DE VECTEURS MOBILES, CODAGE/DECODAGE DE VECTEURS MOBILES, REMISE A ZERO SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES DE CODAGE/DECODAGE DE VECTEURS MOBILES

(71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 19–2, Nishi–Shinjuku 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–8019 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Atsushi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20–2, Nishi–Shinjuku 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–1419 (JP). **JOZAWA, Hirohisa** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20–2, Nishi–Shinjuku 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–1419 (JP). **KAMIKURA, Kazuto** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20–2, Nishi–Shinjuku 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–1419 (JP). **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20–2, Nishi–Shinjuku 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–1419 (JP). **SAGATA, Atsushi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20–2, Nishi–Shinjuku 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–1419 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake**; OR Building, 23–3, Takadanobaba 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 169–8925 (JP).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03285** (13) A2

(21) PCT/DE98/01922

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 611.4 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(31) 197 30 301.3 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) DE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/00**

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE MUTUAL AUTHENTICATION OF COMPONENTS IN A NETWORK USING THE CHALLENGE–RESPONSE METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION RECIPROQUE D'ELEMENTS CONSTITUTIFS DANS UN RESEAU PAR PROCEDE DE DEFI–REPONSE

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D–53227 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **PERNICE, Edith** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Schillerstrasse 11, D–64846 Groß–Zimmern (DE).
(only for / seulement pour US)

(72) **PERNICE, Frieder** (deceased / décédé).

(72, 75) **MARINGER, Günter** [DE/DE]; Troschelstrasse 8, D–53115 Bonn (DE). **MOHRS, Walter** [DE/DE]; Rosenhain 3, D–53123 Bonn (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D–88113 Lindau (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ 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 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).

---

(11) **WO 99/03286** (13) A2

(21) PCT/US98/14456

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,762 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/00**

(54) • CELLULAR SYSTEM EMPLOYING AN OBJECT REQUEST BROKER
• SYSTEME CELLULAIRE UTILISANT UN COURTIER DE DEMANDE D'OBJET

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAR, Praveen** [US/US]; 32469 Lennox Court, Fremont, CA 94555 (US). **LARRIBEAU, Scott** [US/US]; 463 22nd Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **KUAN, Stewart, Y.** [US/US]; 1422 Traughber Street, Milpitas, CA 95035 (US). **KAPOOR, Sanjay** [US/US]; 530 Fall River Terrace #20, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005–3315 (US).

(81) 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).

---

(11) **WO 99/03287** (13) A1

(21) PCT/IB98/01307

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,510 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/22**

(54) • AN AUTHENTICATION AND TRACKING SYSTEM FOR A CELLULAR TELEPHONE
• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION ET DE LOCALISATION POUR TELEPHONE CELLULAIRE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **PAXSON, Dana, W.**; 362 Mosley Road, Rochester, NY 14616 (US).

(74) **O'NEILL, T., Gary** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 : *(c)*

(11) **WO 99/03288** (13) A1

(21) PCT/US98/13047

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/892,262 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/32, G06F 9/445**

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING A MEMORY IN AN ELECTRONIC DEVICE VIA WIRELESS DATA TRANSFER
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE MEMOIRE DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE PAR TRANSFERT DE DONNEES SANS FIL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HAYES, John, Joseph, Jr.**; 2408 Canonbie Lane, Wake Forest, NC 27587 (US). **HALL, David, Charles**; 4601 Mill Rock Lane, Raleigh, NC 27616 (US).

(74) **HALL, David, C.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03289** (13) A1

(21) PCT/EP97/03580

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/36**

(54) • A METHOD FOR FLEXIBLE CAPACITY DYNAMIC FREQUENCY ALLOCATION IN CELLULAR RADIO NETWORKS
• PROCEDE D'AFFECTATION DYNAMIQUE DE FREQUENCES DANS DES RESEAUX RADIO CELLULAIRES RESPECTANT L'ADAPTABILITE DES CAPACITES DU RESEAU

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN–00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POSTI, Harri** [FI/FI]; Rantakatu 14 B 17, FIN–90120 Oulu (FI). **JOLMA, Petri** [FI/FI]; Lähderanta 22 A 7, FIN–02720 Espoo (FI). **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN–90100 Oulu (FI). **SÄRKIOJA, Juha** [FI/FI]; Vellikellonpolku 2 A 4, FIN–00410 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans–Bernd**; Tiedtke–Bühling–Kinne, Bavariaring 4, D–80336 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/03290** (13) A1

(21) PCT/IB98/01216

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,770 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/36**

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN PUBLIC MACROCELLULAR TELEPHONE SYSTEM AND PRIVATE MICROCELLULAR TELEPHONE SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMUTATION ENTRE UN SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE MACROCELLULAIRE PUBLIC ET UN SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE MICROCELLULAIRE PRIVE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(71, 72) **DO, Dau, Huy** [CA/US]; 1218 Sandia Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(only for / seulement pour IS)

(72) **WONG, Lawrence, S.**; 45462 Littlefoot Place, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **SALTZBERG, Robert, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105–2482 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03291** (13) A1

(21) PCT/EP98/04084

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111904.5 (32) **12 Jul/juil 1997 (12.07.1997)** (33) EP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/38, 11/04**

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING AN OPTIMISED HAND OVER
• PROCEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION DE CHANGEMENT DE CELLULE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **BAUTZ, Gregor**; Aprikosgatan 36, 5 TR, S–165 60 Hässelby (SE). **LARSSON, Mikael**; 53 Jervois Road, #01–05 Dormer Park, Singapore 249 046 (SG).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D–52134 Herzogenrath (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03292** (13) A1

(21) PCT/IB98/01132

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,915 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/38**

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATIC ROAMING IN A PRIVATE MICROCELLULAR NETWORK
• SYSTEME PERMETTANT UNE ITINERANCE AUTOMATIQUE DANS UN RESEAU MICROCELLULAIRE PRIVE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(71, 72) **CROWTHER, Jonathan, M.** [GB/US]; 1000 Escalon Avenue #1108, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KWONG, Kwok, Kuen** [US/US]; 3318 Etoile Court, San Jose, CA 95135 (US).
(only for / seulement pour IS)

(72) **MA, Huey–Sheng**; 10556 Merriman Road, Cupertino, CA 95014 (US). **LARRIBEAU, Scott**; 463 22nd Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **SALTZBERG, Robert, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 MArket Street, San Francisco, CA 94105–2482 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03293** (13) A1

(21) PCT/SE98/01295

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/891,507 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/38**

(54) • IMPROVED PAGING SCHEME FOR CALL DELIVERY WITHIN A CELLULAR TELEPHONE NETWORK
• SCHEMA DE RECHERCHE DE PERSONNE AMELIORE DESTINE A LA DELIVRANCE D'UN APPEL DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **NGUYEN, Viet**; 6440 McLynn, Montreal, Quebec H3X 2R4 (CA).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S–164 80 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03294** (13) A2

(21) PCT/US98/13842

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,003 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 08/920,406 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/38**

(54) • PORTABLE COMMUNICATION AND AUDIO SYSTEM
• SYSTEME AUDIO ET DE COMMUNICATION PORTABLE

(71, 72) **TUORINIEMI, Veijo, Matias** [FI/US]; 50 Horatio Street #16, New York, NY 10014–1675 (US).

(72) **ALLISON, Joseph, Michael**; 2070 Miami Road, Euclid, OH 44117 (US).

(74) **BRUZGA, Charles, E.**; Suite 33, 227 West 11th Street, New York, NY 10014–2259 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03295** (13) A1

(21) PCT/US98/13902

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,609 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/38**

(54) • INTEGRATION OF MOBILE STATION CHANNEL MEASUREMENT WITH PAGING CHANNEL DISPLACEMENT OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• INTEGRATION DE LA MESURE DE VOIE D'UNE STATION MOBILE ET D'UNE OPERATION DE DECALAGE DE LA VOIE D'APPEL UNILATERAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ANDERSON, Keith, W.**; 132 Wicklow Lane, Durham, NC 27713 (US). **TOOT, Carl, B., Jr.**; 4320 South Mountain Drive, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03296** (13) A1

(21) PCT/US98/14633

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,443 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 7/38**

(54) • IMMEDIATE CHANNEL ASSIGNMENT IN A WIRELESS SYSTEM
• ATTRIBUTION IMMEDIATE DE CANAUX DANS UN SYSTEME SANS FIL

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 11717 Exploration Way, Germantown, MD 20876 (US).

(72) **JOSHI, Chandra**; 10833 Outpost Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **NOERPEL, Anthony**; 14068 Rehobeth Church Road, Lovettsville, VA 20180 (US). **STELZER, Gerald, P.**; 1801 Millstream Drive, Frederick, MD 21702 (US). **SOLEIMANI, Mohammad**; 3 Currier Court, Rockville, MD 20752 (US). **HE, Xiaoping**; 20001 Sweetgun Circle #34, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **LEBENS, Thomas, F.**; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 510, 4250 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 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).

---

(11) **WO 99/03297** (13) A1

(21) PCT/SE98/01065

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,677 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 11/04**

(54) • BUFFERING OF POINT–TO–POINT AND/OR POINT–TO–MULTIPOINT ATM CELLS
• GESTION PAR MISE EN MEMOIRE DE CELLULES MTA POINT A POINT ET/OU POINT A MULTIPOINT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **BJENNE, Anders**; Kritvägen 13, S–141 34 Huddinge (SE). **FRANSSON, Clarence**; Vårgårdavägen 35, S–125 51 Älvsjö (SE). **LARSSON, Gunnar**; Rådjursvägen 43, S–147 34 Tumba (SE). **SISSONEN, Raimo**; Taggsvampsvägen 131, S–141 60 Huddinge (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S–126 25 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03298** (13) A1

(21) PCT/SE98/01289

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,479 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 11/04, H04L 12/56**

(54) • VP/VC LOOKUP FUNCTION
• FONCTION DE CONSULTATION DE CHEMIN VIRTUEL/CANAL VIRTUEL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **WICKLUND, Göran**; Diligensvägen 82, S–131 48 Nacka (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S–126 25 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03299** (13) A1

(21) PCT/SE98/01365

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,758 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 11/04**

(54) • HANDLING ATM MULTICAST CELLS

- TRAITEMENT DE CELLULES MULIDESTINATION EN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE (MTA)

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **WICKLUND, Göran**; Diligensvägen 82, S–131 48 Nacka (SE).

(74) **HERBJØRNSEN, Rut** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S–103 62 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 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).

---

(11) **WO 99/03300** (13) A2

(21) PCT/SE98/01381

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702692–6 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 11/04**

(54)
- REDUNDANCY TERMINATION
- TERMINAISON REDONDANTE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WICKLUND, Göran** [SE/SE]; Diligensvägen 82, S–131 48 Nacka (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S–118 93 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).

---

(11) **WO 99/03301** (13) A2

(21) PCT/US98/13605

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,794 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 11/04**

(54)
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A BUSY SIGNAL TO A COMMUNICATION
- SYSTEME ET PROCEDE POUR DELIVRER UN SIGNAL D'OCCUPATION A UNE COMMUNICATION

(71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) **MOQUIN, Thomas, Joseph**; 2625 Grassview Drive, Alpharetta, GA 30201 (US).

(74) **MITCHEM, M., Todd** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

(81) AU CA MX.

---

(11) **WO 99/03302** (13) A1

(21) PCT/US98/13950

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,057 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04Q 11/04**

(54)
- A WIRELESS SYSTEM FOR PROVIDING SYMMETRICAL, BIDIRECTIONAL BROADBAND TELECOMMUNICATIONS AND MULTIMEDIA SERVICES EMPLOYING A COMPUTER–CONTROLLED RADIO SYSTEM
- SYSTEME SANS FIL DE TELECOMMUNICATIONS SYMETRIQUES BIDIRECTIONNELLES A LARGE BANDE ET SERVICES MULTIMEDIAS FAISANT APPEL A UN ORDINATEUR

(71) **WINSTAR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZENDLE, Allan, M.** [US/US]; 12017 Hamden Court, Oakton, VA 22124 (US). **ACKERMAN, David** [US/US]; 3730 W. Street North West, Washington, DC 20007 (US).

(74) **FARRELL, Paul, J.**; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

---

(11) **WO 99/03303** (13) A1

(21) PCT/FR98/01437

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08822 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04R 3/04**

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR FORMATTING THE DIGITAL AUDIO SIGNAL FOR USE OF THE SOUND REPRODUCTION
- PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMATER LE SIGNAL AUDIO NUMERIQUE POUR L'USAGE DE LA REPRODUCTION SONORE

(71) **PERRICHON, Claude, Annie** [FR/FR]; 6, rue des Escoffiers, F–38080 l'Isle d'Abeau (FR). **CHARBONNEAUX, Marc** [FR/FR]; 6, rue du Mange, F–69004 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PICCALUGA, Pierre** [FR/FR]; 6, rue des Escoffiers, F–38080 L'Isle d'Abeau (FR).

(74) **CHARBONNEAUX, Marc**; 6, rue du Mange, F–69004 Lyon (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03304** (13) A1

(21) PCT/JP98/02503

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/197971 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(31) 9/7122 U (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04R 9/00**

(54)
- PLANAR ACOUSTIC TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE PLAN

(71) **SONIC WINDOW KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 6F Sato Building, 6–10, Nihonbashi Honcho 4–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENDA, Sakuzo** [JP/JP]; 25–5, Uematsu 4–chome, Nagano–shi, Nagano–ken 380–0802 (JP). **MIYAZAKI, Toshiiku** [JP/JP]; Omiya Toro Ekimae Haitsu 805, 6–6, Toro–cho 1–chome, Omiya–shi, Saitama–ken 330–0034 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, 7th floor, HK–Shinjuku Building, 3–17, Shinjuku 4–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0022 (JP).

(81) BR 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).

---

(11) **WO 99/03305** (13) A1

(21) PCT/US98/14053

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,075 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H04R 25/00**

(54)
- SHOCK RESISTANT ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE RESISTANT AUX CHOCS

(71) **KNOWLES ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1151 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143 (US).

(72) **KIRCHHOEFER, Dennis, Ray**; 1860 Goss Court, Plainfield, IL 60544 (US). **MILLER, Thomas, Edward**; 213 South Walnut Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US). **TSANGARIS, Paris**; 2256 Haider Avenue, Naperville, IL 60564 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive–5300, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03306** (13) A1

(21) PCT/US97/20623

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,474 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05B 6/02, 6/10, B29C 33/06**

(54) • METHOD FOR LOCALLY HEATING A WORK PIECE USING PLATENS CONTAINING RF SUSCEPTORS
• UTILISATION DE PANNEAUX A SUSCEPTEURS H.F. POUR CHAUFFER LOCALEMENT UNE PIECE A USINER

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **FRANK, Lowell, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **SATZER, William, J., Jr.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **SANDERS, Gwin, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

---

(11) **WO 99/03307** (13) A1

(21) PCT/US98/13296

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/889,454 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05B 6/40, 6/02**

(54) • SINGLE TURN INDUCTION HEATING COIL
• BOBINE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION A UNE SPIRE

(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025–1164 (US).

(72) **CYDZIK, Edward, A.**; 343 Bluefish Court, Foster City, CA 94404 (US). **GODFREY, Peter, Mark**; 32328 Pollux Court, Union City, CA 94587 (US).

(74) **BURKARD, Herbert, G.** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025–1164 (US).

(81) BR CN CZ JP KR MX PL RU TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03308** (13) A1

(21) PCT/US98/14125

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,029 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05B 6/44, 6/06**

(54) • FREQUENCY SELECTED, VARIABLE OUTPUT INDUCTOR HEATER SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION A SORTIE VARIABLE SELECTIONNEE EN FREQUENCE

(63) US 60/052,029 (CIP)
9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)

(71) **ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHATZ, Douglas, S.** [US/US]; 1009 Lochland Court, Fort Collins, CO 80524 (US). **DORRENBACHER, John, M.** [US/US]; 1806 Effingham, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) **SANTANGELO, Luke** et al. / etc.; Santangelo Law Offices, P.C., 3rd floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03309** (13) A1

(21) PCT/US98/13632

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,352 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 09/073,798 (32) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05B 33/26**

(54) • AN ELECTRODE STRUCTURE FOR HIGH RESOLUTION ORGANIC LIGHT–EMITTING DIODE DISPLAYS AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• STRUCTURE D'ELECTRODE POUR AFFICHEURS HAUTE RESOLUTION A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(72) **JONES, Gary, W.**; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **HOWARD, Webster, E.**; 4 Lee Lane, Lagrangeville, NY 12540 (US). **ZIMMERMAN, Steven, M.**; 37 Meddaugh Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) CA CN IL JP KR RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03310** (13) A2

(21) PCT/IB98/00944

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/890,460 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05B 41/16**

(54) • ELECTRONIC BALLAST
• BALLAST ELECTRONIQUE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 7 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SHEN, Eric, Bertrand**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SCHLECHT, Martin, Frederick**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(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).

---

(11) **WO 99/03311** (13) A2

(21) PCT/IB98/00987

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202122.4 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05B 41/36**

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE CIRCUIT

(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) **ARTS, Paulus, Petrus, Bernardus**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **AENDEKERK, Everaard, Marie, Jozef**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL–5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03312** (13) A1

(21) PCT/US98/13980

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/893,922 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05H 1/00**

(54) • METHOD FOR IMPROVED CLEANING OF SUBSTRATE PROCESSING SYSTEMS
• PROCEDE AMELIORE DE NETTOYAGE DE SYSTEMES DESTINES AU TRAITEMENT DE SUBSTRATS

(63) US 08/893,922 (CON) 11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAO, Chien–Teh** [–/US]; 715 Starbush Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LITTAU, Karl, Anthony** [US/US]; 3278 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **VASUDEV, Anand** [US/US]; 1859 Indian Creek Court, San Jose, CA 95148 (US). **KOO, Dong, Won** [US/US]; 1208 Farrell Terrace, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **CAMPBELL, Samuel, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–3834 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03313** (13) A1

(21) PCT/GB98/01802

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714341.6 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) GB

(31) 9722408.3 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) GB

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05H 1/46, H01J 37/32**

(54) • PLASMA PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **SURFACE TECHNOLOGY SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Imperial Park, Newport, Gwent NP1 9UJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEA, Leslie, Michael** [GB/GB]; Hideaway, 16b New Road, East Hagbourne, Didcot, Oxfordshire OX11 9JU (GB). **BHARDWAJ, Jyoti, Kiron** [GB/GB]; 60 Campion Drive, Bristol BS12 0BH (GB). **GUIBARRA, Edward** [GB/GB]; 65 St. Isan Road, Heath, Cardiff CF4 4LW (GB).

(74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles** et al. / etc.; Wynne–Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(11) **WO 99/03314** (13) A1

(21) PCT/FR98/01467

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08728 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) FR

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05H 13/00**

(54) • COMPACT CYCLOTRON AND ITS USE IN PROTON THERAPY
• CYCLOTRON COMPACT ET SON UTILISATION EN PROTON THERAPIE

(71) **PANTECHNIK** [FR/FR]; 4, rue Alfred Kastler, F–14000 Caen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAISNE, André** [FR/FR]; Le Harras d'Ommeel, F–61160 Trun (FR). **BIETH, Claude** [FR/FR]; Le Grand Haut Fecq, F–14310 Monts en Bessin (FR).

(74) **BUSNEL, Jean–Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F–75007 Paris (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(11) **WO 99/03315** (13) A1

(21) PCT/SE98/01164

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702687–6 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) SE

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05K 3/32, H01P 3/08**

(54) • A DEVICE AND METHOD IN ELECTRONICS SYSTEMS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A DES SYSTEMES ELECTRONIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERGSTEDT, Leif, Roland**; Allmänna vägen 6, S–510 41 Sjömarken (SE). **CARLBERG, Bo**; von Döbelns väg 12, S–443 34 Lerum (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S–164 80 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

---

(11) **WO 99/03316** (13) A1

(21) PCT/IB98/01047

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/196351 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05K 3/46**

(54) • PRINTED WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• CARTE A CIRCUITS IMPRIMES ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE CARTE

(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) **MIKADO, Yukinobu** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., Aoyanagi Factory, 300, Aoyanagi–cho, Ohgaki–shi, Gifu 503–0961 (JP). **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., Ohgaki–kita Factory, 1–1, Kitakata, Ibigawa–cho, Ibi–gun, Gifu 501–0695 (JP). **YUAN, Benzhen** [CN/JP]; Ibiden 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).

---

(11) **WO 99/03317** (13) A1

(21) PCT/NL98/00396

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006561 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05K 13/00**

(54) • TRANSPORTER FOR LEAD FRAMES AND TRANSPORT ASSEMBLY
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE CADRES DE MONTAGE ET ENSEMBLE ENTRAINEMENT

(71) **FICO B.V.** [NL/NL]; Edisonstraat 90, NL–6942 PZ Zevenaar (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZWEERS, Johannes, Gerhardus, Augustinus** [NL/NL]; Cingelwal 20, NL–7031 CC Wehl (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau Lioc B.V., P.O. Box 13363, NL–3507 LJ Utrecht (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).

---

(11) **WO 99/03318** (13) A1

(21) PCT/NL98/00397

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006562 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) NL

(43) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(51)[6] **H05K 13/00**

(54) • CLAMPING DEVICE, TOOL AND METHOD OF MOUNTING TOOLS
• DISPOSITIF DE SERRAGE, OUTIL ET PROCEDE DE MONTAGE D'OUTILS

(71) **FICO B.V.** [NL/NL]; Edisonstraat 90, NL–6942 PZ Zevenaar (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DALEN, Adrianus, Wilhelmus** [NL/NL]; Zwanenveld 25–09, NL–6538 NG Nijmegen (NL). **DE BOER, Willem, Adriaan** [NL/NL]; Ds. J.A. Visserstraat 56, NL–6988 AC Lathum (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau LIOC B.V., P.O. Box 13363, NL–3507 LJ Utrecht (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).