

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/58528** (13) A2  
(21) PCT/NL98/00580  
(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 197 44 515.2 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) DE  
(31) 1009521 (32) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** (33) NL  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
**(51) Not classified / non classée**  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR COEXTRUDING MATERIALS AT DIFFERENT TEMPERATURES  
● APPAREIL ET PROCÉDE DE COEXTRUSION DE MATIÈRES A DES TEMPERATURES DIFFÉRENTES  
(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **FRIED. KRUPP AG HOESCH-KRUPP** [DE/DE]; Altendorferstrasse 103, D-45143 Essen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VROOMEN, Gerardus, Lilian, Maria** [DE/DE]; Komeetlaan 6, NL-6033 VA Sittard (NL). **KÖSTER, Lothar** [DE/DE]; Bei den Düneneichen 16, D-21033 Hamburg (DE). **PERZ, Hans** [DE/DE]; Hittfelder Landstrasse 53, D-21218 Seevetal (DE).  
(74) **BROUWER, Hendrik, Rogier**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).  
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KR KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (f), (g)
- 
- (11) **WO 98/58529** (13) A2  
(21) PCT/US98/12930  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,594 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
**(51) Not classified / non classée**  
(54) ● GENETIC COMPOSITIONS AND METHODS  
● COMPOSITIONS GÉNÉTIQUES ET PROCÉDES CORRESPONDANTS  
(63) US 60/050,594 (CON)  
24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)
- (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) **LIPSHUTZ, Robert, J.** [US/US]; 970 Palo Alto Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **CHEE, Mark** [AU/US]; 3199 Waverly Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **FAN, Jian-Bing** [CN/US]; Apartment 20, 275 Ventura Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BERNO, Anthony** [CA/US]; 570 South 12th Street, San Jose, CA 95112 (US).  
(74) **LIEBESCHUETZ, Joe** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (h)
- 
- (11) **WO 98/58530** (13) A1  
(21) PCT/US98/01938  
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/879,438 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A01D 34/48**  
(54) ● LAWN MOWER  
● TONDEUSE A GAZON  
(71) **SCAG POWER EQUIPMENT, INC.** [-/US]; 1000 Metalcraft Drive, Mayville, WI 53050 (US).  
(72) **SUGDEN, David, J.**; 212 N. Hubbard Street, Horicon, WI 53032 (US).  
(74) **WIVIOTT, Fred**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4107 (US).  
(81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58531** (13) A1  
(21) PCT/ES98/00180  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) es (26) es  
(31) U 9701741 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) ES  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A01G 13/10, 13/04**  
(54) ● BAG FOR THE PROTECTION OF TREE SEEDLINGS AGAINST AGRICULTURE PESTS  
● SAC DE PROTECTION DE PLANTS CONTRE LES FLEAUX EN AGRICULTURE  
(71, 72) **CARRATALA MARTINEZ, José Vicente** [ES/ES]; Avenida Cortes Valencianas, 41, E-12530 Burriana (ES).  
(74) **ARAGONES FORNER, Rafael, A.**; Pastells & Aragonés, S.L., Pau Claris, 138, 5<sup>o</sup>-1<sup>a</sup>, E-08009 Barcelona (ES).  
(81) AL AM AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ DE DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH (Utility model / modèle d'utilité) GM GW (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
(11) **WO 98/58532** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03822  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 439.5 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A01K 1/015**  
(54) ● MATERIALS CONTAINING PAPER AND CLAY SUBSTANCES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
● MATERIAUX CONTENANT DES MATIÈRES A BASE DE PAPIER ET D'ARGILE ET PROCÉDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE  
(71, 72) **HERBST, Jürgen** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 6, D-48291 Telgte (DE).  
(74) **BEHNISCH, Werner**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, D-80801 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 98/58533** (13) A1  
(21) PCT/US98/13309  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en

(31) 08/881,929 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) US  
(25.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A01K 29/00**

(54) ● URINARY INFECTION DETECTING ANIMAL LITTER  
● LITIÈRE POUR ANIMAUX CAPABLE DE DETECTER LES INFECTIONS URINAIRES

(71) **PET ECOLOGY BRANDS, INC.** [US/US]; Suite 500, 10625 Newkirk, Dallas, TX 75220 (US).

(72) **STECKEL, Ralph, J.**; 2912 Robin Road, Plano, TX 75075 (US).

(74) **HOWISON, Gregory, M.**; P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58534** (13) A1

(21) PCT/US98/12893

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,545 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A01K 39/00**

(54) ● LOAD-ACTIVATED ANIMAL CONTROL SYSTEM  
● SYSTEME DE PROTECTION CONTRE DES ANIMAUX, ACTIVE PAR CHARGE DE CONTACT

(71) **INVISIBLE FENCE COMPANY INC.** [US/US]; 355 Phoenixville Pike, R.D. #6, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **PEINETTI, Donald, L.**; 450 Byers Road, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) **PIPER, Donald, R., Jr.**; 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 GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/58535** (13) A1

(21) PCT/NO97/00162

(22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**

(25) no (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A01K 61/00, 75/00**

(54) ● EQUIPMENT FOR CLEANING OF NET AND CAGE

● EQUIPEMENT SERVANT A NETTOYER UN FILET ET UNE CAGE

(71, 72) **KVENSETH, Per, Gunnar** [NO/NO]; Festeråsen 274, N-5079 Olsvik (NO). **JOHNSEN, Tore** [NO/NO]; Hestekoveine 21, N-8490 Melbu (NO). **TORSVIK, Hans** [NO/NO]; Moldahaugane 22, N-5230 Espeland (NO). **ANDRESEN, Per** [NO/NO]; Valen, N-5355 Knarrevik (NO).

(74) **ALF-PETTER, Rudi**; Patentkontoret Rudi, P.O. Box 2459, N-9002 Tromsø (NO).

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

(11) **WO 98/58536** (13) A1

(21) PCT/US98/12935

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,480 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A01K 67/027 // C07K 14/705, 14/715**

(54) ● TRANSGENIC RABBITS EXPRESSING CD4 AND CHEMOKINE RECEPTOR  
● LAPINS TRANSGENIQUES EXPRIMANT LA CD4 ET UN RECEPTEUR DE CHIMIOKINE

(63) US 60/050,480 (CIP)  
23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)

(71) **J. DAVID GLADSTONE INSTITUTES** [US/US]; 365 Vermont Street, San Francisco, CA 94103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDSMITH, Mark, A.** [US/US]; 4227-24th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **CHARO, Israel, F.** [US/US]; 224 Happy Hollow Court, Lafayette, CA 94549 (US). **TAYLOR, John, M.** [US/US]; 45 El Plazuela Way, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) **DOW, Karen, B.** 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 GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58537** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00086

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328189 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) NZ  
(25.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A01K 83/00, 97/00**

(54) ● SELECTIVE FISH HOOK  
● HAMEÇON SELECTIF

(71, 72) **BARNES, Paul, Daniel, Louis** [GB/NZ]; 18 Stycka Place, Glen Eden, Auckland (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 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 98/58538** (13) A1

(21) PCT/EP98/03471

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001435 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) IT  
(19.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A01K 93/00**

(54) ● IMPROVED FISHING FLOAT  
● ENSEMBLE FLOTTANT POUR LA PECHE

(71, 72) **CRESPI, Filippo** [IT/IT]; Via Mascarella, 6, I-40126 Bologna (IT).

(74) **MONTI, Umberto**; Via Washington, 48, I-20146 Milano (IT).

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

(11) **WO 98/58539** (13) A1

(21) PCT/IT98/00172

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) BA97A000038 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) IT  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A01K 97/02**

(54) ● DEVICE FOR BIG FISH BAITING  
● DISPOSITIF POUR APPATER LES GROS POISSONS

(71, 72) **SPINELLI, Giovanni** [IT/IT]; Via Don Minzoni, 1, I-70010 Sammichele di Bari (IT).

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

(11) **WO 98/58540** (13) A1

(21) PCT/EP98/03788

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 429.8 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) DE  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A01N 31/16, 31/04, A23L 3/349, 3/3472, A61K 7/00**

(54) ● ADDITIVE FOR IMPROVING THE STORAGE LIFE OF AND/OR STABILISING MICROBIALLY PERISHABLE PRODUCTS

- ADDITIF POUR AMELIORER LA CONSERVABILITE ET/OU POUR STABILISER DES PRODUITS PERISSABLES SUR LE PLAN MICROBIEN
- (71, 72) **SCHÜR, Jörg, Peter** [DE/DE]; Heideweg 51, D-41844 Wegberg (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU EE FI GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/58541** (13) A1
- (21) PCT/US98/12595
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/881,646 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 37/18, A61K 38/00, 38/04, G01N 33/53, 33/574, 33/48**
- (54) ● MODULATION OF APOPTOSIS  
● MODULATION DE L' APOPTOSE
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US). **NOVARTIS AG** [CH/CH]; CH-4002 Basel (CH).
- (72) **KUFE, Donald, W.**; 179 Grove Street, Wellesley, MA 02181 (US). **KHARBANDA, Surender, M.**; 13 Bradford Road, Natick, MA 01760 (US). **NALIN, Carlo, M.**; 327 Forrest Glen Avenue, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **SHARMA, Sushil, K.**; 15 Locust Street, Budd Lake, NJ 07828 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02115 (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 98/58542** (13) A1
- (21) PCT/US97/10767
- (22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 43/04, A61K 31/70, C12N 15/63**
- (54) ● A PROCESS OF DELIVERING A POLYNUCLEOTIDE VIA THE VASCULAR SYSTEM  
● PROCEDE D' ADMINISTRATION D' UN POLYNUCLEOTIDE VIA LE SYSTEME VASCULAIRE
- (71) **MIRUS, INC.** [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **WOLFF, Jon, A.**; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US). **BUDKÉR, Vladimir**; Apartment 513, 204 N. Segoe Road, Madison, WI 53705 (US). **KNECHTLE, Stuart, J.**; 2268 Caine Road, Oregon, WI 53575 (US).
- (74) **JOHNSON, Mark**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).

- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58543** (13) A1
- (21) PCT/US98/12766
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/879,970 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 43/04, 45/00, 65/00, A61K 31/58, C07H 1/00, C07J 3/00**
- (54) ● METHOD TO ENHANCE INNATE IMMUNITY DEFENSE MECHANISMS BY TREATMENT WITH PLANT-DERIVED ALKALOIDS  
● PROCEDE POUR AMELIORER LES MECANISMES DE DEFENSE IMMUNITAIRE INNES PAR TRAITEMENT AVEC DES ALCALOIDES DERIVES DE PLANTES
- (71, 72) **GUBAREV, Michael J.** [RU/US]; 1658 East Westminister Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **ENIOUTINA, Elena Y.** [RU/US]; 1658 East Westminister Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) **VENTURINO, Anthony, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 1010, 1400 K 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 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 98/58544** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03367
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 25 947.2 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 47/24, 43/08, 37/50 // (A01N 47/24, 43/08, 37/46) (A01N 43/08, 37/50) (A01N 37/50, 37/46)**
- (54) ● FUNGICIDE MIXTURES  
● MELANGES FONGICIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). **SAÜTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **BIRNER, Erich** [DE/DE]; Hauptstrasse 78, D-67317 Altleiningen (DE). **LEYENDECKER, Joachim** [DE/DE]; Stahlbühlring 79, D-68526 Ladenburg (DE). **AMMERMAN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58545** (13) A1
- (21) PCT/US98/12585
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,375 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 47/36 // (A01N 47/36, 39:04)**
- (54) ● HERBICIDAL MIXTURES  
● MELANGES HERBICIDES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **BOZARTH, Gene, Allen**; 15 Nathalie Drive, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **GREGORY, Theodore, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) BR CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58546** (13) A1
- (21) PCT/US98/12264
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/881,968 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 59/16, 59/20, 55/02**
- (54) ● FUNGICIDAL AND BACTERICIDAL COMPOSITIONS FOR PLANTS CONTAINING COMPOUNDS IN THE FORM OF HEAVY METAL CHELATES  
● COMPOSITIONS FONGICIDES ET BACTERICIDES POUR PLANTES, A BASE DE COMPOSES SOUS FORME DE CHELATES DE METAUX LOURDS
- (71, 72) **TAYLOR, John, B.** [US/US]; 1420 Lemon Street, Deland, FL 32720-4599 (US).
- (74) **HAINES, Warren, M. II** et al. / etc.; Lathrop & Gage, LC, Suite 2500, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58547** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01320  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/08172 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A23G 1/21, 1/28, B29C 41/14, 41/42, 41/46**  
 (54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR DIP MOULDING VARIOUS PIECES  
 ● PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE MOULAGE PAR TREMPAGE DE PIECES DIVERSES  
 (71, 72) **RICHARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 137, chemin de la Marinade, F-69270 Rochetaillée-sur-Saône (FR).  
 (74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/58548** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04023  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97201918.6 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) NL  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A23G 3/00, 3/20, 3/02**  
 (54) ● METHOD FOR PREPARING EDIBLE, CRUNCHY MATERIAL AND PRODUCT COMPRISING SUCH MATERIAL  
 ● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MATIERE COMESTIBLE CROQUANTE ET PRODUIT CONTENANT CETTE MATIERE  
 (71) **MARS B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 31, NL-5460 BB Veghel (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VAN DIJK, Lambertus, Martinus, Servatius** [NL/NL]; Kampweg 3, NL-5469 EX Keldonk (NL). **BUN, Godelieve, Johanna, Maria** [NL/NL]; Weidsteeg 59, NL-4102 AB Culemborg (NL). **HEESAKKERS, Christianus, Franciscus, Maria** [NL/NL]; Burg. de Bekkerstraat 18, NL-4236 AP Empel (NL). **MATYSIAK, Nathalie, Lydia** [FR/NL]; Capucijnenpoort 10E, NL-5211 EC 's Hertogenbosch (NL).  
 (74) **LOUËT, Feisser, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).  
 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58549** (13) A1  
 (21) PCT/US98/10869  
 (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/881,853 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A23G 3/00, 3/02**  
 (54) ● POSITIVE HYDRATION METHOD OF PREPARING CONFECTIONERY AND PRODUCT THEREFROM  
 ● PROCEDE DE PREPARATION DE CONFISERIE PAR HYDRATATION POSITIVE ET PRODUIT OBTENU  
 (71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHERUKURI, S., Rao** [US/US]; 10241 Britten Ford Drive, Vienna, VA 22182 (US). **YANG, Robert, K., Ph., D.** [US/US]; Apartment 2-C, 138-10 Franklin Avenue, Flushing, NY 11355 (US). **ZAMUDIO-TENA, Jose, F.** [MX/US]; Courtyard IV, 2459 Glengyle Drive, Vienna, VA 22181 (US). **BAYARD, Claude, A.** [US/US]; 2301 S. Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US). **SIRIS, Supapong** [US/US]; 13720 Rosetree Court, Chantilly, VA 20151 (US).  
 (74) **LEVIS, John, F.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58550** (13) A1  
 (21) PCT/US97/11008  
 (22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A23G 3/30**  
 (54) ● ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CHEWING GUM BASES  
 ● BASES DE GOMMES A MACHER ECO-PHILES  
 (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; Wrigley Building, 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611-4287 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LI, Weisheng** [US/US]; 5 Alexander Avenue, Montclair, NJ 07043 (US). **ORFAN, Charles, P.** [US/US]; 9 Marc Drive, Howell, NJ 07731 (US).  
 (74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill, Steadman & Simpson, Sears Tower, 85th floor, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58551** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00359  
 (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
 (25) nl (26) en  
 (31) 1006393 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) NL  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A23G 9/28, 9/30**  
 (54) ● DEVICE FOR PREPARING SOFT ICE-CREAM AND RELATED PRODUCTS AND HEATING MEANS FOR USE THEREON  
 ● DISPOSITIF SERVANT A PREPARER UNE CREME GLACEE MOLLE ET DES PRODUITS APPARENTES ET MOYENS DE RECHAUFFEMENT UTILISES SUR CE DISPOSITIF  
 (71) **WIN EQUIPMENT B.V.** [NL/NL]; Rikkert Jacobsstraat 14a, NL-3752 EC Bunschoten (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VAN DEN BOSCH, Willem** [NL/NL]; Huizerweg 52, NL-1261 AZ Blaricum (NL).  
 (74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau Lioc B.V., P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (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 98/58552** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13097  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/881,905 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A23J 3/00, A23L 1/236**  
 (54) ● SPREADABLE NONFAT PROTEIN COMPOSITIONS  
 ● COMPOSITIONS PROTEIQUES NON GRASSES TARTINABLES  
 (71) **NUTRITIONAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7458 Avenida de Palas, La Costa, CA 92009 (US).  
 (72) **NESTELLE, Lynda**; 410 S.E. Sandy Dell Road, Troutdale, OR 97060 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/58553** (13) A2  
 (21) PCT/FR98/01341  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/08238 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A23L 1/221, B01D 11/02**  
 (54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR TRANSFERRING TRUFFLE AROMAS TO A LIQUID BASE USING SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE  
 ● PROCEDE ET INSTALLATION DE TRANSFERT DES AROMES DE TRUFFES A UNE BASE LIQUIDE PAR LE DIOXYDE DE CARBONE SUPER CRITIQUE  
 (71) **TRUFFES DU TERROIR (S.A.R.L.)** [FR/FR]; Route de Suze-la-Rousse, F-26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MIRANDE-DAVID, André** [FR/FR]; 9, Les Barri, F-26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux (FR).  
 (74) **MARTIN, Elizabeth**; Cabinet Elizabeth Martin, 42, avenue Montaigne, F-75008 Paris (FR).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58554** (13) A1  
 (21) PCT/FI98/00503  
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
 (25) fi (26) en  
 (31) 972532 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FI  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A23L 1/29, A21D 2/08, 13/00**  
 (54) ● PRODUCT, METHOD FOR ITS MANUFACTURE, AND ITS USE  
 ● PRODUIT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION  
 (71) **CULTOR CORPORATION** [FI/FI]; Kyllikportti 2, FIN-00240 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HAARASILTA, Sampsa** [FI/FI]; Louhentie 9 B, FIN-04230 Kerava (FI). **REINIKAINEN, Tapani** [FI/FI]; Pajalahdentie 21 A 16, FIN-00200 Helsinki (FI). **SULANTO, Seija** [FI/FI]; Verkkotie 30 H 16, FIN-00980 Helsinki (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 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 (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) 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 : (b)

- (11) **WO 98/58555** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12128  
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/879,905 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (31) 08/998,043 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A24B 3/10, 3/18, 15/00, 15/22, A24F 47/00**  
 (54) ● METHOD OF TREATING TOBACCO TO REDUCE NITROSAMINE CONTENT, AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY  
 ● PROCEDES DE TRAITEMENT DU TABAC VISANT A REDUIRE LA TENEUR EN NITROSAMINES, ET PRODUITS RESULTANTS  
 (71, 72) **WILLIAMS, Jonnie, R.** [US/US]; 1 Starwood Lane, Manakin-Sabot, VA 23103 (US).  
 (74) **BOLAND, Mark**, et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).  
 (81) AL 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 98/58556** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12928  
 (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,645 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A24F 19/00, 19/08**  
 (54) ● PORTABLE REPOSITORY FOR SPENT SMOKING MATERIALS  
 ● DISPOSITIF DE STOCKAGE PORTABLE POUR SUBSTANCES FUMIGENES CONSOMMEES  
 (71, 72) **LUEDECKE, Carol, S.** [US/US]; 709 Bayou Drive, Destin, FL 32541 (US).  
 (74) **ISAF, Louis, T.**; P.O. Box 720601, Atlanta, GA 30358-2601 (US).  
 (81) AL AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BB BG BR CA CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GH GM GW HU ID IL IS JP KP KR KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LT MG MK MN MX NO NZ PL PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) 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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/58557** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12183  
 (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 881,224 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A41B 9/00**  
 (54) ● LONG JOHNS HAVING ELASTIC LEG OPENING WELTS  
 ● CALEÇON-COMBINAISON A BORDS-COTES ELASTIQUES AUX OUVERTURES DE JAMBE  
 (71, 72) **EAGLESON, Lawrence, J.** [US/US]; P.O. Box 331, Olney, IL 62450 (US).  
 (81) AL AU BG BR CA CN CZ EE IS JP KP KR LT LV MD MK MN MX NO NZ PL RO SI SK TR UA 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 98/58558** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12541  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/881,348 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A41D 13/00, A62B 23/02**  
 (54) ● RESPIRATORY MASKS HAVING COMFORTABLE INNER COVER WEB  
 ● MASQUES RESPIRATOIRES POURVUS D'UN VOILE DE COUVERTURE INTERNE CONFORTABLE  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **ANGADJIVAND, Seyed, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHALMERS, Tammy, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DYRUD, James, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MORTIMER, Simon, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TUMAN, Scott, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TAMAKI, Cynthia, Y.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOSTOCK, Graham, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **HANSON, Karl, G.** 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 JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58559** (13) A1  
 (21) PCT/KG97/00001

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**  
 (25) ru (26) ru  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A42B 1/00**

- (54) ● FOLDABLE AND UNFOLDABLE HEAD-DRESS OF THE KEPI TYPE

- COIFFURE PLIABLE ET DEPLIABLE DE TYPE KEPI
- (71, 72) **DJEKSHIEV, Adyl Saparovich** [KG/KG]; Microdistrict "Kashka-Suu", 12/72, Karakol City, 722360 (KG).
- (74) **DJOURNALIEVA, G. A.**; Prospekt Mira, 67-18, Bishkek City, 720044 (KG).
- (81) AL AU BG BR CA CN CZ EE ES GE HU IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR 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 98/58560** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11629  
 (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,775 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A42B 3/28, A41D 1/00, 13/02**
- (54) ● ENERGY CONSERVATION/EXPENDITURE GARMENT  
 ● VETEMENT PERMETTANT A UN UTILISATEUR D'ECONOMISER OU DE DEPENSER SON ENERGIE

- (71, 72) **DICKER, Timothy, P.** [US/US]; 6906 Foothill Boulevard, Tujunga, CA 91042-2780 (US). **WILKINSON, William, T.** [US/US]; 111 Seven Isles, N.E. 23rd Street, Fort Lauderdale, FL 33303 (US).
- (74) **PEZZNER, Harold**; Connolly & Hutz, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (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 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 98/58561** (13) A1  
 (21) PCT/CH98/00264  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/07651 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A44C 17/02**
- (54) ● JEWELLERY PIECE WITH INTERCHANGEABLE DECORATIVE ELEMENT  
 ● BIJOU A ELEMENT DECORATIF INTERCHANGEABLE

- (71, 72) **DAFNER, Léon** [CH/CH]; 53, rue du Stand, CH-1204 Genève (CH).
- (74) **BUGNION S.A.**; 10, route de Florissant, Case postale 375, CH-1211 Genève 12 Champel (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 98/58562** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12965  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/881,740 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A46B 7/06, 9/04**
- (54) ● TOOTHBRUSH HAVING HEAD WITH PEEL-RESISTANT JOINT  
 ● BROSSE A DENTS A TETE DOTE E D'UN JOINT RESISTANT A L'ARRACHEMENT

- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

- (72) **HOHLBEIN, Douglas, J.**; 45 Diverty Road, West Trenton, NJ 08628 (US). **MINTEL, Thomas, Edward**; 439 Central Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

- (74) **ANCEL, Richard, J.**; 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58563** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12963  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/881,735 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A46D 1/05, 3/04**

- (54) ● TRIMMING AND END ROUNDING OF FLEXIBLE HEAD TOOTHBRUSHES  
 ● TAILLE ET COUPE EN ARRONDI DE BROSSES A DENTS A TETE FLEXIBLE

- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

- (72) **WAGUESPACK, Kenneth, Gerald**; 46 Princess Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). **HOHLBEIN, Douglas, J.**; 45 Diverty Road, West Trenton, NJ 08628 (US).

- (74) **ANCEL, Richard, J.**; 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58564** (13) A1  
 (21) PCT/US98/10450  
 (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/896,318 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A47B 3/00**
- (54) ● FOLDING LEG MECHANISM  
 ● SYSTEME DE PLIAGE DE PIEDS

- (71) **VIRCO MFG. CORPORATION** [US/US]; 2027 Harpers Way, Torrance, CA 90501 (US).

- (72) **TARNEY, Matt**; 505 First Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

- (74) **ORUM, Keith, H.**; Dvorak & Orum, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).

- (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 98/58565** (13) A1

- (21) PCT/KR97/00121

- (22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**

- (25) en (26) en

- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **A47B 97/06**

- (54) ● ASCENDABLE BLACKBOARD  
 ● TABLEAU NOIR POUVANT ETRE LEVE

- (71, 72) **JANG, Chang, Ho** [KR/KR]; Hanbo Mido Apt. 210-1203, 511, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).

- (74) **CHOI, Duk, Kyu**; Chunwoo Building, 6th floor, 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 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 98/58566** (13) A1

- (21) PCT/US98/10519

- (22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/914,025 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **A47C 4/54**

- (54) ● ADJUSTABLE LUMBAR SEATING SYSTEM  
 ● SYSTEME LOMBAIRE AJUSTABLE POUR SIEGES

- (71) **McCORD WINN TEXTRON INC.** [US/US]; 645 Harvey Road, Manchester, NH 03103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEEKS, Ryan, K.** [US/US]; 47 Sylvan Avenue, Pleasant Ridge, MI 48069 (US).
- (74) **EVANS, John, C.**; Reising, Ethington, Learman & McCulloch PLLC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).
- (81) CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58567** (13) A1

(21) PCT/US98/11186

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,146 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47C 4/54**

- (54) ● AIR PUMPING SYSTEM FOR AN AUTOMOTIVE SEAT  
● SYSTEME DE POMPE PNEUMATIQUE POUR SIEGE DE VEHICULE

(71) **McCORD WINN TEXTRON INC.** [US/US]; 645 Harvey Road, Manchester, NH 03103 (US).

(72) **SCHMIDT, Howard, J.**; 46 Coburn Woods, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **EVANS, John, C.**; Reising, Ethington, Learman & McCulloch PLLC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (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 98/58568** (13) A2

(21) PCT/EP98/03810

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 409.3 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) DE

(31) 197 26 410.7 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47C 9/00**

- (54) ● SEAT  
● SIEGE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÄRBER, Ludwig** [DE/DE]; Brucknersstrasse 15, D-81677 München (DE). **BEERBAUM, Peter** [DE/DE]; Mühlbachstrasse 24, D-85391 Allershausen (DE). **DIETZ, Ralf** [DE/DE]; Sudenteutsche Strasse 17, D-80937 München (DE). **HERRMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Adlzreitersstrasse 21, D-80337 München (DE). **LEIN, Rudolf** [DE/DE]; Werner-Egk-Bogen 69, D-80939 München (DE). **LEITNER, Josef** [DE/DE]; Freiherr-v.-Mayr-Strasse 7, D-85084 Reichertshofen (DE). **MOSER, Erhard** [DE/DE]; Mattighofersstrasse 5, D-80939 München (DE). **SCHREINER, Jürgen** [DE/DE]; Turnerstrasse 30, D-81827 München (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).

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

(11) **WO 98/58569** (13) A2

(21) PCT/CH98/00270

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1523/97 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) CH

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47C 21/00**

- (54) ● CUSHION  
● COUSSIN

(71, 72) **RÜDT-STURZENEGGER, Sylvia** [CH/CH]; Heizenholz 44, CH-8049 Zürich (CH). **RÜDT-STURZENEGGER, Christoph** [CH/CH]; Heizenholz 44, CH-8049 Zürich (CH).

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

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

(11) **WO 98/58570** (13) A2

(21) PCT/EP98/02757

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 797.1 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47C 21/08**

- (54) ● BED, SPECIALLY A MEDICAL OR CARE BED  
● LIT, NOTAMMENT LIT POUR MALADE OU POUR PRODIGUER DES SOINS

(71) **VÖLKER MÖBELPRODUKTIONS GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Wullener Feld 79, D-58454 Witten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÖLKER, Heinrich** [DE/DE]; Kohlenstrasse 13, D-58452 Witten (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Deichmannhaus, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).

(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 98/58571** (13) A1

(21) PCT/FR97/01112

(22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47C 27/08**

- (54) ● UPHOLSTERY OR SUPPORT WITH EXPANSIBLE CELLS  
● REMBOURRAGE OU SUPPORT A CELLULES EXPANSIBLES

(71, 72) **ROUX, Georges** [FR/FR]; Mas de la Sauvagine, F-30220 Aigues-Mortes (FR).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/58572** (13) A2

(21) PCT/DE98/01781

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) GM 384/97 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) AT

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47C 31/02**

- (54) ● SUPPORTING PART FOR A SEAT  
● PARTIE DE SOUTIEN D'UN SIEGE

(71) **MAGNA REFLEX HOLDING GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-97959 Assamstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACHER, David** [AT/AT]; Maigasse 8, A-8570 Voitsberg (AT). **ZORN, Heinz** [AT/AT]; Höf 285, A-8063 Eggersdorf (AT).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

(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 98/58573** (13) A1

(21) PCT/SE98/01156

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702288-3 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47G 1/20**

- (54) ● FRAME FOR EXCHANGEABLE INFORMATION ARTICLE  
● CADRE POUR ARTICLE INTERCHANGEABLE A VOCATION INFORMATIVE

(71, 72) **ZANDJANCHI, Alexander** [SE/SE]; Legendgatan 136, S-422 55 Hisings-Backa (SE). **WESTERLIND, Mats, Inge** [SE/SE]; Hus 192, S-430 84 Styrso (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 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 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 98/58574** (13) A1

(21) PCT/DK97/00273

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47G 9/02 // B68G 7/08**

(54) ● A QUILT AND A METHOD OF MANUFACTURING A QUILT

● EDREDON ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN EDREDON

(71) **SCANDINAVIAN BEDDING INDUSTRIES PTE LTD.** [SG/SG]; 20 Jalan Kelabu Asap, Singapore 278213 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SCHMIDT, Hans, Erik** [DK/SG]; 11 Buckley Road 03-03, Singapore 1130 (SG).(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S;** Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(11) **WO 98/58575** (13) A2

(21) PCT/US98/12599

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,939 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47G 27/00**

(54) ● SYSTEM FOR STRETCHING A CARPET

● SYSTEME POUR TENDRE UNE MOQUETTE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).(72) **MEDWIN, Steven, Jay;** 14 Selwyn Drive, Broomall, PA 19008 (US).(74) **MEDWICK, George, M.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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).

(11) **WO 98/58576** (13) A1

(21) PCT/US98/12600

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,940 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47G 27/04**

(54) ● ANCHOR FOR A CARPET STRETCHING APPARATUS

● ANCRE POUR TENDEUR DE MOQUETTE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).(72) **TAYLOR, Robert, Edward;** 2108 Bermuda Hills Road, Columbia, SC 29223 (US). **YNGVE, Paul, Wesley;** 117 Forty Love Point Drive, Chapin, SC 29036 (US).(74) **MEDWICK, George, M.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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).

(11) **WO 98/58577** (13) A1

(21) PCT/NL98/00364

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

(25) nl (26) en

(31) 1006395 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) NL

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47J 31/10**

(54) ● ELECTRICAL DEVICE FOR THE PREPARATION OF INFUSIONS

● APPAREIL ELECTRIQUE SERVANT A PREPARER DES INFUSIONS

(71) **LOU BEEREN INDUSTRIAL DESIGN** [NL/NL]; Verlengde Hereweg 131, NL-9721 AL Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BEEREN, Lou** [NL/NL]; Verlengde Hereweg 131, NL-9721 AL Groningen (NL).(74) **VAN WEELE, Paul, Johannes, Frits;** 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 98/58578** (13) A1

(21) PCT/AU98/00449

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 26226/97 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) AU(31) 09/003,440 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47J 36/06, 36/08**

(54) ● A LID FOR A COOKING VESSEL

● COUVERCLE POUR RECIPIENT DE CUISSON

(71, 72) **HENDERSON, Mark** [AU/AU]; 29 Tricourt Grove, Riverton, W.A. 6148 (AU).(74) **MIZZI, Anthony, Paul;** Griffith Hack, 6th 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 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 98/58579** (13) A1

(21) PCT/IB98/00875

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

(25) en (26) en

(31) 97890112.2 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47J 43/044**

(54) ● KITCHEN APPLIANCE HAVING A DRIVE UNIT ADAPTED TO BE PLACED ONTO A CONTAINER

● APPAREIL DE CUISINE POURVU D'UNE UNITE MOTRICE CONÇUE POUR S'ADAPTER SUR UN RECIPIENT

(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) **SCHMID, Günther;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SONNEK, Martin;** 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) CN 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 98/58580** (13) A1

(21) PCT/US98/12837

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,391 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47K 7/02, B29C 47/12**

(54) ● MULTI-TEXTURED CLEANSING IMPLEMENT

● ACCESSOIRE DE NETTOYAGE A TEXTURES MULTIPLES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **CIPRA, Andrew, Raymond;** 4892 Hunt Road, Blue Ash, OH 45242 (US). **GIRARDOT, Richard, Michael;** 6027 Belmont Avenue, Cincinnati, OH 45224 (US). **ALTONEN, Gene, Michael;** 7142 Forestview Drive, West Chester, OH 45069 (US). **GROSGOGAT, Eric, Jean;** 3160 Willis Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

(11) **WO 98/58581** (13) A1

(21) PCT/TR98/00006

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/00532 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) TR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47K 13/10**



- (54) ● CLOSET COVER WITH AUTOMATIC CLOSURE  
● COUVERCLE DE TOILETTES A FERMETURE AUTOMATIQUE
- (71, 72) **TÜRKYILMAZ, Erhan** [TR/TR]; Körfez Cad. No.86 Kanlica Körfezi, Beykoz, 081610 Istanbul (TR).
- (81) AL 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58582** (13) A1

(21) PCT/US98/09754

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,352 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/0444**

- (54) ● FETAL CARDIAC MONITORING UTILIZING UMBILICAL BLOOD FLOW PARAMETERS AND HEARTBEAT INFORMATION  
● SURVEILLANCE CARDIAQUE DU FOETUS EN UTILISANT LES PARAMETRES DE DEBIT SANGUIN OMBILICAL ET LES DONNEES DE PULSATIONS CARDIAQUES

(63) US 08/880,352 (CON)  
23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)

(71, 72) **BAKER, Donald, A.** [US/US]; 19210 Yale Road North, Colbert, WA 99005 (US).

(74) **GREGORY, Randy, A.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 W. First Avenue, Spokane, WA 99201-3817 (US).

(81) AL 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 98/58583** (13) A1

(21) PCT/US98/12995

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,523 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/05**

- (54) ● DIAGNOSTIC COMPLEX FOR MEASUREMENT OF THE CONDITION OF BIOLOGICAL TISSUES AND LIQUIDS  
● COMPLEXE DE DIAGNOSTIC PERMETTANT DE MESURER L'ETAT DE TISSUS ET DE LIQUIDES BIOLOGIQUES

(63) US 08/831,689 (CON)  
Not furnished /  
non communiquée

(71, 72) **KHATCHATRIAN, Robert, G.** [RU/US]; Suite 6, 336 North Central Avenue, Glendale, CA 91203 (US). **KHATCHATRIAN, Ashot, P.** [RU/RU]; Suite 6, 336 North Central Avenue, Glendale, CA 91203 (US).

(72, 75) **ARUNTYUNYAN, Asmik** [RU/US]; Suite 6, 336 North Central Avenue, Glendale, CA 91203 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 98/58584** (13) A1

(21) PCT/GB98/01636

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

(25) en (26) en

(31) 9713077.7 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/14**

- (54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO SKIN PRICKERS  
● AMELIORATIONS CONCERNANT DES DISPOSITIFS DE PIQURE CUTANEE

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED** [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Jeremy** [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jerico, Oxford OX2 6DD (GB). **DAVISON, Glenn** [GB/GB]; 44 Grimsbury Square, Banbury, Oxon OX16 7HP (GB). **MUMFORD, Adam, John** [GB/GB]; 76 Langdale Gate, Witney, Oxford OX8 6EY (GB).

(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) AU 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 98/58585** (13) A1

(21) PCT/EP98/03659

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

(25) de (26) de

(31) 97250190.2 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 6/00, G06T 5/50, A61K 49/04**

- (54) ● DEVICE FOR PROJECTION MAMMOGRAPHY  
● DISPOSITIFS POUR LA MAMMOGRAPHIE AVEC PROJECTION

(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) **SPECK, Ulrich** [DE/DE]; Fürstendamm 20, D-13465 Berlin (DE). **VON BRENNENDORFF, Irtel** [DE/DE]; Hohlbeinstrasse 1, D-38106 Braunschweig (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58586** (13) A1

(21) PCT/US98/13077

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,978 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 6/00, G01N 23/083**

(54) ● X-RAY IMAGE PROCESSING

- TRAITEMENT D'UNE IMAGE RADIOLOGIQUE

(63) US 08/880,978 (CIP)  
23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)

(71) **TREX MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 36 Apple Ridge Road, Danbury, CT 06810 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Zhongmin** [CN/US]; 21 Woodbury Drive, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **HENNESSEY, Gilbert, H.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AL 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 98/58587** (13) A1

(21) PCT/EP98/03764

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 268.6 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 10/00, B01L 3/00**

(54) ● DEVICE FOR TAKING AND EXAMINING SAMPLES

- DISPOSITIF POUR LE PRELEVEMENT ET L'EXAMEN D'ECHANTILLONS

(71) **CONNEX GESELLSCHAFT ZUR OPTIMIERUNG VON FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH** [DE/DE]; Am Klopferspitz 19, D-82152 Martinsried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANNER, Stefan** [DE/DE]; Spitzwegstrasse 13, D-82110 Germering (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58588** (13) A1

(21) PCT/US97/10848

(22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/00**

(54) ● METHODS AND DEVICES FOR PROVIDING ACOUSTIC HEMOSTASIS

● PROCEDES ET DISPOSITIFS D'HEMOSTASE ACOUSTIQUE

(71) **FOCUS SURGERY, INC.** [US/US]; 3940 Pendleton Way, Indianapolis, IN 46226 (US).

(72) **DRISCOLL, Edward, C., Jr.**; 11 Sandstone, Portola Valley, CA 94028 (US). **CRUM, Lawrence, A.**; 4662 175th Avenue, S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **LAW, Wing, K.**; 421 Loreto Street, Mountain View, CA 94041 (US). **DEMARTA, Stan**; 6300 Laura Lane, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 1313 Merchants Bank Building, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 98/58589** (13) A1

(21) PCT/US98/12614

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,212 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/00**

(54) ● YOKE FOR SURGICAL INSTRUMENT

● ETRIER POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) **MEDICOR CORPORATION** [US/US]; 236-B Egidi, Wheeling, IL 60090 (US).

(72) **LOGEMAN, John**; 900 Hansen, Park Ridge, IL 60068 (US).

(74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(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).

(11) **WO 98/58590** (13) A1

(21) PCT/US98/10146

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,408 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/12**

(54) ● STRETCH RESISTANT VASO-OCCLUSIVE COILS (II)

● ENSEMBLE SERPENTIN RESISTANT A L'ALLONGEMENT POUR L'OCCLUSION VASCULAIRE

(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) **KEN, Christopher, G., M.** [US/US]; 652 West Hillsdale Boulevard, San Mateo, CA 94403 (US). **EDER, Joseph, C.** [US/US]; 23423 Toyonta Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US). **TEOH, Clifford** [US/US]; 394 Alta Loma Avenue, Daly City, CA 94015 (US).

(74) **PASTERNAK, Dahna, S.** 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 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 98/58591** (13) A1

(21) PCT/US98/12552

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,931 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/122, 17/128**

(54) ● HEMOSTATIC CLIPS

● PINCES HEMOSTATIQUES

(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760 (US).

(72) **ADAMS, Ronald**; 18 Hillside Drive, Holliston, MA 01746 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58592** (13) A1

(21) PCT/US98/13158

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,539 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/36**

(54) ● PULSED FILAMENT LAMP FOR DERMATOLOGICAL TREATMENT

● LAMPE A INCANDESCENCE PULSE POUR TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE

(71) **LASER AESTHETICS, INC.** [US/US]; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US).

(71, 72) **FULLMER, David, J.** [US/US]; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US). **HENNINGS, David, R.** [US/US]; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US). **SAND, Bruce, J.** [US/US]; Suite 207, 23548 Calabasas Road, Calabasas, CA 91302-1502 (US).

(74) **SHAHANI, Ray, K.**; Twin Oaks Office Plaza, Suite 112, 477 Ninth Avenue, San Mateo, CA 94402-1854 (US).

(81) AL 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 98/58593** (13) A2

(21) PCT/IB98/00798

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201922.8 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**

(54) ● IMAGE GUIDED SURGERY SYSTEM

● SYSTEME CHIRURGICAL GUIDE PAR IMAGES

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

(71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 24, D-22335 Hamburg (DE). (only for / seulement pour DE)

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)

(72) **KONEN, Wolfgang**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOLZ, Martin**; 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 98/58594** (13) A1  
(21) PCT/US98/10924  
(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/880,189 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**  
(54) ● REINFORCED SURGICAL DRAPES FOR USE WITH THERMAL TREATMENT SYSTEMS  
● CHAMP OPERATOIRE RENFORCE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC DES SYSTEMES DE TRAITEMENT THERMIQUE  
(71) **O.R. SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite A, 14014 Sullyfield Circle, Chantilly, VA 20151 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FARIES, Durward, I., Jr.** [US/US]; 1202 Windrock, McLean, VA 22102 (US). **HEYMANN, Bruce, R.** [US/US]; 9701 Woodlawn Glen Court, Vienna, VA 22182 (US).  
(74) **SHAPIRO, Stuart, B.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, 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 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 98/58595** (13) A1  
(21) PCT/US98/12836  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,343 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61C 1/00, 15/00**  
(54) ● ELECTROMAGNETIC RADIATION EMITTING TOOTHBRUSH AND DENTIFRICE SYSTEM  
● SYSTEME DE DENTIFRICE ET BROSSE A DENTS EMETTANT UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE  
(71) **BIOLASE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 981 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RIZOIU, Ioana, M.** [RO/US]; 19 New York Court, Dana Point, CA 92624 (US). **KIMMEL, Andrew, I.** [US/US]; 3338 Paseo Halcon, San Clemente, CA 92672 (US).  
(74) **MULLINS, Kenton, R.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).  
(81) AL 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 98/58596** (13) A1  
(21) PCT/US98/12861  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,342 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(31) 08/947,080 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61C 7/00**  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR INCREMENTALLY MOVING TEETH  
● PROCEDE ET SYSTEME DE REPOSITIONNEMENT PROGRESSIF DES DENTS  
(63) US 08/947,080 (CIP)  
8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)  
US 60/050,342 (CIP)  
20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)  
(71) **ALIGN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 210, 2991 El Camino Real, Redwood City, CA 94061 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CHISHTI, Muhammad** [US/US]; 350 Sharon Park Drive, No. E24, Menlo Park, CA 94025 (US). **LERIOS, Apostolos** [GR/US]; Quillen 10C, Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US). **FREYBURGER, Brian** [US/US]; 1065 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US). **WIRTH, Kelsey** [US/US]; 350 Sharon Park Drive, No. E24, Menlo Park, CA 94025 (US). **RIDGLEY, Richard** [US/US]; 1230 Gromwall Court, Los Altos, CA 94024 (US). **BEERS, Andrew** [US/US]; 141 Wellsley Crescent Circle, No. 302, Redwood City, CA 94062 (US). **GARFINKLE, Chase** [US/US]; Apartment No. 2, 3773 20th Street, San Francisco, CA 94110 (US).  
(74) **KOTWAL, Sujit, B.** 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 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 98/58597** (13) A1  
(21) PCT/US98/12355  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/881,027 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61C 13/225**  
(54) ● DENTAL PROSTHESIS WITH MULTI-SECTION INFRASTRUCTURE AND METHOD FOR REPLACEMENT OF TEETH  
● PROTHESE DENTAIRE A INFRASTRUCTURE A PLUSIEURS ELEMENTS ET TECHNIQUE DE REMPLACEMENT DE DENTS  
(71) **ORO-HEALTH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 119 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).
- 
- (72) **MARSHALL, Howard, B.**; Apartment 21K, 301 West 53rd Street, New York, NY 10019 (US).  
(74) **BOBIS, Daniel, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).  
(81) AL 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 : (b)  
(11) **WO 98/58598** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03619  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 389.5 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 2/00**  
(54) ● BAG FOR AT LEAST PARTIALLY ENVELOPING A HEART  
● SACHET DESTINE A ENVELOPPER AU MOINS PARTIELLEMENT UN COEUR  
(71, 72) **HAINDL, Hans** [DE/DE]; Hauptstrasse 39, D-30974 Wennigsen (DE).  
(74) **LEINE, Sigurd** et al. / etc.; Burckhardtstrasse 1, D-30163 Hannover (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 98/58599** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00948  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 1514/97 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) CH  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 2/01**  
(54) ● IMPLANT WITH DEFLECTOR FOR INTRAVASCULAR DILATION  
● IMPLANT DE DILATATION INTRAVASCULAIRE A DEFLECTEUR  
(71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE** [CH/CH]; Direction de la Planification et de la Recherche - SRI, CM-Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **STERGIOPULOS, Nikolaos** [GR/CH]; Chemin de l'Ochettaz 9, CH-1025 Saint-Sulpice (CH).  
(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case postale 61, CH-1226 Thônex (CH).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58600** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04003  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97/07694 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) FR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61F 2/06**  
 (54) ● EXPANDABLE STENT WITH VARIABLE THICKNESS  
 ● STENT EXTENSIBLE A EPAISSEUR VARIABLE  
 (71) **LABORATOIRES NYCOMED S.A.** [FR/FR]; Centre d'Affaires et d'Activités Tolbiac-Massena, 25, quai Panhard et Levassor, CE No.19, F-75644 Paris Cedex 13 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HILAIRE, Pierre** [FR/FR]; 25, rue Pierre Semard, F-75009 Paris (FR). **PAYROU, Viviane** [FR/FR]; 4, impasse du Bois Briard, F-94800 Villejuif (FR).

(74) **HUBERT, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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 98/58601** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13157  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/881,063 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61F 2/06**  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING GRAFT STRUCTURES  
 ● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A ASSEMBLER DES STRUCTURES DE GREFFE  
 (71) **RAMUS MEDICAL TECHNOLOGIES** [US/US]; Suite 8, 6420 Via Real, Carpinteria, CA 93013 (US).

(72) **LOVE, Charles, S.**; 799 Carosam Road, Santa Barbara, CA 93110 (US). **DAHL, Terrance, J.**; 2508 Janin Way, Slovang, CA 93463 (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) AL 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 98/58602** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12605  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en  
 (31) 60/050,295 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61F 2/28**

(54) ● BONE GRAFTING MATERIAL  
 ● MATERIAU POUR GREFFE OSSEUSE

(71, 72) **FARRINGTON, Alfred** [US/US]; Suite 311, 9454 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90212 (US). **HUANG, Frank, K.** [US/US]; 1259 Balboa Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **SHAPIRO, Steven, E.** et al. / etc.; Mitchell, Silberberg & Knupp LLP, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).

(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 98/58603** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12637  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en  
 (31) 60/050,291 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61F 2/38**

(54) ● MENISCAL BEARING PLATFORM AND BEARINGS FOR JOINT ENDOPROSTHESIS  
 ● PLATE-FORME D'APPUI MENISCALE ET SUPPORTS POUR ENDOPROTHESES ARTICULAIRES

(71, 72) **PAPPAS, Michael, J.** [US/US]; 61 Gould Place, Caldwell, NJ 07006 (US). **BUECHEL, Frederick, F.** [US/US]; 61 First Street, South Orange, NJ 07079 (US).

(74) **BUDZYN, Ludomir, A.**; Casella & Hespos, Suite 1703, 274 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(11) **WO 98/58604** (13) A1  
 (21) PCT/GR98/00017  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en  
 (31) 970100248 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61F 2/44**

(54) ● METALLIC INTERVERTEBRAL DISC  
 ● DISQUE INTERVERTEBRAL METALLIQUE

(71, 72) **TSITSOPOULOS, Philip** [GR/GR]; 25 Karolou Diehl Street, GR-546 23 Thessaloniki (GR).

(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 98/58605** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01322  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) fr (26) fr  
 (31) 97/07787 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61F 5/01**

(54) ● DEVICE FOR MEASURING PRESSURE POINTS TO BE APPLIED BY A COMPRESSIVE ORTHOTIC DEVICE  
 ● DISPOSITIF POUR ETABLIR DES PRESSIONS APPLIQUEES PAR UNE ORTHESE COMPRESSIVE

(71) **INNOTHERA TOPIC INTERNATIONAL (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 7-9, avenue François Vincent Raspail, F-94110 Arcueil (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TESTUD, Jean-Louis** [FR/FR]; 4-6, rue Charles Fourrier, F-75013 Paris (FR). **SENNOUNE, Mohammed** [FR/FR]; 8, rue Charles Peguy, F-27000 Evreux (FR). **PRUDHOMME, Jean-Pierre** [FR/FR]; 53, rue des Mimosas, F-92160 Antony (FR). **OUCHENE, Amina** [FR/FR]; 1, cours de Juilliottes, F-94700 Maisons Alfort (FR).

(74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 45, avenue Montaigne, F-75008 Paris (FR).

(81) CA CN JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58606** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00953  
 (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en  
 (31) 97110328.8 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

(54) ● METHOD FOR ASSESSING DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES  
 ● PROCEDE D'EVALUATION D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES

(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) **HERRLEIN, Matthias, Kurt** [DE/DE]; Apostelstrasse 4, D-60528 Frankfurt am Main (DE). **ROBERTSON, Muir, Charles** [GB/US]; 11375 Terwilligers Valley Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **BERK, Alexander** [DE/DE]; Eschersheimer Landstrasse 12, D-60332 Frankfurt am Main (DE). **KLEINSTEUBER, Ulrich** [DE/BE]; Tenselaan

- 100, B-1853 Strombeek Bever (BE). **PLISCHKE, Manfred** [DE/DE]; Ahornweg 18, D-61449 Steinbach (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58607** (13) A1

(21) PCT/IB98/00954

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110332.0 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

- (54) ● DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH IMPROVED SKIN DRYNESS PERFORMANCE AND WITH IMPROVED SKIN AERATION
- ARTICLES ABSORBANTS JETABLES PRESENTANT UNE PERFORMANCE AMELIOREE DE MAINTIEN DE LA PEAU AU SEC ET UNE AERATION DE LA PEAU AMELIOREE

(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) **HERRLEIN, Mathias, Kurt** [DE/DE]; Apostelster 4, D-60528 Frankfurt am Main (DE). **ROBERTSON, Muir, Charles** [GB/US]; 11375 Terwilligers Valley Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **PLISCHKE, Manfred** [DE/DE]; Ahornweg 18, D-61449 Steinbach (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58608** (13) A1

(21) PCT/IB98/00955

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110331.2 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

- (54) ● DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH BREATHABLE FABRIC FEEL BACKSHEET

- ARTICLES ABSORBANTS JETABLES MUNIS D'UNE FEUILLE DE PROTECTION EXTERIEURE RESPIRABLE SEMBLABLE A UN TEXTILE AU TOUCHER

(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) **HERRLEIN, Mathias, Kurt** [DE/DE]; Apostelstr. 4, D-60528 Frankfurt am Main (DE). **ROBERTSON, Muir, Charles** [GB/US]; 11375 Terwilligers Valley Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **PLISCHKE, Manfred** [DE/DE]; Ahornweg 18, D-61449 Steinbach (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58609** (13) A1

(21) PCT/IB98/00957

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110329.6 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

- (54) ● DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES MAINTAINING LOW VAPOUR PHASE MOISTURE CONTENT
- ARTICLES ABSORBANTS JETABLES ASSURANT UNE FAIBLE TENEUR EN HUMIDITE A PHASE VAPEUR

(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) **HERRLEIN, Mathias, Kurt** [DE/DE]; Apostelstrasse 4, D-60528 Frankfurt am Main (DE). **ROBERTSON, Muir, Charles** [GB/US]; 11375 Terwilligers Valley Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **PLISCHKE, Manfred** [DE/DE]; Ahornweg 18, D-61449 Steinbach (DE). **LANKHOF, John, Peter** [BE/DE]; Lessingstrasse 31, D-65779 Kelheim (DE). **KLEINSTEUBER, Ulrich** [DE/BE]; Temselaan 100, B-1853 Strombeek Bever (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58610** (13) A1

(21) PCT/IB98/00958

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110330.4 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

- (54) ● DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH REDUCED OCCLUSION TENDENCY
- ARTICLES ABSORBANTS JETABLES PRESENTANT UNE TENDANCE REDUITE A L'OCCLUSION

(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) **HERRLEIN, Mathias, Kurt** [DE/DE]; Apostelstrasse 4, D-60528 Frankfurt am Main (DE). **ROBERTSON, Muir, Charles** [GB/US]; 11375 Terwilligers Valley Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **PLISCHKE, Manfred** [DE/DE]; Ahornweg 18, D-61449 Steinbach (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58611** (13) A1

(21) PCT/IB98/00959

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110327.0 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

- (54) ● DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH IMPROVED SKIN DRYNESS PERFORMANCE AND WITH IMPROVED CORE AND CHASSIS BACKSHEET BREATHABILITIES

● ARTICLES ABSORBANTS JETABLES PRESENTANT UNE PERFORMANCE AMELIOREE DE MAINTIEN DE LA PEAU AU SEC ET UNE RESPIRABILITE AMELIOREE DE LA FEUILLE DE PROTECTION EXTERIEURE RECOUVRANT LE NOYAU ET CONSTITUANT LA CHARPENTE QUI ENTOURE LE NOYAU

(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) **HERRLEIN, Mathias, Kurt** [DE/DE]; Apostelstrasse 4, D-60528 Frankfurt am Main (DE). **ROBERTSON, Muir, Charles** [GB/US]; 11375 Terwilligers Valley Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **PLISCHKE, Manfred** [DE/DE]; Ahornweg 18, D-61449 Steinbach (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58612** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01096  
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702430-1 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) SE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, B30B 3/00**  
(54) ● METHOD AND MEANS FOR FORMING LOCALLY COMPRESSED REGIONS ON ABSORBENT PRODUCTS  
● PROCEDE ET MOYEN PERMETTANT DE FORMER DES ZONES LOCALES DE COMPRESSION SUR DES PRODUITS ABSORBANTS  
(71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Gothenburg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HAGRUD, Ulrika** [SE/SE]; Dr. Saléns gata 19, S-413 22 Gothenburg (SE).  
(74) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Albihs 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).

- (11) **WO 98/58613** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01186  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) sv (26) en  
(31) 9702395-6 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) SE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**  
(54) ● ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED LIQUID ACQUISITION CAPABILITY  
● ARTICLE ABSORBANT AYANT UNE CAPACITE D'ABSORPTION DES LIQUIDES AMELIOREE  
(71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SAMUELSSON, Ann** [SE/SE]; Flints-tenvägen 28, S-437 32 Lindome (SE). **PERSSON, Charlotte** [SE/SE]; Pontus Wiknersgatan 9, S-412 57 Göteborg (SE).  
(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs 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 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 98/58614** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01188  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) sv (26) en  
(31) 9702394-9 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) SE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**  
(54) ● ABSORBENT ARTICLES WITH IMPROVED BODY CONTACT  
● ARTICLE ABSORBANT DE CONTACT AMELIORE AVEC LE CORPS  
(71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GUSTAFSSON, Anders** [SE/SE]; Kofferdalsvägen Pl 5181, S-427 35 Billdal (SE).  
(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs 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 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 98/58615** (13) A1  
(21) PCT/US98/11755  
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97110380.9 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**  
(54) ● DUAL ABSORBENT CORE ELEMENT SYSTEM WITH HIGH FLUID HANDLING CAPABILITY INSERT CORE  
● SYSTEME A DOUBLE ELEMENT D'AME ABSORBANT POURVU D'UNE AME RAPPORTEE A HAUTE CAPACITE DE RETENTION DES LIQUIDES  
(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) **OLLIVIER, Ivan, Jean** [FR/DE]; Berger Strasse 66, D-60316 Frankfurt am Main (DE). **KLODT, Ute** [DE/DE]; An der Bleiche 15, D-60437 Frankfurt am Main (DE). **RAMOS BLANCO, Agustin** [ES/DE]; Pfaffenweg 12B, D-61440 Oberursel (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/58616** (13) A1  
(21) PCT/EP98/02758  
(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 762.9 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61G 7/015, A47C 21/08**  
(54) ● BED, SPECIALLY A MEDICAL OR CARE BED  
● LIT, NOTAMMENT LIT POUR MALADE OU POUR PRODIGUER DES SOINS  
(71) **VÖLKER MÖBELPRODUKTIONSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Wullener Feld 79, D-58454 Witten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **VÖLKER, Heinrich** [DE/DE]; Kohlenstrasse 13, D-58452 Witten (DE).  
(74) **HILLERLINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1, (Deichmannhaus), D-50667 Köln (DE).  
(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 98/58617** (13) A2  
(21) PCT/DE98/01489  
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 297 10 812.3 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE  
(31) 197 57 053.4 (32) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61H 15/00, 7/00**  
(54) ● MASSAGE DEVICE  
● APPAREIL DE MASSAGE  
(71) **EXCELLENT GESELLSCHAFT FÜR FEINE SCHNEIDWAREN MBH** [DE/DE]; Grünewalder Strasse 14-22, D-42657 Solingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HARTMANN, Gerd, Harald** [DE/DE]; Wiedenhofer Strasse 30, D-42719 Solingen (DE).  
(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (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 98/58618** (13) A2  
(21) PCT/US98/13087

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,583 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K**(54) ● COMPOSITION HAVING NEMATICIDAL ACTIVITY  
● COMPOSITION A ACTIVITE NEMATICIDE(71) **ABR, LLC** [US/US]; Suite 1610, 1188 Bishop Street, Honolulu, HI 96813 (US).(72) **HIROMOTO, Bryan**; 295 Hiwalani Loop, Pukalani, Maui, HI 96768 (US).(74) **MITCHELL, Janyce, R.** 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).

(11) **WO 98/58619** (13) A1

(21) PCT/US98/11725

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,592 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 6/00, C08F 8/42, C08K 5/01, C08L 35/08**

(54) ● DENTURE ADHESIVE COMPRISING A POLYMERIC ACTIVATOR AND METHODS OF PREPARING THE SAME

● ADHESIF POUR PROTHESE DENTAIRE COMPRENANT UN ACTIVATEUR POLYMERIQUE ET SES PROCÉDES DE PRÉPARATION

(71) **BLOCK DRUG COMPANY, INC.** [US/US]; 257 Cornelison Avenue, Jersey City, NJ 07302 (US).(72) **WONG, Eddie**; 24 Pitney Avenue, New Province, NJ 07974 (US). **CLARKE, Hal, C.**; 83 Joan Court, Elmont, NY 11003 (US). **GASMAN, Robert, C.**; 16 Springbrook Road W., Montville, NJ 07045 (US). **SMETANA, Alfred, J.**; 9 Larkspur Road, Wayne, NJ 07470 (US). **SYNODIS, Joseph**; 66 Rotary Drive, Summit, NJ 07901 (US).(74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SK UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58620** (13) A1

(21) PCT/US98/08489

(22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,487 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/027, C07F 7/08, 7/10, 7/18**(54) ● RECONSTITUTED SILICONE WAX ESTERS  
● ESTERS DE CIRE SILICONES RECONSTITUES(63) US 08/882,487 (CON)  
25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)(71) **PETROFERM INC.** [US/US]; 5415 First Coast Highway, Fernandina Beach, FL 32034 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **O'LENICK, Anthony, J., Jr.** [US/US]; Lambert Technologies Inc., 4437 Park Drive, Norcross, GA 30093 (US). **LA VAY, Carter** [US/US]; Hansotech Inc., 144 Woodbury Road, Woodbury, NY 11979 (US).(74) **BARRON, Alexis** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

(11) **WO 98/58621** (13) A1

(21) PCT/EP98/03545

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

(25) de (26) de

(31) 197 25 964.2 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/06, 7/50**(54) ● AQUEOUS PEARLY LUSTRE CONCENTRATES  
● CONCENTRES AQUEUX A LUSTRE NACRE(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) **ANSMANN, Achim** [DE/DE]; Kirchberg 25, D-40699 Erkrath (DE). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE). **KAWA, Rolf** [DE/DE]; Fontanestrasse 28, D-40789 Monheim (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SI SK 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 98/58622** (13) A1

(21) PCT/US98/11892

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,939 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US(31) 09/071,106 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/32**(54) ● ANHYDROUS GEL DEODORANT COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DESODORISANTES GEL ANHYDRES(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **LUEBBE, John, Paul**; 22150 Meadowridge Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **SWAILE, David, Frederick**; 2797 Ridgewood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US). **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **MOTLEY, Curtis, Bobby**; 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (US). **ORR, Thomas, Vincent**; 2970 Orchardknoll Court, Cincinnati, OH 45239 (US). **LI, Li**; 7569 Lakota Springs 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) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58623** (13) A1

(21) PCT/US98/12014

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,940 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/32**(54) ● LOW RESIDUE ANTIPERSPIRANT GEL-SOLID STICK COMPOSITIONS CONTAINING VOLATILE NONPOLAR HYDRO-CARBON SOLVENTS  
● COMPOSITIONS POUR BATONS DE GEL SOLIDIFIE ANTITRANSPIRATION A FAIBLE FORMATION DE RESIDUS, CONTENANT DES SOLVANTS HYDROCARBURES NON POLAIRES VOLATILS(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

(11) **WO 98/58624** (13) A1

(21) PCT/US98/12016

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,936 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US(31) 09/071,246 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/32**(54) ● ANHYDROUS GEL DEODORANT COMPOSITIONS CONTAINING VOLATILE NONPOLAR SOLVENTS  
● COMPOSITIONS DESODORISANTES GEL ANHYDRE CONTENANT DES SOLVANTS NON POLAIRES VOLATILS(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **LUEBBE, John, Paul**; 22150 Meadowridge Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **SWAILE, David, Frederick**; 2797 Ridgewood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US). **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **MOTLEY, Curtis, Bobby**; 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (US). **ORR, Thomas, Vincent**; 2970 Orchardknoll Court, Cincinnati, OH 45239 (US).

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

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

(11) **WO 98/58625** (13) A1

(21) PCT/US98/12030

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,935 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(31) 09/071,100 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/32**

- (54) ● GEL DEODORANT COMPOSITIONS HAVING REDUCED SKIN IRRITATION
- COMPOSITIONS DESODORISANTES SOUS FORME DE GEL A IRRITATION CUTANEE REDUITE

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

(72) **ALAVA, Norma, Dimaculangan**; 469 Riddle Road, Cincinnati, OH 45231 (US). **SWAILE, David, Frederick**; 2797 Ridgewood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US). **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **MOTLEY, Curtis, Bobby**; 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (US). **ORR, Thomas, Vincent**; 2970 Orchardknoll Court, Cincinnati, OH 45239 (US). **LI, Li**; 7569 Lakota Springs 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) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58626** (13) A1

(21) PCT/US98/12953

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,237 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/38, C01F 7/48, 7/56, 7/64, 7/66**

- (54) ● POLYHYDRIC ALCOHOL STABILIZED ANTIPERSPIRANT SALT SOLUTIONS
- SOLUTIONS SALINES ANTISUDORIFIQUES STABILISEES PAR POLYALCOOL

(63) US 08/881,237 (CON)  
25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEN, Yan-Fei** [US/US]; 2 Staiti Circle, Canton, MA 02021 (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 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 98/58627** (13) A1

(21) PCT/IE98/00048

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

(25) en (26) en

(31) S970463 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) IE

(31) 970713 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) IE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/40, 7/48**

- (54) ● A SKIN-PROTECTIVE COMPOSITION
- COMPOSITION DERMOPROTECTRICE

(71, 72) **EBELING, Sabine** [DE/DE]; Cyriaxstrasse 13, D-35043 Marburg (DE). **CLAIR, James** [IE/IE]; 1 Woodlands, Cloghroe, Blarney, County Cork (IE). **VAN DER MEER, Michael, John** [ZA/IE]; Marian House, Ballydulac, County Cork (IE).

(74) **GATES, Marie, Christina, Esther** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AL 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 98/58628** (13) A1

(21) PCT/US98/12453

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,383 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 08/885,884 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/48**

- (54) ● COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A WHITENING AGENT AND AN EXFOLIANT
- COMPOSITION COSMETIQUE RENFERMANT UN AGENT DE BLANCHIMENT ET UN DESQUAMANT

(71) **MARY KAY INC.** [US/US]; 16251 Dallas Parkway, Dallas, TX 75248-2696 (US).

(72) **LABOY, Yolanda**; 26 Netcong Heights #3, U.S. Highway 46, Netcong, NJ 07857 (US). **WILMOTT, James, M.**; 708 Water Oak Drive, Plano, TX 75025 (US). **MAJMUJAR, Gopa**; 1301 Towne Colony Drive, Irving, TX 75061 (US). **SZCZEPANOWSKI, Anna**; 6116 Dawnview Court, Dallas, TX 75249 (US).

(74) **EINAUDI, Carol, P.** 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 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 98/58629** (13) A2

(21) PCT/GB98/01803

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

(25) en (26) en

(31) 9713140.3 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/107**

- (54) ● PREPARATION OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V.** [NL/NL]; 14 John B Gorsiraweg, P.O. Box 3889, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIGH, Steven** [GB/GB]; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB). **LEIGH, Mathew, Louis, Steven** [GB/GB]; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58630** (13) A1

(21) PCT/US98/12937

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,490 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/127**

- (54) ● LIPOSOME-ENTRAPPED POLYNUCLEOTIDE COMPOSITION AND METHOD



- COMPOSITION CONTENANT UN POLYNUCLEOTIDIQUE PIEGE DANS DES LIPOSOMES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SEQUUS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 960 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **ALLEN, Theresa, M.**; 11223 72nd Street, Edmonton, Alberta T6G 0B4 (CA). **STUART, Darrin**; 191 Michener Park, Edmonton, Alberta T6H 4M4 (CA).

(74) **MOHR, Judy, M.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

(81) AL 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 98/58631** (13) A1

(21) PCT/US97/11062

(22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/70, 7/00**

(54) ● DEVICE FOR DELIVERY OF DERMATOLOGICAL INGREDIENTS

● DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'INGREDIENTS DERMATOLOGIQUES

(71) **SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151 (US).

(71, 72) **DEVILLEZ, Richard, L.** [US/US]; 2220 CR 467, Hondo, TX 78861 (US). **CRANE, Laura, J.** [US/US]; 7155 State Road 1945, Williston, TN 38076 (US).

(74) **KAMMER, Mark, A.**; Miller, Sisson, Chapman & Nash, P.C., Suite 1650, 300 Convent, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 TJ TM 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 98/58632** (13) A1

(21) PCT/US98/11401

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,662 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 17/02, B08B 3/08, 9/02, C11D 3/14, 3/395, 17/00, C23G 1/00**

(54) ● CLEANING COMPOSITION AND APPARATUS FOR REMOVING BIOFILM AND DEBRIS FROM LINES AND TUBING AND METHOD THEREFOR

- COMPOSITION ET APPAREIL DE NETTOYAGE PERMETTANT D'ELIMINER UN FILM BIOLOGIQUE ET DES DEBRIS DANS DES CONDUITS ET DES TUBES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **PRINCETON TRADE AND TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1 Wall Street, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **LABIB, Mohamed, Emam**; 650 Ewing Street, Princeton, NJ 08540 (US). **LAL, Ching-Yue**; 124 Review Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **MORRIS, Birgit, E.**; 5 Tall Timbers Drive, Princeton, NJ 08540 (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 98/58633** (13) A2

(21) PCT/CA98/00603

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,491 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(31) 60/086,750 (32) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**

(54) ● MICRODOSE THERAPY

● TRAITEMENT PAR ADMINISTRATION DE MICRODOSES

(71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON** [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ADAMS, Michael, A.** [CA/CA]; 341 Renda Street, Kingston, Ontario K7M 5X9 (CA). **HEATON, Jeremy, P., W.** [CA/CA]; R.R. #1, Kingston, Ontario K7L 4V1 (CA). **BANTING, James, D.** [CA/CA]; Unit 1, Apartment 201, 47 Van Order Drive, Kingston, Ontario K7M 1B6 (CA).

(74) **STEEG, Carol, Miernicki**; Parteq Innovations, Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

(81) AU 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 98/58634** (13) A2

(21) PCT/FI98/00543

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

(25) en (26) en

(31) 879,252 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**

(54) ● INTRATUMORAL ADMINISTRATION OF TRIPHENYLETHYLENES FOR THE TREATMENT OF CANCER

● ADMINISTRATION INTRATUMORALE DE TRIPHENYLETHYLENES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

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

(71, 72) **DEGREGORIO, Michael** [US/US]; 7689 Shadow Oaks Lane, Granite Bay, CA 95746 (US).

(72, 75) **KANGAS, Lauri** [FI/FI]; Pasantie 3 B, FIN-21280 Raisio (FI). **KURKELA, Kauko** [FI/FI]; Aapontie 11 B 1, FIN-02180 Espoo (FI). **VÄHA-VÄHE, Tapani** [FI/FI]; Orion Corporation, P.O. Box 65, FIN-02101 (FI). **AF URSIN, Kaija** [FI/FI]; (FI). **KIESVAARA, Juha** [FI/FI]; Orion Corporation, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).

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

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

(11) **WO 98/58635** (13) A2

(21) PCT/US98/12109

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,122 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**

(54) ● METHOD FOR THE TREATMENT OF CANCER WITH EXOCHELINS OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

● PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER A L'AIDE D'EXOCHÉLINES DU BACILLE DE KOCH

(71) **KEYSTONE BIOMEDICAL INC.** [US/US]; 1275 Stradella Road, Los Angeles, CA 90077 (US).

(72) **HORWITZ, Lawrence, D.**; 9853 E. Ida Avenue, Englewood, CO 80111 (US). **HORWITZ, Kathryn, B.**; 9853 E. Ida Avenue, Englewood, CO 80111 (US).

(74) **RAM, Michael, J.** et al. / etc.; Loeb & Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067 (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 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 98/58636** (13) A1

(21) PCT/US98/12231

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,402 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/00, 31/555**

(54) ● ANALGESIC METHODS USING SYNTHETIC CATALYSTS FOR THE DISMUTATION OF SUPEROXIDE RADICALS

● PROCEDES ANALGESIQUES FAISANT APPEL A DES CATALYSEURS DE SYNTHÈSE POUR LA DISMUTATION DES RADICAUX SUPEROXYDES

- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALVEMINI, Daniela** [IT/US]; 1820 Orchard Hill Drive, Creve Coeur, MO 63017 (US).
- (74) **ROTH, Michael, J.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AL 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 98/58637** (13) A1  
(21) PCT/US97/10918  
(22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/135, 31/165**  
(54) ● ACETAMINOPHEN AND DIPHENHYDRAMINE ANALGESICS  
● ANALGESIQUE A BASE D'ACETAMINOPHENE ET DE DIPHENHYDRAMINE
- (71) **MCNEIL-PPC** [US/US]; 7050 Camp Hill Road, Fort Washington, PA 19034 (US).
- (72) **HOUGH, Douglas, R.**; 437 Musket Drive, Morrisville, PA 19067 (US). **NELSON, Edward, B.**; 3 Wayne Circle, Lower Gwynedd, PA 19022 (US). **RAFFA, Robert, B.**; 4 Pacer Lane, Norristown, PA 19040 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (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 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 98/58638** (13) A1  
(21) PCT/US98/13442  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,674 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/135, 31/415**  
(54) ● METHOD OF TREATING HEART FAILURE  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (71, 72) **BRISTOW, Michael, R.** [US/US]; 1512 Cottonwood Lane, Greenwood Village, CO 80122 (US).
- (74) **CROOK, Wannell, M.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
- (81) AL 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 98/58639** (13) A1  
(21) PCT/EP98/02939  
(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 871.4 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/19, 31/60**  
(54) ● SYNERGISTICALLY ACTING COMPOSITIONS FOR SELECTIVELY COMBATING TUMOR TISSUE  
● COMPOSITIONS A EFFET SYNERGIQUE POUR LUTTER SELECTIVEMENT CONTRE LES TISSUS TUMORAUX
- (71, 72) **KREUTZ, Werner** [DE/DE]; Am Schloßberg, D-79219 Staufen (DE).
- (74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, D-80538 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 98/58640** (13) A1  
(21) PCT/US97/10857  
(22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/19, 31/135 // (A61K 31/19, 31:135)**  
(54) ● IBUPROFEN AND DIPHENHYDRAMINE ANALGESICS  
● ANALGESIQUE A BASE D'IBUPROFENE ET DE DIPHENHYDRAMINE
- (71) **McNEIL-PPC** [US/US]; 7050 Camp Hill Road, Fort Washington, PA 19034 (US).
- (72) **HOUGH, Douglas, R.**; 437 Musket Drive, Morrisville, PA 19067 (US). **NELSON, Edward, B.**; 3 Wayne Circle, Lower Gwynedd, PA 19022 (US). **RAFFA, Robert, B.**; 4 Pacer Lane, Norristown, PA 19040 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson and Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (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 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 98/58642** (13) A1  
(21) PCT/US98/13191  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 882,176 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/275, 33/06, 9/16**  
(54) ● ORAL FORMULATIONS FOR CONTROLLED RELEASE OF ALCOHOL DETERRENTS  
● FORMULATIONS ORALES UTILES POUR LA LIBERATION CONTROLLEE DE SUBSTANCES DISSUASIVES DE CONSOMMATION D'ALCOOL
- (71, 72) **WHITMIRE, David, R.** [US/US]; 2730 Colham Ferry Road, Watkinsville, GA 30677-3217 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (11) **WO 98/58641** (13) A1  
(21) PCT/US98/13107  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,736 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(31) 60/084,183 (32) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/195**  
(54) ● USE OF GABA ANALOGS SUCH AS GABAPENTIN IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES  
● UTILISATION D'ANALOGUES DE GABA, TELLE LA GABAPENTINE, DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT SERVANT A TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **BOARD OF REGENTS OF 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) **SCHRIER, Denis** [US/US]; 5904 Shagbark Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **TAYLOR, Charles, Price, Jr.** [US/US]; 7560 Lake Shore Drive, Chelsea, MI 48118 (US). **WESTLUND-HIGH, Karin, Nanette** [US/US]; 2004 Crescent Shore Drive, League City, TX 77573 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN 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).
- Published / Publiée : (c)

(81) AL 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 98/58643** (13) A1

(21) PCT/FR98/01285

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07795 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/34, 9/20**

(54) ● SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING BENZOFURANE DERIVATIVES  
● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE CONTENANT DES DERIVES DE BENZOFURANNE

(71) **SANOFI** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAMOVICI, Bernard** [FR/FR]; 56, rue du Luminaire, F-34990 Juvignac (FR). **GAUTIER, Jean-Claude** [FR/FR]; 13, rue Gustave Courbet, F-34830 Clapiers (FR). **GROMENIL, Jean-Claude** [FR/FR]; 6, La Voie Romaine, F-34560 Mountbazin (FR). **MARRIER, Jean-Marie** [FR/FR]; Avenue de la Fontvin, F-34970 Lattes (FR).

(74) **SANOFI**; Service Brevets, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU ID IL IS JP KR LK LT LU 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 98/58644** (13) A1

(21) PCT/US98/12848

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,653 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/34**

(54) ● (S)-(–)-N-[3- [5-(4-FLUOROPHENOXY) – 2-FURANYL]-1-METHYL –2-PROPYNYL]-N-HYDROXYUREA  
● (S)-(–)-N-[3- [5-(4-FLUOROPHENOXY) – 2-FURANYL]-1-METHYL –2-PROPYNYL]-N-HYDROXYUREE

(71) **SEPRACOR, INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBIN, Paul, D.** [US/US]; 37 Greystone Lane, Sudbury, MA 01776 (US).

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

(81) AL 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 98/58645** (13) A1

(21) PCT/US98/12847

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,652 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/38**

(54) ● (S)-(–)-N-[3- [5-(4-FLUOROPHENYL)METHYL] –2-THIENYL]-1-METHYL –2-PROPYNYL]-N-HYDROXYUREA  
● (S)-(–)-N-[3- [5-(4-FLUOROPHENYL)METHYL] –2-THIENYL]-1-METHYL –2-PROPYNYL]-N-HYDROXYUREE

(71) **SEPRACOR, INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBIN, Paul, D.** [US/US]; 37 Greystone Lane, Sudbury, MA 01776 (US).

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

(81) AL 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 98/58646** (13) A1

(21) PCT/DK98/00267

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0747/97 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DK

(31) 60/051,300 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/44, C07D 401/12, 213/74, 413/12**

(54) ● USE OF SOMATOSTATIN AGONISTS AND ANTAGONISTS FOR TREATING DISEASES RELATED TO THE EYE  
● UTILISATION D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES DE SOMATOSTATINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A L'OEIL

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **ANKERSEN, Michael**; 1.th. Dalgshave 34, DK-2000 Frederiksberg (DK). **STIDSEN, Carsten, Enggaard**; Christopher Boecks Allé 109, DK-2860 Søborg (DK). **CRIDER, Michael, Albert**; 307 Lakewood Drive, Monroe, LA 71203 (US).

(81) AL 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 98/58647** (13) A1

(21) PCT/US97/10858

(22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/445, 31/165 // (A61K 31/445, 31:165)**

(54) ● ACETAMINOPHEN AND CISAPRIDE ANALGESICS  
● ANALGESIQUES A BASE D'ACETAMINOPHENE ET DE CISAPRIDE

(71) **MCNEIL-PPC** [US/US]; 7050 Camp Hill Road, Fort Washington, PA 19034 (US).

(72) **HOUGH, Douglas, R.**; 437 Musket Drive, Morrisville, PA 19067 (US). **NELSON, Edward, B.**; 3 Wayne Circle, Lower Gwynedd, PA 19022 (US). **RAFFA, Robert, B.**; 4 Pacer Lane, Norristown, PA 19040 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (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 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 98/58648** (13) A1

(21) PCT/US97/10855

(22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/52, 31/165 // (A61K 31/52, 31:165)**

(54) ● ACETAMINOPHEN AND DIMENHYDRINATE ANALGESICS  
● ANALGESIQUES D'ACETAMINOPHENE ET DE DIMENHYDRINATE

(71) **McNEIL-PPC** [US/US]; 7050 Camp Hill Road, Fort Washington, PA 19034 (US).

(72) **HOUGH, Douglas, R.**; 437 Masket Drive, Morrisville, PA 19067 (US). **NELSON, Edward, B.**; 3 Wayne Circle, Lower Gwynedd, PA 19022 (US). **RAFFA, Robert, B.**; 4 Pacer Lane, Norristown, PA 19040 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson and Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (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 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 98/58649** (13) A1

(21) PCT/US98/13083

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,531 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/545, C07D 279/18**

(54) ● SALT COMPLEX FOR LYMPHATIC DELIVERY  
● COMPLEXE DE SELS ADMINISTRE AU SYSTEME LYMPHATIQUE

(71) **DEKK-TEK, INC.** [US/US]; 3839 Ulloa Street, New Orleans, LA 70119 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORGAN, Lee, Roy** [US/US]; 3839 Ulloa Stret, New Orleans, LA 70119 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58650** (13) A1

(21) PCT/US98/12765

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,970 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/56, 31/58, 31/705, 35/78**

(54) ● USE OF PLANT-ALKALOIDS TO ENHANCE INNATE IMMUNITY DEFENSE MECHANISMS  
● UTILISATION D'ALCALOIDES DE PLANTES POUR AMELIORER LES MECANISMES DE DEFENSE IMMUNITAIRE INNES

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). **VAXSYS, INC.** [US/US]; Suite G, 391 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **GUBAREV, Michael, I.**; 1658 Westminster Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **ENIOU-TINA, Elena, Y.**; 1658 Westminster Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **DAYNES, Raymond, A.**; 8433 North Cottonwood Trail, Park City, UT 84098 (US).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AL 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 98/58651** (13) A1

(21) PCT/JP98/02780

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/168522 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/60, 47/14, 47/16, 47/24, 47/44**

(54) ● STABLE ASPIRIN-CONTAINING PREPARATIONS FOR EXTERNAL USE  
● PREPARATIONS STABLES A USAGE EXTERNE A BASE D'ASPIRINE

(71) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 567, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Ohkawa-gun, Kagawa 769-2695 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZOBUCHI, Noriko** [JP/JP]; 336-1, Kawahigashi, Ochi-cho, Ohkawa-gun, Kagawa 769-2602 (JP). **HASEGAWA, Yuichi** [JP/JP]; 24-1, Hirano, Kakogawa-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0063 (JP). **KAWADA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 313-22, Machida, Ochi-cho, Ohkawa-gun, Kagawa 769-2515 (JP). **HISAICHI, Shin-ichi** [JP/JP]; 2050-20, Hikami, Miki-cho, Kita-gun, Kagawa 761-0612 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/58652** (13) A1

(21) PCT/JP98/02781

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/168513 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/60, 47/44, 9/06**

(54) ● STABLE ASPIRIN OINTMENT PREPARATIONS  
● PREPARATIONS STABLES SOUS FORME D'ONGUENT A BASE D'ASPIRINE

(71) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 567, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Ohkawa-gun, Kagawa 769-2695 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZOBUCHI, Noriko** [JP/JP]; 336-1, Kawahigashi, Ochi-cho, Ohkawa-gun, Kagawa 769-2602 (JP). **HASEGAWA, Yuichi** [JP/JP]; 24-1, Hirano, Kakogawa-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0063 (JP). **KAWADA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 313-22, Machida, Ochi-cho, Ohkawa-gun, Kagawa 769-2515 (JP). **HISAICHI, Shin-ichi** [JP/JP]; 2050-20, Hikami, Miki-cho, Kita-gun, Kagawa 761-0612 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/58653** (13) A1

(21) PCT/IB98/00973

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,038 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, C12N 5/06**

(54) ● METHODS FOR THE INHIBITION OF NEURONAL ACTIVITY BY LOCAL DELIVERY OF ADENOSINE  
● PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER L'ACTIVITE NEURONALE PAR ADMINISTRATION LOCALE D'ADENOSINE

(71, 72) **MOHLER, Hanns** [DE/CH]; Feldgueltiweg 186, CH-8706 Feldmeilen (CH). **BOISON, Detlev** [DE/CH]; Regensbergstrasse 242 b, CH-8050 Zurich (CH).

(74) **LEGER, Jean-François**; Kirker & Cie S.A., Rue de Genève 122, P.O. Box 324, CH-1226 Thonex (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58654** (13) A1

(21) PCT/JP98/02741

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/164816 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/74, 31/785, 31/795, 33/44, 47/30, 9/00**

(54) ● GELLED COMPOSITION  
● COMPOSITION SOUS FORME DE GEL

(71) **OHKURA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 66 Yanaginoshita-cho, Higashikujujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8025 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGUCHI, Shigeru** [JP/JP]; B-411, 41-85, Nagatsujinishiura-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8169 (JP). **YONEZU, Tomonori** [JP/JP]; 7-5, Wadagawara, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0112 (JP). **IZUMI, Hitomi** [JP/JP]; 45-203, 1-4, Momoyamaminamiyohshima-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8017 (JP). **HISHIKAWA, Yoshihiro** [JP/JP]; 207, Glasscourt, 82, Tonouchi, Uji, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (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 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 98/58655** (13) A1

(21) PCT/HU98/00059

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 01093 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) HU

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 35/10**

(54) ● USE OF A HUMIC ACID-CONTAINING SUBSTANCE IN MEDICINE  
● UTILISATION MEDICALE D'UNE SUBSTANCE CONTENANT DE L'ACIDE HUMIQUE

(71) **HORIZON-MULTIPLAN KUTATÁSI ÉS FEJLESZTÉSI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG** [HU/HU]; Konkoly-Thege út 29-33, H-1121 Budapest (HU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÁNKUTI, Ferenc** [HU/HU]; Jókai út 45, H-1093 Budapest (HU). **BELEZNAY, Annamária** [HU/HU]; Eper u. 5/a, H-2000 Szentendre (HU). **VÉGH, Mária** [HU/HU]; Bercsényi u. 62, H-8360 Keszthely (HU). **DEBRECZENI, Lóránd** [HU/HU]; Kerényi Frigyes u. 55, H-1028 Budapest (HU). **GÓMÓRY, István** [HU/HU]; Agancs u. 10, H-1121 Budapest (HU). **GÓMÓRY, Pál** [HU/HU]; Domszóló u. 28, H-1037 Budapest (HU). **GELLE, András** [HU/HU]; Attila út 19, H-1013 Budapest (HU). **KÓHEGYI, Ferenc** [HU/HU]; Mikszáth K. u. 27, H-6800 Hódmezővásárhely (HU). **KISS, Imre** [HU/HU]; Varsányi u. 26-37, H-1027 Budapest (HU). **KOLETÁR, András** [HU/HU]; Köbölkút u. 35, H-1118 Budapest (HU). **LÉNÁRT, Ágota** [HU/HU]; Erzsébet krt. 38, IV/3, H-1073 Budapest (HU). **MOLNÁR, Albert** [HU/HU]; Malackaj út 51, H-8000 Székesfehérvár (HU). **MOLNÁR, Miklós** [HU/HU]; Pasaréti út 105, H-1026 Budapest (HU). **NÉMETH, György** [HU/HU]; Pillangó park 12/a, H-1149 Budapest (HU). **PETREKÁNITS, Máté** [HU/HU]; Bimbó út 137/a, H-1026 Budapest (HU). **RÉTEI, Zsuzsanna** [HU/HU]; Olló u. 26, H-1164 Budapest (HU). **SZÁMADÓ, Júlia** [HU/HU]; Máramarosi u. 16/a, H-1222 Budapest (HU). **SZÖLLŐSY, János** [HU/HU]; Fülemlő u. 12-18, H-1121 Budapest (HU). **SZABÓ, György** [HU/HU]; Zsófia u. 5, H-1031 Budapest (HU). **SZMODIS, Iván** [HU/HU]; Batthányi u. 46, H-1015 Budapest (HU). **MEDZIHRADESKY, Zsófia** [HU/HU]; Hengerész u. 3, H-1214 Budapest (HU). **HIDEG, János** [HU/HU]; Akácköz u. 7, IV/10, H-1033 Budapest (HU). **GACHÁLYI, András** [HU/HU]; Benedékfalva u. 68, H-1186 Budapest (HU). **NAMÉNYI, József** [HU/HU]; Szomolnok u. 8, H-1034 Budapest (HU).

(74) **DANUBIA**; P.O. Box 198, H-1368 Budapest (HU).

(81) AL 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 : (c)

(11) **WO 98/58656** (13) A1

(21) PCT/US98/13002

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,481 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 35/78, A23L 2/38**

(54) ● STORAGE STABLE, CITRUS-FLAVORED COMPOSITIONS COMPRISING PLANT EXTRACTS  
● COMPOSITIONS AROMATISÉES AUX AGRUMES, STABLES EN CONSERVATION, RENFERMANT DES EXTRAITS DE PLANTES

(71) **HAUSER, INC.** [US/US]; 5555 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **BANK, Virginia, R.**; 862 Ithaca Drive, Boulder, CO 80303 (US). **BAILEY, David, T.**; 328 Overlook Lane, Boulder, CO 80306 (US). **VAN LEERSUM, Johan, T.**; 8511 Calumet Way, Cincinnati, OH 45249 (US).

(74) **PETERSEN, Steven, C.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (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 98/58657** (13) A1

(21) PCT/EP98/03713

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201885.7 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/09**

(54) ● GONADOTROPIN RELEASING HORMONE ANTAGONIST  
● ANTAGONISTE DE GONADOLIBERINE

(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) **MANNAERTS, Bernadette, Maria, Julia, Louise** [NL/NL]; Acacialaan 24, NL-5384 BB Heesch (NL). **COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen** [NL/NL]; Melvillvan Carnebeeklaan 38, NL-3971 BE Driebergen (NL). **ORLEMANS, Everardus, Otto, Maria** [NL/NL]; Wolfespoor 12, NL-5343 XM Oss (NL).

(74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58658** (13) A1

(21) PCT/US98/06927

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,945 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/28, 31/65, 31/425, 31/175, 31/155**

(54) ● THERAPEUTIC METHOD FOR MANAGEMENT OF DIABETES MELLITUS  
● PROCÉDE THERAPEUTIQUE DESTINE A TRAITER LE DIABETE SUCRE

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

(72) **RYAN, Maria, Emanuel**; 5 Vannina Place, Huntington, NY 11743 (US). **GOLUB, Lorne, M.**; 29 Whitney Gate, Smithtown, NY 11787 (US). **RAMAMURTHY, Nungavaram, S.**; 10 Lynam Court, Smithtown, NY 11787 (US). **McNAMARA, Thomas, F.**; P.O. Box 44, Port Jefferson, NY 11777 (US).

(74) **BARON, Ronald, J.**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

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

(11) **WO 98/58659** (13) A1

(21) PCT/EP98/03554

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

(25) de (26) de

(31) 97110026.8 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/29, 33/06, 33/42 // (A61K 38/29, 33:42, 33:06)**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOUND PREPARATION COMPRISING A PARATHYROID HORMONE PREPARATION AN A CALCIUM/PHOSPHATE PREPARATION

● PREPARATION PHARMACEUTIQUE COMBINEE RENFERMANT UNE PREPARATION D'HORMONE PARATHYROIDALE ET UNE PREPARATION DE PHOSPHATE ET DE CALCIUM

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHMANN, Paul** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 14, D-67549 Worms (DE).

(74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58660** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03299  
 (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 97110168.8 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) EP  
 (34) DE et al. / etc.  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/42 // (A61K 38/42, 38:18)**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMBINATION PREPARATIONS CONTAINING ERYTHROPOIETIN AND MODIFIED HAEMOGLOBINS

● PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES COMBINÉES CONTENANT DE L'ERYTHROPOÏÉTINE ET DE L'HEMOGLOBINE MODIFIÉE

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEHMANN, Paul** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 14, D-67549 Worms (DE). **TOWN, Michael-Harold** [DE/DE]; Waldstrasse 45, D-82386 Oberhausen (DE). **FEUERSTEIN, Jürgen** [DE/DE]; Ausoniusstrasse 17, D-68526 Ladenburg (DE).

(74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58661** (13) A1  
 (21) PCT/DK98/00272  
 (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 0736/97 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DK  
 (31) 60/050,082 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/48, 38/36**

(54) ● USE OF FVIIA FOR THE TREATMENT OF BLEEDINGS IN PATIENTS WITH A NORMAL BLOOD CLOTTING CASCADE AND NORMAL PLATELET FUNCTION

● UTILISATION DU FVIIa POUR TRAITER DES HÉMORRAGIES CHEZ DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE CASCADE DE COAGULATION SANGUINE NORMALE ET UNE FONCTION PLAQUETTAIRE NORMALE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEDNER, Ulla** [SE/SE]; Caristasgatan 19, S-216 18 Malmö (SE).

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

(11) **WO 98/58662** (13) A1

(21) PCT/EP98/03758

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 254.6 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/48 // (A61K 38/48, 31:735)**

(54) ● INDUCTION OF TOLERANCE BY PROTEASES

● INDUCTION DE TOLERANCE PAR PROTEASES

(71) **MUCOS PHARMA GMBH & CO.** [DE/DE]; Malvenweg 2, D-82538 Geretsried (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STAUDER, Gerhard** [DE/DE]; Primelweg 2, D-82538 Geretsried (DE). **RANSBERGER, Karl** [DE/DE]; Seepromenade 5, D-82402 Seeshaupt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58663** (13) A1

(21) PCT/EP98/03765

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 255.4 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/48, 38/54 // (A61K 38/48, 31:35)**

(54) ● USE OF PROTEOLYTIC ENZYMES FOR INFLUENCING CYTOKINES

● INFLUENCE D'ENZYMES PROTEOLYTIQUES SUR DES CYTOKINES

(71) **MUCOS PHARMA GMBH & CO.** [DE/DE]; Malvenweg 2, D-82538 Geretsried (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STAUDER, Gerhard** [DE/DE]; Primelweg 2, D-82538 Geretsried (DE). **RANSBERGER, Karl** [DE/DE]; Seepromenade 5, D-82402 Seeshaupt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58664** (13) A1

(21) PCT/EP98/03766

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 248.1 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/48, 31/70**

(54) ● USE OF PROTEOLYTIC ENZYMES FOR TREATING SEPTIC SHOCK

● UTILISATION D'ENZYMES PROTEOLYTIQUES POUR TRAITER LE CHOC SEPTIQUE

(71) **MUCOS PHARMA GMBH & CO.** [DE/DE]; Malvenweg 2, D-82538 Geretsried (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STAUDER, Gerhard** [DE/DE]; Primelweg 2, D-82538 Geretsried (DE). **RANSBERGER, Karl** [DE/DE]; Seepromenade 5, D-82402 Seeshaupt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58665** (13) A1

(21) PCT/EP98/03767

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 244.9 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/48 // (A61K 38/48, 31:735)**

(54) ● USE OF PROTEOLYTIC ENZYMES FOR PREVENTING OR TREATING GRAFT REJECTION

● UTILISATION D'ENZYMES PROTEOLYTIQUES POUR ASSURER LA PROPHYLAXIE OU LE TRAITEMENT DU REJET DE GREFFES

(71) **MUCOS PHARMA GMBH & CO.** [DE/DE]; Malvenweg 2, D-82538 Geretsried (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STAUDER, Gerhard** [DE/DE]; Primelweg 2, D-82538 Geretsried (DE). **RANSBERGER, Karl** [DE/DE]; Seepromenade 5, D-82402 Seeshaupt (DE). **HEIDLAND, August** [DE/DE]; Kuratorium f. Dialyse u. Nierentransplantation, Hans-Brandmann-Weg 1, D-97080 Würzburg (DE). **PACZEK, Leczek** [-PL]; Transplantation Institut Warsaw, Nowogrodzka Street 02-006, Warsaw (PL). **GACIONG, Z.** [-PL]; Central Diagnostic Lab., Nowogrodzka Street 02-006, Warsaw (PL). **SEBEKOVÁ, K.** [-SK]; Institute of Preventive and Clinical Medicine, Limbova 14, 833 01 Bratislava (SK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58666** (13) A1

(21) PCT/EP98/03768

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 251.1 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) DE  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/48 // (A61K 38/48, 31:35)

(54) ● USE OF PROTEOLYTIC ENZYMES FOR TREATING UVEITIS

● UTILISATION D'ENZYMES PROTEOLYTIQUES DANS LE TRAITEMENT DE L'UVEITE

(71) MUCOS PHARMA GMBH & CO. [DE/DE]; Malvenweg 2, D-82538 Geretsried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAUDER, Gerhard [DE/DE]; Primelweg 2, D-82538 Geretsried (DE). RANSBERGER, Karl [DE/DE]; Seepromenade 5, D-82402 Seeshaupt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/58667 (13) A1

(21) PCT/EP98/03769

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 253.8 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) DE  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/48, 31/70

(54) ● USE OF AT LEAST ONE PROTEOLYTIC ENZYME FOR TREATING GLOMERULONEPHRITIS

● UTILISATION D'AU MOINS UNE ENZYME PROTEOLYTIQUE POUR TRAITER LA GLOMERULONEPHRITE

(71) MUCOS PHARMA GMBH & CO. [DE/DE]; Malvenweg 2, D-82538 Geretsried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAUDER, Gerhard [DE/DE]; Primelweg 2, D-82538 Geretsried (DE). RANSBERGER, Karl [DE/DE]; Seepromenade 5, D-82402 Seeshaupt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/58668 (13) A2

(21) PCT/GB98/01819

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9713156.9 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) GB  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00

(54) ● VACCINES CONTAINING BORDETELLA PERTUSSIS ANTIGEN

● VACCIN CONTENANT UN ANTIGENE DE BORDETELLA PERTUSSIS

(71) MICROBIOLOGICAL RESEARCH AUTHORITY [GB/GB]; Camr, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).

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

(72, 75) FARRAR, Graham, Henry [GB/GB]; Camr, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). JONES, David, Hugh [GB/GB]; Camr, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).

(74) SCHLICH, George, William; Mathys &amp; Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(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 98/58669 (13) A2

(21) PCT/US98/12892

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,267 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) US  
(20.06.1997)(31) 60/077,265 (32) 9 Mar/mar 1998 (33) US  
(09.03.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00

(54) ● CD154 BLOCKADE THERAPY FOR PANCREATIC ISLET TISSUE TRANSPLANTATION

● THERAPIE DE BLOCAGE PAR CD154 POUR TRANSPLANTATION DE TISSUS D'ÎLOTS PANCREATIQUES

(63) US 60/050,267 (CIP)

20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)

US 60/077,265 (CIP)

9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)

(71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; 1600 Northwest Avenue, Miami, FL 33136 (US).

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

(72, 75) KENYON, Norma, S. [US/US]; 8020 S.W. 151 Street, Miami, FL 33158 (US). RICORDI, Camillo [US/US]; 72 S. Hubiscus Drive, Miami Beach, FL 33158 (US). THOMAS, David, W. [US/US]; 9 Upland Road, Wellesley, MA 02181 (US). BURKLY, Linda [US/US]; 34 Winthrop Street, West Newton, MA 02165 (US).

(74) FENTON, Gillian, M.; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58670 (13) A1

(21) PCT/US98/13080

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,581 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) US  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/095, 39/385

(54) ● METHODS OF IMMUNIZING ADULTS USING ANTI-MENINGOCOCCAL VACCINE COMPOSITIONS

● PROCEDES PERMETTANT D'IMMUNISER DES ADULTES GRACE A DES COMPOSITIONS DE VACCINS ANTI-MENINGOCOCCIQUE

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) GRANOFF, Dan, M. [US/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, 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) 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 98/58671 (13) A1

(21) PCT/CA98/00604

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 97 1 12184.2 (32) 23 Jun/juin 1997 (33) CN  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/395

(54) ● TOPICAL TREATMENT OF PSORIASIS USING NEUTRALIZING ANTIBODIES TO IL-8

● TRAITEMENT TOPIQUE DU PSORIASIS METTANT EN OEUVRE DES ANTICORPS APRES A NEUTRALISER IL-8

(71) YES BIOTECH LABORATORIES LTD. [CA/CA]; Unit 23, 7035 Fir Tree Drive, Mississauga, Ontario L5S 1V6 (CA).

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

(72, 75) YE, George, Q., W. [CA/CA]; 1223 Windsor Hill Boulevard, Mississauga, Ontario L5V 1N8 (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 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), (m)

(11) WO 98/58672 (13) A1

(21) PCT/US98/12773

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,276 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) US  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/395, 38/00

- (54) ● CD154 BLOCKADE THERAPY FOR THERAPEUTIC PROTEIN INHIBITOR SYNDROME  
● THERAPIE PAR BLOCAGE DES CELLULES CD154 CONTRE LE SYNDROME INHIBITEUR DE PROTEINES THERAPEUTIQUES

(63) US 60/050,276 (CIP)  
20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)

- (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADELMAN, Burt** [-/US]; Concord, MA (US).

(74) **FENTON, Gillian, M.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58673** (13) A1

(21) PCT/EP98/03761

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 282.1 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 41/00**

- (54) ● NANOSCALE PARTICLES HAVING AN IRON OXIDE-CONTAINING CORE ENVELOPED BY AT LEAST TWO SHELLS  
● PARTICULES DE L'ORDRE DE GRANDEUR DU NANOMETRE AVEC UN NOYAU CONTENANT DE L'OXYDE DE FER ET ENTOURE D'AU MOINS DEUX ENVELOPPES

(71) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH** [DE/DE]; Gebäude 43a, Im Stadtwald, D-66123 Saarbrücken (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESNIAK, Christoph** [DE/DE]; Untere Markt 40, D-87634 Obergünzburg (DE).  
**SCHIESTEL, Thomas** [DE/DE]; Uhlandstrasse 12, D-66121 Saarbrücken (DE).  
**SCHMIDT, Helmut** [DE/DE]; Im Königsfeld 29, D-66130 Saarbrücken (DE).  
**JORDAN, Andreas** [DE/DE]; Dahlemer Weg 63a, D-14167 Berlin (DE).

(74) **BARZ, Peter**; Kaiserplatz 2, D-80803 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58674** (13) A1

(21) PCT/IT98/00169

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

(25) en (26) en

(31) RM97A000368 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) IT

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 45/00, 38/20 // C12N 15/11**

- (54) ● ANTI-TUMOUR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CAPABLE OF REDUCING DRUG RESISTANCE IN TUMOUR CELLS

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ANTI-TUMORALES REDUISANT LA RESISTANCE AUX MEDICAMENTS DES CELLULES TUMORALES

(71) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Pontina Km 30,600, I-00040 Pomezia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CILIBERTO, Gennaro** [IT/IT]; Viale Colli Portuensi, 242, Pal. 6, I-00151 Roma (IT).  
**SAVINO, Rocco** [IT/IT]; Via della Tecnica, 76, I-00040 Pomezia (IT).  
**TONIATTI, Carlo** [IT/IT]; Via Benedetto Croce, 26, I-00142 Roma (IT).  
**D'ALESSANDRO, Natale** [IT/IT]; Via Marchese Ugo, 26, I-90141 Palermo (IT).  
**BORSELLINO, Nicolò** [IT/IT]; Via dei Nebrodi, 126, I-90146 Palermo (IT).

(74) **DI CERBO, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AU CA CN IL JP KR MX NO NZ 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 98/58675** (13) A1

(21) PCT/IB98/00960

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 01080 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) HU

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 45/06**

- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH ANTIVIRAL ACTIVITY CONTAINING AN HYDROXYMIC ACID DERIVATIVE AND AN ANTIVIRAL AGENT

- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A ACTIVE ANTIVIRALE CONTENANT UN DERIVE D'ACIDE HYDROXIMIQUE ET UN AGENT ANTIVIRAL

(71) **N-GENE RESEARCH LABORATORIES INC.** [US/US]; 10th floor, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(72, 75) **SÜMEGI, Balázs** [HU/HU]; Homokkö utca 7, H-7634 Pécs (HU).

(74) **KARÁCSONYI, Béla**; Advopotent Office of Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58676** (13) A1

(21) PCT/IB98/00961

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 01081 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) HU

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 45/06**

- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING ENHANCED ANTITUMOR ACTIVITY AND/OR REDUCED SIDE EFFECTS, CONTAINING AN ANTITUMOR AGENT AND AN HYDROXYMIC ACID DERIVATIVE

- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTITUMORALE AMELIOREE ET/OU DES EFFETS SECONDAIRES REDUITS CONTENANT UN AGENT ANTITUMORAL ET UN DERIVE D'ACIDE HYDROXIMIQUE

(71) **N-GENE RESEARCH LABORATORIES INC.** [US/US]; 10th floor, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(72, 75) **SÜMEGI, Balázs** [HU/HU]; Homokkö utca 7, H-7634 Pécs (HU).

(74) **KARÁCSONYI, Béla**; Advopotent Office of Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58677** (13) A1

(21) PCT/EP98/03477

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

(25) en (26) en

(31) 9713149.4 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 47/40**

- (54) ● PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING VORICONAZOLE  
● FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU VORICONAZOLE

(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) **HARDING, Valerie, Denise** [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) 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 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).



- (11) **WO 98/58678** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00357  
 (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97201895.6 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 47/48**  
 (54) ● ANTI-CD40L IMMUNOTOXINS FOR THE TREATMENT OF DISEASES  
 ● IMMUNOTOXINES ANTI-CD40L SERVANT A TRAITER DES MALADIES  
 (71) **PANGENETICS B.V.** [NL/NL]; Paasheuvelweg 15, NL-1105 BE Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DE BOER, Mark** [NL/NL]; Naarderweg 20, NL-1261 BT Blaricum (NL). **DEN HARTOG, Marcel, Theodorus** [NL/NL]; Jan Persijnlaan 134, NL-1141 WN Monnickendam (NL).  
 (74) **DE BRULJN, 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58679** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03658  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 97250190.2 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) EP  
 (34) AT et al. / etc.  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 49/04, 49/00**  
 (54) ● USE OF INTRAVENOUS CONTRAST AGENTS AND DEVICES FOR PROJECTION MAMMOGRAPHY  
 ● UTILISATION D'AGENTS DE CONTRASTE INTRAVEINEUX POUR MAMMOGRAPHIE AVEC PROJECTION  
 (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) **SPECK, Ulrich** [DE/DE]; Fürstendamm 20, D-13465 Berlin (DE). **VON BRENNENDORFF, Irte** [DE/DE]; Hohlbeinstrasse 1, D-38106 Braunschweig (DE).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58680** (13) A2  
 (21) PCT/EP98/03627  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 27 838.8 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L**  
 (54) ● STENTS COATED WITH FLUOROALKYL GROUPS, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF IN THE PROPHYLAXIS OF RESTENOSIS  
 ● EXTENSEURS RECOUVERTS DE GROUPES FLUOROALKYLE, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LA PROPHYLAXIE DE LA RESTENOSE  
 (71) **SCHERING AG** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KRAUSE, Werner** [DE/DE]; Turmfalkenstrasse 39a, D-13505 Berlin (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; EA (AM AZ BY KG 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 98/58681** (13) A2

- (21) PCT/US98/12300  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/879,343 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L**  
 (54) ● SURFACE COATINGS FOR CATHETERS, DIRECT CONTACTING DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC DEVICES  
 ● ENDUITS POUR CATHETERS ET DISPOSITIFS A FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES PAR CONTACT DIRECT  
 (71) **EP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2710 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134-2012 (US).  
 (72) **SWANSON, David, K.**; 877 Heatherstone Way #705, Cupertino, CA 95014 (US). **YANG, Yi**; 2394 45th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **WHAYNE, James, G.**; 17930 Los Felice Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **KOBLISH, Josef, V.**; 1055 Manet Street, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
 (74) **BURSE, David, T.** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/58682** (13) A2  
 (21) PCT/US98/13001  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/882,466 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L 2/00**  
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR STERILIZING MEDICAL DEVICES  
 ● APPAREIL ET PROCÉDE DE STERILISATION DE DISPOSITIFS MEDICAUX  
 (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).  
 (72) **MALCHESKY, Paul, S.**; 239 Barrington Ridge, Painesville Twp., OH 44077 (US).  
 (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (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 98/58683** (13) A2  
 (21) PCT/US98/13464  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/882,630 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
 (31) 09/019,341 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L 2/00**  
 (54) ● STERILIZATION MONITORS  
 ● TEMOINS DE STERILISATION  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **IGNACIO, Ramon, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PIECHOWSKI, Allan, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **HOHENSHELL, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 98/58684** (13) A1

- (21) PCT/US98/12379  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,124 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L 9/01, 9/015, A61F 13/00**  
 (54) ● CONTROLLED RELEASE OF SUBSTANCES  
 ● LIBERATION PROLONGÉE DE SUBSTANCES

(11) **WO 98/58684** (13) A1

- (21) PCT/US98/12379  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,124 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L 9/01, 9/015, A61F 13/00**  
 (54) ● CONTROLLED RELEASE OF SUBSTANCES  
 ● LIBERATION PROLONGÉE DE SUBSTANCES

(71) **CERAMATEC, INC.** [US/US]; 2425 South 300 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(74) **FACTOR, Jody, L.**; Factor and Shaftal, LLC, Suite 300, 100 West Monroe, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AU BR CA CN 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 98/58685** (13) A1

(21) PCT/EP98/03796

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001475 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) IT

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/18, 15/44, A61K 9/70, 9/00, A61N 1/30**

(54) ● DERMAL ADHESIVE PLASTER SUITABLE FOR TREATING LOCALIZED CUTANEOUS AFFECTIONS

● EMLATRE DERMIQUE ADHESIF INDIQUE DANS LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS CUTANÉES LOCALISÉES

(71) **LABORATORIO ITALIANO BIOCHIMICO FARMACEUTICO LISAPARMA S.P.A.** [IT/IT]; Via Licinio, 11, I-22036 Erba (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCCHIALINI, Bianca, Maria** [IT/IT]; Via Langhirano, 119, I-43100 Parma (IT). **CATELANI, Pier, Luigi** [IT/IT]; Via Bologna, 24, I-42100 Reggio Emilia (IT). **COLOMBO, Paolo** [IT/IT]; Via Inzani, 1, I-43100 Parma (IT). **SANTI, Patrizia** [IT/IT]; Via Micheli, 5, I-43039 Salsomaggiore (IT). **ZAGNOLI, Giorgio** [IT/IT]; Via Rubini, 10, I-22100 Como (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58686** (13) A1

(21) PCT/SE97/01126

(22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/28, 15/60, C08J 9/28**

(54) ● ABSORBENT POLYMER MATERIAL BASED ON RENEWABLE STARTING MATERIALS

● MATIERE POLYMERE ABSORBANTE A BASE DE MATIERES PREMIERES RECYCLABLES

(71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL NOBILE, Matteo Alessandro** [IT/IT]; National Research Council, Institute for Composite Material Technology, P. le Tecchio, 80, I-80125 Naples (IT). **ESPOSITO, Fausto** [IT/IT]; Dept.

of Materials and Production Engineering, University of Naples "Federico II", P. le Tecchio, 80, I-80125 Naples (IT). **MENSITIERI, Giuseppe** [IT/IT]; Dept. of Materials and Production Engineering, University of Naples "Federico II", P. le Tecchio, 80, I-80125 Naples (IT). **SANNINO, Alessandro** [IT/IT]; Dept. of Materials and Production Engineering, University of Naples "Federico II", P. le Tecchio, 80, I-80125 Naples (IT).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West 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 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 98/58687** (13) A1

(21) PCT/SE97/01127

(22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/28, 15/60**

(54) ● ABSORBENT STRUCTURE COMPRISING A HIGHLY ABSORBENT POLYMER, AND AN ABSORBENT ARTICLE COMPRISING THE ABSORBENT STRUCTURE

● STRUCTURE ABSORBANTE CONTENANT UN POLYMERE HAUTEMENT ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT CONTENANT CETTE STRUCTURE ABSORBANTE

(71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANNERGREN, Jeanette** [SE/SE]; Bäckvägen 6, S-435 35 Mölnlycke (SE). **BRAGD, Petter** [SE/SE]; Majstångsgatan 28, S-414 72 Göteborg (SE). **HIMMELMANN, Gunilla** [SE/SE]; Uddevallaplatsen 2A, S-416 70 Göteborg (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West 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 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 98/58688** (13) A1

(21) PCT/SE98/01211

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PCT/SE97/01126 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) WO

(34) SE et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/28, 15/60, C08J 9/28**

(54) ● ABSORBENT POLYMER MATERIAL BASED ON RENEWABLE STARTING MATERIALS

● MATIERE POLYMERE ABSORBANTE A BASE DE PRODUITS DE DEPART RECYCLABLES

(71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

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

(71) **ESPOSITO, Dario** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [IT/IT]; Via Otranto, 3, I-80143 Naples (IT). (only for / seulement pour US)

(72) **ESPOSITO, Fausto** (deceased / décédé).

(72, 75) **SANNINO, Alessandro** [IT/IT]; Dept. of Materials and Production Engineering, University of Naples "Federico II", P. le Tecchio, 80, I-80125 Naples (IT). **MENSITIERI, Giuseppe** [IT/IT]; Dept. of Materials and Production Engineering, University of Naples "Federico II", P. le Tecchio, 80, I-80125 Naples (IT). **DEL NOBILE, Matteo, Alessandro** [IT/IT]; National Research Council, Institute for Composite Material Technology, P. le Tecchio, 80, I-80125 Naples (IT).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn 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 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 98/58689** (13) A1

(21) PCT/IT98/00173

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

(25) en (26) en

(31) MI97A001490 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) IT

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61L 25/00, A61K 35/16**

(54) ● A READY-TO-USE KIT FOR PREPARING AUTOLOGOUS FIBRIN GLUE

● NECESSAIRE PRET A L'EMPLOI PERMETTANT DE PREPARER UNE COLLE AUTOLOGUE A BASE DE FIBRINE

(71, 72) **BERETTA, Roberto** [IT/IT]; Via Rho, 8, I-20125 Milano (IT).

(72, 75) **LODI, Sergio** [IT/IT]; Strada per Barbiano, 44, I-22055 Merate (IT).

(74) **PIZZOLI, Pasquale**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58690** (13) A2

(21) PCT/US98/12981

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,512 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61L 27/00**
- (54) ● ADHERENT, FLEXIBLE HYDROGEL AND MEDICATED COATINGS  
● HYDROGEL SOUPLE ADHESIF ET REVE-TEMENTS MEDICAMENTEUX
- (63) US 08/880,512 (CON)  
23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)
- (71) **STS BIOPOLYMERS, INC.** [-/US]; 336 Summit Drive, Henrietta, NY 14467 (US). **ZHANG, Xianping** [CN/US]; 34 Grouse Point, Webster, NY 14580 (US).
- (72) 75 **WHITBOURNE, Richard, J.** [US/US]; 1 Gateway Road, Fairport, NY 14450 (US). **ZHANG, Xianping** [CN/US]; 34 Grouse Point, Webster, NY 14580 (US).
- (74) **GOLLIN, Michael, A.** et al. / etc.; Spencer & Frank, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3955 (US).
- (81) AL 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 98/58691** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04029
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0749/97 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DK
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 1/00, A61F 5/445**
- (54) ● INTERCUTANEOUS IMPLANT DEVICE  
● DISPOSITIF POUR IMPLANTATION INTRA-CUTANEE
- (71) **BIOTAP APS** [DK/DK]; Ostre Havnevej 23-25, P.O. Box 80, DK-5700 Svenborg (DK).
- (72) **HESSEL, Lasse, Leif;** Rantzausmindevej 111, DK-5700 Svenborg (DK). **LUNDGAARD, Jorgen, Scherning;** Otto Rudsvej 1, DK-5700 Svenborg (DK). **ZIMMERMANN-NIELSEN, Carl;** Kogtvedparken 72, DK-5700 Svenborg (DK). **ENGELL, John;** Skattergade 3, DK-5700 Svenborg (DK). **MALLING, Jesper;** Langelinie 40, DK-5230 Odense M (DK). **THOMAS, David, Morgan;** Roerkaervej 1, DK-5771 Stenstrup (DK).
- (74) **STEBBING, Peter, John, Hunter** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, 45 Lancaster Mews, Lancaster Gate, London W2 3QQ (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 98/58692** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04010
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) P 9701388 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) ES
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 1/20, A61L 9/03**
- (54) ● EVAPORATOR DEVICE OF VOLATILE PRODUCTS WITH VARIABLE EVAPORATION INTENSITY  
● EVAPORATEUR DE PRODUITS VOLATILES A INTENSITE D'EVAPORATION VARIABLE
- (71) **DBK ESPAÑA S.A.** [ES/ES]; Argenters, 2-4-8 Edif. 3 C/P, C/B, Parc tecnològic del Vallès, E-08290 Cerdanyola del Vallès (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75 **BASAGAÑAS MILLAN, Jordi** [ES/ES]; DBK España S.A., Argenters, 2-4-8 Edif. 3 C/P, C/B, Parc Tecnològic del Vallès, E-08290 Cerdanyola del Vallès (ES).
- (74) **VIEILLEFOSSE, Jean-Claude;** Hoechst Marion Roussel, 111, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
- (81) BR CN ID 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 98/58693** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00262
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/879,525 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/00**
- (54) ● SUBCUTANEOUS INFUSION SET  
● APPAREIL DE PERFUSION SOUS-CUTANEE
- (71) **MAERSK MEDICAL A/S** [DK/DK]; Engmosen 1, DK-3540 Lyngby (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75 **LARSEN, Bjørn, Gullak** [DK/DK]; Åholmvej 2, DK-4000 Roskilde (DK). **MATHIASSEN, Orla** [DK/DK]; Åholmvej 2, DK-4000 Roskilde (DK). **FREDERIKSEN, Lars, Bjarne** [DK/DK]; Åholmvej 2, DK-4000 Roskilde (DK). **DELZAC, Marc** [FR/DK]; Åholmvej 2, DK-4000 Roskilde (DK). **TEISSEN-SIMONY, Claude** [DK/DK]; Ved Grensen 19, DK-2000 Frederiksberg (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58694** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00950
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702131-5 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) SG
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/32**
- (54) ● AN AUTOMATIC RETRACTED NON-REUSABLE SYRINGE  
● SYRINGUE AUTOMATIQUEMENT RETRACTABLE NON REUTILISABLE
- (71, 72) **TENG, Jun, Piao** [GB/MY]; 30, Jalan Awan Sari, Taman Overseas Union, 58200 Kuala Lumpur (MY).
- (81) AU BR CA CN DE GB JP KR LK MX NZ PL US 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 98/58695** (13) A1
- (21) PCT/IT97/00146
- (22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 15/00**
- (54) ● INHALING DEVICE  
● INHALATEUR
- (71, 72) **CECCHINI, Marco** [IT/IT]; Via Gigliarelli, 110, I-06124 Perugia (IT). **MERANTE, Francesco** [IT/IT]; Via degli Orti, 2, I-06039 Trevi (IT). **PERA, Ivo** [IT/US]; Suite 315, 1400 Saint Charles Plaza, Pembroke Pines, Hollywood, FL 33026 (US).
- (74) **TURINI, Laura;** Via Castello, 66, I-56030 S. Pietro Belvedere (IT).
- (81) AU CA JP PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58696** (13) A1
- (21) PCT/US98/12916
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/880,619 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (54) ● CATHETER REINFORCED TO PREVENT LUMINAL COLLAPSE AND TENSILE FAILURE  
● CATHETER RENFORCE POUR PREVENIR UN AFFAISSEMENT INTRACAVITAIRE ET UNE RUPTURE A LA TRACTION
- (71, 72) **BEISEL, Robert, F.** [US/US]; 150 South Mountain Road, Robeson, PA 19551 (US).
- (74) **WILKINSON, Charles, A.;** 68 East Broad Street, P.O. Box 1426, Bethlehem, PA 18016-1426 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL SG SI SK TR UA; EA (AM AZ BY KG 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 98/58697** (13) A1

(21) PCT/US98/13251

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

(25) en (26) en

(31) 879,569 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 985,799 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 25/01**

(54) ● VARIABLE STIFFNESS ANGIOPLASTY GUIDEWIRE  
● FIL-GUIDE A RIGIDITE VARIABLE POUR ANGIOPLASTIE

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **DOUK, Nareak**; 905 Lakeview Avenue, Lowell, MA 01850 (US). **GAMBALE, Richard, A.**; 382 Dunstable Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). **CHOH, Richard**; 719 Princeton Boulevard #22, Lowell, MA 01851 (US). **FAGAN, John, R.**; 12A Lakin Street, Pepperell, MA 01463 (US). **MORRILL, Richard**; 159 Pollard Street, Billerica, MA 01862 (US).

(74) **SWEEDLER, Michael, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C.; 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58698** (13) A1

(21) PCT/EP98/03712

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201891.5 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 37/00**

(54) ● PRELOADED IMPLANTATION DEVICE  
● DISPOSITIF D'IMPLANTATION PRE-CHARGE

(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) **HAAN DE, Pieter** [NL/NL]; Amsteleindstraat 32, NL-5345 AW Oss (NL). **BOS, Thomas, Jakob** [NL/NL]; Prof. Oudstraat 13, NL-5344 JR Oss (NL).

(74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58699** (13) A1

(21) PCT/US98/13152

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/166334 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 37/00, A61B 17/32**

(54) ● APPARATUS FOR TRANSPORT OF FLUIDS ACROSS, INTO OR FROM BIOLOGICAL TISSUES

● APPAREIL DE TRANSPORT DE FLUIDES AU TRAVERS, A L'INTERIEUR, OU PROVENANT DE TISSUS BIOLOGIQUES

(71) **EKOS CORPORATION** [US/US]; Suite 148, 2122 20th Avenue, Bothell, WA 98021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TACHIBANA, Katsuro** [JP/JP]; 1-6-18 Kusagae, Chuo-ku, Fukuoka (JP). **TACHIBANA, Shunro** [JP/JP]; 1-6-18 Kusagae, Chuo-ku, Fukuoka-shi (JP).

(74) **DODD, Travis, L.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 98/58700** (13) A1

(21) PCT/KR98/00172

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/26378 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) KR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61N 2/08**

(54) ● A METALLIC BAND FOR TREATMENT  
● BANDE METALLIQUE TRAITANTE

(71, 72) **HWANG, Hwa-soo** [KR/KR]; 108-905, Donga Apartment, Kwansun-dong, Kwansun-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390 (KR).

(74) **KIM, Byung-jin**; 201 Hwajin Buiding, 828 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/58701** (13) A1

(21) PCT/FR98/01291

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07786 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/06**

(54) ● INSTALLATION FOR TREATING DISEASED CELLS IN A LIVE TISSUE TO ELIMINATE THEM

● INSTALLATION DE TRAITEMENT DES CELLULES MALADES D'UN TISSU VIVANT POUR LES ELIMINER

(71) **LASERTEC INTERNATIONAL** [FR/FR]; Parc d'activité de Lazzaro, Rue de l'Avenir, F-14460 Colombelles (FR).

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

(72, 75) **CHERBIT, Guy, Alain** [FR/FR]; Le Prieuré, F-14610 Colomby/Thaon (FR).

(74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, 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 ID IL IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58702** (13) A1

(21) PCT/US98/12827

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,976 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A62B 7/10**

(54) ● COLD WEATHER MASK INCLUDING A MOUTH SEAL HAVING A DIRECT FLOW THROUGH POROUS HYGROSCOPIC MATERIAL

● MASQUE POUR TEMPS FROID, COMPORTANT UN EMBOUT BUCCAL OBTURATEUR CONSTITUE D'UNE MATIERE HYGROSCOPIQUE POREUSE A COURANT TRAVERSANT DIRECT

(71, 72) **STOUT, Kathleen, K.** [US/US]; 141 Mt. Lebanon Drive, Wheeling, WV 23006 (US).

(74) **JACKSON, Auzville, Jr.**; 8652 Rio Grande Road, Richmond, VA 23229 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58703** (13) A1

(21) PCT/GB98/01623

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

(25) en (26) en

(31) 9713024.9 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A62B 35/00**

(54) ● FALL PREVENTION SYSTEM

● SYSTEME DE PREVENTION DE CHUTE

(71) **TANKERSAFE LIMITED** [GB/GB]; 26 Village Road, Bromborough, Wirral, Merseyside L62 7ES (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHERWOOD, Clifford** [GB/GB]; 7 Malham Close, Seacroft, Leeds LS14 6RN (GB).

(74) **WHARTON, Peter, Robert**; Urquhart-Dykes & Lord, Inventions House, Valley Court, Canal Road, Bradford BD1 4SP (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 98/58704** (13) A1

(21) PCT/JP98/02800

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/169294 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP

(31) 9/208105 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) JP

(31) 9/287379 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(31) 10/30234 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A62C 3/16, B32B 25/14**

(54) ● FIRE SHEET, METHOD OF MOUNTING SAME, AND FIRE PROTECTION CONSTRUCTION

● FEUILLE IGNIFUGE, SON PROCEDE D'ELABORATION ET STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LE FEU

(71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0042 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Hirotaka** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0042 (JP). **HASEGAWA, Masatake** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0042 (JP). **SHINMOTO, Takashi** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0042 (JP). **KATAYAMA, Eiji** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Suzuka Plant, 1800 Kishioka-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0226 (JP). **TAKAHARA, Katsuji** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Suzuka Plant, 1800 Kishioka-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0226 (JP). **MOCHIZUKI, Terunobu** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Suzuka Plant, 1800 Kishioka-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0226 (JP). **TERAMOTO, Keigo** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Numazu Plant, 9-1, Futaba-cho, Numazu-shi, Shizuoka 410-0005 (JP). **KAMIJO, Tetsuya** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Numazu Plant, 9-1, Futaba-cho, Numazu-shi, Shizuoka 410-0005 (JP). **SOEJIMA, Hisanobu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **HAYASHI, Yasuichi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **KITAGAWA, Shigeru** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

(11) **WO 98/58705** (13) A1

(21) PCT/FI98/00502

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972536 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A62C 31/02, B05B 1/14, A62C 39/00**

(54) ● NOZZLE AND FIRE FIGHTING INSTALLATION  
● AJUTAGE ET INSTALLATION DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

(71, 72) **SUNDHOLM, Göran** [FI/FI]; Ilmari Kiannon Kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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 98/58706** (13) A1

(21) PCT/US98/12772

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,323 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/052,052 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

(31) 60/087,835 (32) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63B 5/11**

(54) ● TRAMPOLINE OR THE LIKE WITH ENCLOSURE  
● TRAMPOLINE OU AUTRE ENGIN SIMILAIRE AVEC ENCEINTE

(71, 72) **PUBLICCOVER, Mark, W.** [US/US]; 18505 Marshall Lane, Saratoga, CA 95070 (US).

(72) **STRASSER, Donald, W.**; 18501 Marshall Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **GREINER, Jon, H.**; 19646 Explorer Drive, Penn Valley, CA 95946 (US). **PUBLICCOVER, John, S.**; 1079 Leo Drive, San Jose, CA 95129 (US). **FREEMAN, Douglas, L.**; 18608 Aspesi Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **POLLEY, Richard, J.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/58707** (13) A1

(21) PCT/US98/11283

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,474 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63B 9/36**

(54) ● SOUND-PRODUCING GOLF CLUB  
● CLUB DE GOLF SONORE

(71) **ODDZON, INC.** [US/US]; 240 East Hacienda, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **CYR, Terry, J.**; 251 Emerson Street #2, Palo Alto, CA 94301 (US). **SANCHEZ, Terry, J.**; 2068 Touraine Laine, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **LIVSEY, James, R.**; 14930 Oka Road #63, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **FANNING, David, A.**; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (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 98/58708** (13) A1

(21) PCT/US98/13091

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,341 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63B 69/36**

(54) ● TURF-SIMULATING DEVICE  
● DISPOSITIF DE SIMULATION DE GAZON

(71, 72) **REYNOLDS, Richard, C.** [CA/US]; 2504 Nora's Court, North Wales, PA 19454 (US).

(74) **ELMAN, Gerry, J.** et al. / etc.; Elman & Associates, 20 West Third Street, P.O. Box 1969, Media, PA 19063 (US).

(81) AL 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 98/58709** (13) A1

(21) PCT/JP98/02738

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/164023 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63C 5/00**

(54) ● SKID PLATE  
● LATTE DE SKI

(71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIAKITO, Shinji** [JP/JP]; Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316 (JP). **SAKABE, Atsuhiko** [JP/JP]; Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316 (JP). **MORI, Nobuyuki** [JP/JP]; Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316 (JP). **KASAI, Hajime** [JP/JP]; Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 98/58710** (13) A1

(21) PCT/NO98/00186

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

(25) no (26) en

(31) 972863 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) NO

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63C 9/08, 9/20**

(54) ● SKI BINDING

● FIXATION DE SKI

(71) **LINKEN BINDING A/S** [NO/NO]; Diagonalgaten 2, N-8500 Narvik (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSEN, Trond** [NO/NO]; Diagonalgaten 2, N-8500 Narvik (NO). **PEDERSEN, Hans, Ola** [NO/NO]; Hårekgaten 38, N-8500 Narvik (NO).

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

(11) **WO 98/58711** (13) A1

(21) PCT/US98/12818

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,432 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63C 17/16, 17/00**

(54) ● IN-LINE SKATE BASE WITH REPLACEMENT WEAR PADS  
● BASE DE PATIN A ROUES EN LIGNE DOTÉE D'ÉLÉMENTS D'USURE REMPLAÇABLES

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

(72) **SVENSSON, John, E.**; 23717 99th Avenue S.W., Vashon, WA 98070 (US).

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

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

(11) **WO 98/58712** (13) A1

(21) PCT/US98/12811

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,951 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63C 17/22**

(54) ● MULTILAYER SKATE WHEEL

● ROUE DE PATIN A COUCHES MULTIPLES

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

(72) **RODERICK, John, A.**; 32 Orchard Drive, Scituate, RI 02831 (US). **CHIANG, Albert, C.**; 112 Deerfield Ridge, Mystic, CT 06355 (US). **VANDERGRIFT, James, A.**; 11411 Arroyo Beach Place S.W., Seattle, WA 98146 (US).

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

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

(11) **WO 98/58713** (13) A1

(21) PCT/US98/12826

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,850 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63F 1/00**

(54) ● POKER WAGERING GAME

● JEU DE POKER ASSORTI D'UN SYSTEME DE PARI

(63) US 08/879,850 (CON)  
20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)

(71) **HORSE SENSE CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 1801 South Federal Highway, Delray Beach, FL 33483 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERRY, Eric** [US/US]; 2525 South Ocean Boulevard, Highland Beach, FL 33487 (US).

(74) **SNOW, Jeffrey, L.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) CA GB US.

(11) **WO 98/58714** (13) A1

(21) PCT/US98/12957

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,951 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63F 3/02**

(54) ● EDUCATIONAL GAME FOR TEACHING CHESS THROUGH EXAMPLE

● JEU EDUCATIF D'APPRENTISSAGE DES ECHECS PAR L'EXEMPLE

(71, 72) **CARMICHAEL, Craig, Garlin** [US/US]; Apartment 5, 245 N. Hyland, Ames, IA 50014 (US). **BOYD, Brian, Lee** [US/US]; Apartment 308, 1401 West 143rd Street, Burnsville, MN 55306 (US).

(74) **CARMICHAEL, Craig, Garlin**; Apartment 5, 245 N. Hyland, Ames, IA 50014 (US).

(81) CA CN DE GB JP RU.

(11) **WO 98/58715** (13) A1

(21) PCT/US98/13072

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,528 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/06**

(54) ● VARIABLE BOUNDARY JIGSAW PUZZLE

● PUZZLE COMPOSE DE PIECES A LIMITES VARIABLES

(71) **CONCEPTIS LTD.** [IL/IL]; Yakinton Street 11A, 34792 Haifa (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) **GREEN, David** [US/IL]; Yakinton Street 11A, 34792 Haifa (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 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 98/58716** (13) A1

(21) PCT/BE98/00097

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

(25) fr (26) fr

(31) 9700540 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) BE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/08, A63H 33/10**

(54) ● CONNECTION PIECE

● PIECE DE CONNEXION

(71, 72) **MEYS, Jean-Michel** [BE/BE]; 36, rue de l'Ourthe, B-1080 Molenbeek-Saint-Jean (BE).

(74) **COLENS, Alain**; Bureau Colens S.P.R.L., Rue Franz Merjay 21, B-1050 Bruxelles (BE).

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

(11) **WO 98/58717** (13) A1

(21) PCT/ES98/00181

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

(25) es (26) es

(31) 60/050,654 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/22, G09B 9/058**

(54) ● SYSTEM AND PROCESS FOR INTERACTIVE SIMULATION AND FOR DISSUADING YOUNG PEOPLE FROM TAKING DRUGS

● SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION INTERACTIVE ET PERMETTANT DE DISSUADER LES JEUNES DE CONSOMMER DES DROGUES

(71, 72) **LEGARDA IBAÑEZ, Juan** [ES/ES]; Roncesvalles, 2, E-28007 Madrid (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/58718** (13) A1

(21) PCT/US98/12669

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,980 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 09/098,043 (32) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63G 23/00, 1/00, 7/00**

(54) ● MODULARIZED AMUSEMENT RIDE AND TRAINING SIMULATION DEVICE

● DISPOSITIF MODULAIRE DE MANEGE ET DE SIMULATION POUR L'ENTRAINEMENT

(71) **METEORO AMUSEMENT CORPORATION** [US/US]; 909 Solano, Northeast, Albuquerque, NM 87110 (US).

(72) **MARES, John, F.**; 909 Solano, Northeast, Albuquerque, NM 87110 (US).

(74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AL 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 98/58719** (13) A1

(21) PCT/US97/15285

(22) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,704 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63H 3/46**

(54) ● FIGURINE WITH MOVABLE LIMB

● FIGURINE A MEMBRE MOBILE

(71) **NAMKUNG PROMOTIONS INC.** [US/US]; Harbor Gateway Business Center, Suite 118, 1590 Metro Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(72) **HAMLIN, John**; 2211 Speyer Lane, Redondo Beach, CA 90218 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, Suite 401, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

(11) **WO 98/58720** (13) A2

(21) PCT/US98/13035

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,641 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01D**

(54) ● SOLVENT RECOVERY SYSTEM

● SYSTEME DE RECUPERATION DE SOLVANTS

(71, 72) **LAWS, Dan, D.** [US/US]; 2620 Palmetto, Tustin, CA 92680 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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).

(11) **WO 98/58721** (13) A1

(21) PCT/US98/13326

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,969 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01D 3/00, B01J 19/30, 8/02**

(54) ● SADDLE STRUCTURE FOR REACTIVE DISTILLATION

● STRUCTURE EN FORME DE SELLE POUR DISTILLATION REACTIVE

(71) **KOCH-GLITSCH, INC.** [US/US]; 4111 E. 37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).

(72) **McNULTY, Kenneth, J.**; 44 Meditation Lane, Atkinson, NH 03811 (US). **YEOMAN, Neil**; 1723 Alexis Road, Merrick, NY 11566 (US). **BUCHHOLZ, Matthew**; 250 N. Bluff, Wichita, KS 67208 (US).

(74) **HURD, Michael, B.** 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 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 98/58722** (13) A1

(21) PCT/GB98/01800

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

(25) en (26) en

(31) 9712945.6 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(31) 9717344.7 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01D 11/04, 11/02, 3/06, 1/18, B01J 2/02**

(54) ● TREATMENT OF A SUBSTANCE WITH A DENSE FLUID (E.G. WITH A SUPERCRITICAL FLUID)

● TRAITEMENT D'UNE SUBSTANCE PAR UN FLUIDE DENSE (PAR EXEMPLE, UN FLUIDE SUPERCRITIQUE)

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM** [GB/GB]; Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Michael, Blackshaw** [GB/GB]; (GB). **ROBERTSON, John** [GB/GB]; The University of Birmingham, The School of Chemical Engineering, Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; 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 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 98/58723** (13) A1

(21) PCT/US98/12853

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,318 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01D 21/02, F16K 11/074**

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR SLUDGE COLLECTION

● PROCEDES ET APPAREIL DE COLLECTE DES BOUES

- (71) **R.G. DELAWARE, INC.** [US/US]; Suite 202, 103 Foulk Road, P.O. Box 1958, Wilmington, DE 19899 (US).
- (72) **ROBERTS, R., Lee;** 106 Ridings Boulevard, Chadds Ford, PA 19317 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** 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 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 : (b)

- (11) **WO 98/58724** (13) A1
- (21) PCT/US97/11015
- (22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 21/30, 63/00**
- (54) ● A VALVE ASSEMBLY OF A REVERSE OSMOSIS WATER PURIFICATION SYSTEM  
● SYSTEME DE PURIFICATION D'EAU PAR OSMOSE INVERSE
- (71, 72) **BEALL, Richard, W., Jr.** [US/US]; 229 4th Place, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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 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 UZ 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 98/58725** (13) A1
- (21) PCT/US98/12471
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/880,355 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 45/08, 45/16, G01N 1/24**
- (54) ● APPARATUS FOR SEPARATION AND CONCENTRATION OF PARTICLES FROM A FLUID STREAM  
● DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE DES PARTICULES D'UNE VEINE FLUIDE ET DE LES CONCENTRER

- (71) **CORONA CATALYSIS CORPORATION** [US/US]; 3200 George Washington Way, Richland, WA 99352 (US). **BATTELE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) **IRVING, Patricia, M.;** 5050 South Olympia Street, Kennewick, WA 99337 (US). **BIRMIN-GHAM, Joseph, G.;** 2500 George Washington Way, Richland, WA 99352 (US). **SU, Yin-Fong;** 2218 Rosewood Court, Richland, WA 99352 (US). **CALL, Charles, J.;** 3807 Meadow View Court, Pasco, WA 99301 (US). **LERNER, Bruce, D.;** 403 Poplar Grove Place, Bel Air, MD 21014 (US). **WEGENR, Robert, S.;** 2603 Harris Avenue, Richland, WA 99352 (US).
- (74) **SAKOI, Jeffrey, M.;** Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US) et al. / etc.
- (81) CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58726** (13) A1
- (21) PCT/US98/13179
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,683 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/04**
- (54) ● BULK SEPARATION OF CARBON DIOXIDE FROM METHANE USING NATURAL CLINOPTILOLITE  
● SEPARATION EN MASSE DE DIOXYDE DE CARBONE DE METHANE AU MOYEN DE CLINOPTILOLITE NATURELLE
- (71) **GAS SEPARATION TECHNOLOGY LLC** [US/US]; Suite 400, 1667 Cole Boulevard, Golden, CO 80401-3313 (US).
- (72) **SEERY, Major, W.;** 464 Vance Street, Lakewood, CO 80226 (US).
- (74) **KOVARIK, Joseph, E.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
- (81) AL 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 98/58727** (13) A1
- (21) PCT/US98/12823
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,376 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 61/00, 15/00**
- (54) ● FLUID PURIFICATION DEVICES AND METHODS EMPLOYING DEIONIZATION FOLLOWED BY IONIZATION FOLLOWED BY DEIONIZATION

- DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE PURIFICATION DE FLUIDE PAR LA DESIONISATION SUIVIE PAR L'IONISATION SUIVIE PAR LA DESIONISATION
- (71) **IONICS, INCORPORATED** [US/US]; 65 Grove Street, Watertown, MA 02172 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Li** [-/US]; 26 Smith Street, Westborough, MA 01581 (US).
- (74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58728** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02736
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/164653 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP
- (31) 9/295093 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) JP
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 71/42, D01F 6/54**
- (54) ● POLYACRYLONITRILE-BASE HOLLOW-FIBER FILTRATION MEMBRANE  
● MEMBRANE FILTRANTE DE FIBRES CREUSES A BASE DE POLYACRYLONITRILE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OISHI, Teruhiko** [JP/JP]; 100, Kawanarjima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **KUBOTA, Noboru** [JP/JP]; 64-15, Morishita, Fuji-shi, Shizuoka 416-0949 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58729** (13) A1
- (21) PCT/US97/12176
- (22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/880,116 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B01F 3/04**
- (54) ● MIXING APPARATUS AND METHOD FOR GAS SCRUBBING  
● APPAREIL ET PROCÉDE DE MELANGE POUR LE LAVAGE DE GAZ
- (71, 72) **MORGAN, Vernon, E.** [US/US]; 7607 Glen-shannon Circle, Dallas, TX 75225 (US).
- (74) **GRIGGS, Dennis, T.;** Griggs, Robinson & Post, L.L.P., Suite 1202, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230 (US).
- (81) DE GB JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).



(11) **WO 98/58730** (13) A1

(21) PCT/JP97/02174

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01F 5/00**

- (54) ● STATIC FLUID MIXER
- MELANGEUR DE FLUIDE STATIQUE

(71) **KANKYOU KAGAKU KOUGYOU KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; 2-2, Shigaminamidori 2-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIIMI, Tomio** [JP/JP]; 7, Shigaminamidori 2-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462 (JP).

(74) **NISHIYAMA, Bunichi**; 1F Mezon Nishisaka, 23-6, Haruoka 1-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464 (JP).

(81) AU CA CN KR NZ SG US; 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).

(11) **WO 98/58731** (13) A2

(21) PCT/US98/12170

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,404 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01J 19/00, 19/08, 15/00, B29C 59/14, B05D 3/14**

- (54) ● APPARATUS FOR EXPOSING SUBSTRATES TO GAS-PHASE RADICALS
- DISPOSITIF POUR EXPOSER DES SUBSTRATS A DES RADICAUX EN PHASE GAZEUSE

(71) **FLOWGENIX CORPORATION** [US/US]; Suite 102, 100 E. Nasa Road 1, Webster, TX 77598 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOONTZ, Steven, L.** [US/US]; 501 Valley Drive, Dickinson, TX 77539 (US). **PEARSON, James, E.** [US/US]; 16 Mariner Village Drive, Seabrook, TX 77586 (US).

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

(11) **WO 98/58732** (13) A1

(21) PCT/SE98/01213

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702405-3 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01J 20/22, B01D 15/08, C08B 37/00, C08F 251/00**

(54) ● CHROMATOGRAPHY MATERIALS, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USE OF THE MATERIALS

- MATERIAUX POUR CHROMATOGRAPHIE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CES MATERIAUX

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; S-751 84 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDSTRÖM, Dag** [SE/SE]; Masmästarvägen 13, S-740 33 Vattholma (SE).

(74) **BERGANDER, Håkan** et al. / etc.; Amersham Pharmacia Biotech AB, Patent Dept., S-751 84 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/58733** (13) A1

(21) PCT/US98/12932

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,015 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01J 20/22, 20/02, 20/26, 20/10, B32B 3/10, 5/16, D06N 7/04, C09C 1/02, C04B 16/08, 7/00**

- (54) ● ENHANCED ABSORPTION MATERIALS
- MATIERES ABSORBANTES PERFECTIONNEES

(71, 72) **KRAEMER, Richard** [US/US]; 5717 Arapahoe Road, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **WEBB, Glenn, L.**; P.O. Box 951, Conifer, CO 80433 (US).

(81) AL 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 98/58734** (13) A1

(21) PCT/SE98/01205

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702427-7 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01J 20/32, B01D 15/08**

- (54) ● COATED POLYMER ARTICLE AND ITS USE
- ARTICLE ENROBE DE POLYMERES ET SON UTILISATION

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; S-751 82 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGEN, Steinar** [NO/NO]; Holumskogen 28, N-1481 Hagan (NO). **RINGBERG, Rune** [NO/NO]; Stovnerbakken 55, N-0982 Oslo (NO). **FONNUM, Geir** [NO/NO]; Asbjornsvai 40, N-1476 Rasta (NO).

(74) **ROLLINS, Anthony, John**; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, Group Patents, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (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 98/58735** (13) A1

(21) PCT/US98/12749

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,752 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01J 31/18, 31/22, C07B 53/00**

- (54) ● HOMOGENEOUS OXIDATION CATALYSIS USING METAL COMPLEXES
- CATALYSE A OXYDATION HOMOGENE UTILISANT DES COMPLEXES METALLIQUES

(71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) **COLLINS, Terrence, J.**; 1331 Heberton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). **GORDON-WYLIE, Scott, W.**; Apartment 5, 540 South Winebiddle Street, Pittsburgh, PA 15224 (US). **WOOMER, Christine, G.**; 204 Yosemite Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **HORWITZ, Colin, P.**; 921 Farragut Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). **UFFELMAN, Erich, S.**; 8 Hamric Street, Lexington, VA 24450 (US).

(74) **ETHRIDGE, Christine, R.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 1500 Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AL 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 98/58736** (13) A1

(21) PCT/JP98/02744

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/163873 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP(31) 9/355767 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01J 35/02, 21/06, 23/06**

- (54) ● TITANIUM OXIDE-BASED PHOTOCATALYST, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND USE THEREOF
- PHOTOCATALYSEUR A BASE D'OXYDE DE TITANE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASAKI, Yasuhiro** [JP/JP]; 2-76-1-1029, Kannabe-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0984 (JP).

- TAKAHASHI, Masaru** [JP/JP]; 3-25-4-406, Kamimoshima-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0014 (JP). **IKISHIMA, Kenji** [JP/JP]; 3-18-5, Gakuen-higashi-machi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2102 (JP). **SAKODA, Akito** [JP/JP]; 35, Shichiku-shimoumenoki-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8178 (JP).
- (74) **HONOUE, Terutada** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (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 98/58737** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03843  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97/3553 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) ZA  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01J 49/00**  
(54) ● PROCESS FOR REGENERATING ION EXCHANGE RESIN  
● PROCEDE DE REGENERATION DE RESINE ECHANGEUSE D'IONS  
(71) **CHEMICAL EFFLUENT TREATMENT PROCESS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 28 Harrison Street, Johannesburg 2001 (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GUSSMANN, Heinz, Werner** [DE/ZA]; Consolidated Building, 28 Harrison Street, Johannesburg 2001 (ZA). **DU PLESSIS, John, Anthony** [ZA/ZA]; Consolidated Building, 28 Harrison Street, Johannesburg 2001 (ZA).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58738** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00116  
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 551.0 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B02C 4/28**  
(54) ● FEED SENSOR MECHANISM  
● SYSTEME DE DETECTEURS POUR OPERATIONS D'ALIMENTATION  
(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; CH-9240 Uzwil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HOSTETTLER, René** [CH/CH]; Oberdorfstrasse 15, CH-8370 Sirmach (CH). **GRABER, Thomas** [CH/CH]; Trischlistrasse 28, CH-9400 Rorschach (CH).
- (74) **BÜHLER AG**; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).
- (81) BR CN CZ HU JP KR PL RU TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58739** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01811  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713163.5 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) GB  
(31) 9720390.5 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) GB  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B02C 18/14, 4/30**  
(54) ● MINERAL BREAKER  
● BROYEUR DE MINERAUX  
(71) **MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED** [GB/GB]; Cotes Park Lane, Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **POTTS, Alan** [GB/GB]; MMD Design & Consultancy Limited, Cotes Park Lane, Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ (GB).
- (74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58740** (13) A1  
(21) PCT/US98/13086  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050.601 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B02C 18/40**  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LYSING SLUDGE AND DIVIDING SOLIDS IN LIQUID SUSPENSION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LYSER UNE BOUE ET DE DIVISER DES SOLIDES CONTENUS DANS UNE SUSPENSION LIQUIDE  
(71) **KADY INTERNATIONAL** [US/US]; 127 Pleasant Hill Road, P.O. Box 847, Scarborough, ME 04070-0847 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HIGGINS, John, A.** [US/US]; 343 Pine Hill Road, Berwick, ME 03901-2426 (US).
- (74) **SELITTO, Ralph, W., Jr.**; Suite 7, 100 Plainfield Avenue, P.O. Box 1477, Edison, NJ 08818-1477 (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 KR KZ 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 98/58741** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02728  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/163616 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B02C 21/02**  
(54) ● MOBILE CRUSHING MACHINE  
● CONCASSEUR MOBILE  
(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) **NAKAYAMA, Tooru** [JP/JP]; Construction Robotics Division of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **NAKAHARA, Teruo** [JP/JP]; Construction Robotics Division of Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **YOSHIDA, Kazuhiro** [JP/JP]; Construction Robotics Division of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **YAMADA, Mitsunobu** [JP/JP]; Construction Robotics Division of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **KUROHARA, Motoki** [JP/JP]; Construction Robotics Division of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **KOYANAGI, Satoru** [JP/JP]; Construction Robotics Division of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **IKEGAMI, Katsuhiko** [JP/JP]; Construction Robotics Division of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP).
- (74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) DE US.
- 
- (11) **WO 98/58742** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01613  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 297 10 775.5 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B03B 9/06, H01J 9/00**  
(54) ● FACILITY FOR RECYCLING THE COMPONENTS OF DEFECTIVE OR USED FLUORESCENT TUBES  
● INSTALLATION POUR LA RECUPERATION DES PARTIES CONSTITUTIVES DE

TUBES FLUORESCENTS DEFECTUEUX OU USAGES

(71) **LVG LEUCHTSTOFFLAMPEN VERWERTUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Alte Landstrasse 4, D-45329 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **POLMAN, Eckhard** [DE/DE]; Hufstrasse 6a, D-46562 Voerde (DE).

(72, 75) **BONMANN, Christian** [DE/DE]; Grashofstrasse 14, D-45133 Essen (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58743** (13) A1

(21) PCT/US98/12596

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,354 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B03C 3/53**

(54) ● ELECTROSTATIC PRECIPITATOR  
● PRECIPITATEUR ELECTROSTATIQUE

(71) **CORONA CATALYSIS CORPORATION** [US/US]; 3200 George Washington Way, Richland, WA 99352 (US). **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **IRVING, Patricia, M.**; 5050 South Olympia Street, Kennewick, WA 99337 (US). **BIRMINGHAM, Joseph, G.**; 2500 George Washington Way, Richland, WA 99352 (US). **HAMMERTROM, Donald, J.**; 3203 Mt. Daniel, West Richland, WA 99353 (US). **CALL, Charles, J.**; 3807 Meadow View Court, Pasco, WA 99301 (US).

(74) **SAKOI, Jeffrey, M.**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/58744** (13) A1

(21) PCT/JP98/02769

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/165549 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(31) 10/169444 (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B03C 3/76, 3/47, 3/88**

(54) ● ELECTRIC PRECIPITATOR AND ELECTRIC PRECIPITATION ELECTRODE USED FOR THE SAME

● ELECTROFILTRÉ ET ELECTRODE D'ELECTROFILTRÉ UTILISEE POUR CELUI-CI

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERAL, Hiroshi** [JP/JP]; Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tanashi Factory, 1-1, Yato-cho 2-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8585 (JP). **YAMAMOTO, Takuya** [JP/JP]; Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Hiratsuka Works, 63-30, Yuuki-gaoka, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8010 (JP).

(74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) DE DK ID US.

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/58745** (13) A1

(21) PCT/US98/12768

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,274 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/055,287 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B05B 5/00, 5/025, 12/00, B05C 5/02, B05D 1/04, 1/06, 1/32, 1/36, 3/00, G01N 21/00, 27/00, 33/50, B01D 59/44**

(54) ● ELECTROSPRAYING SOLUTIONS OF SUBSTANCES FOR MASS FABRICATION OF CHIPS AND LIBRARIES

● ELECTROVAPORISATION DE SOLUTIONS DE SUBSTANCES POUR LA FABRICATION EN MASSE DE BIOPUCES ET DE BIBLIOTHEQUES DE BIOPUCES

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOROZOV, Victor, N.** [US/US]; Apartment 3K, 14 Washington Place, New York, NY 10003 (US). **MOROZOVA, Tamara, Ya.** [US/US]; Apartment 3K, 14 Washington Place, New York, NY 10003 (US).

(74) **BROWDY, Roger, L.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(11) **WO 98/58746** (13) A1

(21) PCT/GB98/01808

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

(25) en (26) en

(31) 9713242.7 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B05B 12/04, 12/08, 9/04, 1/30, A01M 7/00**

(54) ● SPRAY NOZZLE ARRANGEMENT

● AGENCEMENT DE BUSE DE PULVERISATION

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Paul, Charles, Harvey** [GB/GB]; 46 Howard Close, Haynes, Bedford MK45 3QH (GB). **PAICE, Mark, Edward, Russell** [GB/GB]; 67 Ninesprings Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 9NS (GB).

(74) **SIMPSON, Paul, Christopher**; BTG International Limited, Patents Division, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).

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

(11) **WO 98/58747** (13) A1

(21) PCT/US98/12896

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,392 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B05D 1/00, 1/36, B05B 5/08, 7/00, B05C 5/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROMAGNETIC POWDER DEPOSITION

● PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UN DEPOT DE POUDDRE ELECTROMAGNETIQUE

(63) US 60/050,392 (CIP)  
20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)

(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) **BACON, James, L.** [US/US]; 6805 Cypress Pt. N., Austin, TX 78746 (US). **DAVIS, Darwin, G.** [US/US]; 7610 Cameron Road #2111, Austin, TX 78752 (US). **SLEDGE, Robert, L.** [US/US]; 400 West North Loop Boulevard, Austin, TX 78751 (US). **POLIZZI, Robert, J.** [US/US]; 2758 Citation Drive, Del Valle, TX 78617 (US). **UGLUM, John, R., Jr.** [US/US]; 7713 Shadyrock Drive, Austin, TX 78731 (US). **WELDON, William, F.** [US/GB]; Little Witham, Bull Lane, Gerrard's Cross SL9 8RU (GB). **ZOWARKA, Raymond, C.** [US/US]; 8900 N. IH-35 #1086, Austin, TX 78753 (US).

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

(11) **WO 98/58748** (13) A1

(21) PCT/US98/12817

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

(25) en (26) en

(31) 879,382 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B05D 1/04**

(54) ● ELECTROSTATIC POWDER COATING OF ELECTRICALLY NON-CONDUCTING SUBSTRATES

- REVETEMENT PAR POUDRE ELECTRO-STATIQUE POUR SUBSTRATS DIELECTRIQUES
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) **BROWN, Larry, W.**; 2721 S. Black Moon, Tucson, AZ 85730 (US). **RAGHAVAN, Srin**; 5030 No. Fort Buchanan Trail, Tucson, AZ 85750 (US). **McGINNIS, Arthur**; 2414 Avent Ferry Road, Raleigh, NC 27606 (US). **LEAL, James, A.**; 13360 W. El Lobo, Tucson, AZ 85743 (US).
- (74) **DOWNS, Brian, C.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA IL JP KR NO 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 98/58749** (13) A1  
(21) PCT/US97/12198  
(22) **15 Jul/juillet 1997 (15.07.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/880,368 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B05D 3/00, 3/02, 5/12, B32B 17/06, C23C 14/30, G11B 5/66**
- (54) ● CONTROLLED LASER TEXTURING GLASS-CERAMIC SUBSTRATES FOR MAGNETIC RECORDING MEDIA  
● SUBSTRATS VERRE-CERAMIQUE, REGULES, TEXTURES PAR LASER POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067 (US).
- (72) **KUO, David**; 18923 Sydney Circle, Castro Valley, CA 94546 (US). **POLENSKY, Don**; 3845 E. Coronado Street, Anaheim, CA 92807 (US).
- (74) **HANKINS, John, A.** et al. / etc.; Lowe, Price, LeBlanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
- 
- (11) **WO 98/58750** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00470  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7489 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) AU  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B07B 13/00, 13/08, 13/10**
- (54) ● PARTICULATE MATERIAL SEPARATION  
● SEPARATION DE MATIERE PARTICULAIRE
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLOUT, John, Michael, Frederick** [AU/AU]; 20 Woodward Place, Pullenvale, QLD 4069 (AU). **O'CONNOR, Maureen, Teresa** [AU/AU]; 3/29 Augustus Street, Toowong, QLD 4066 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (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 98/58751** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01305  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08162 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B08B 7/00, C11D 11/00**
- (54) ● METHOD FOR CLEANING A POROUS SURFACE, IN PARTICULAR A STONE SURFACE AND ADAPTED COMPOSITION  
● PROCEDE DE NETTOYAGE DE SURFACE POREUSE, NOTAMMENT EN PIERRE ET COMPOSITION ADAPTEE
- (71) **O'TEMPORA** [FR/FR]; Etables, F-86170 Blaslay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GROUX, Didier, Eric, Bernard** [FR/FR]; Etables, F-86170 Blaslay (FR).
- (74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).
- (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 MD 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 98/58752** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01587  
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 586.3 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B21B 37/46, H02P 5/00**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REDUCING OR COMPENSATING ROTATIONAL SPEED LOSSES DURING INSERTION OF ROLLING STOCK IN A ROLL STAND  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REDUCTION OU LA COMPENSATION DES CHUTES DE VITESSE DE ROTATION LORS DE L'INSERTION D'UN MATERIAU A LAMINER DANS 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) **BALLHEIMER, Werner** [DE/DE]; Pfälzer Strasse 33, D-91052 Erlangen (DE). **GRÜSS, Ansgar** [DE/DE]; Schwedlerstrasse 39, D-91058 Erlangen (DE). **WEISSHAAR, Bernhard** [DE/DE]; Von-Weber-Strasse 57, D-91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) ID 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 98/58753** (13) A1  
(21) PCT/IT97/00250  
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) TV97A000083 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) IT  
(31) TV97A000102 (32) **25 Jul/juillet 1997 (25.07.1997)** (33) IT  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B21D 5/02**
- (54) ● A METAL SHEET PRESS-BENDING MACHINE  
● CINTREUSE-PLIEUSE POUR TOLES
- (71, 72) **GASPARINI, Luciano** [IT/IT]; Via Storti, 11, I-31036 Istrana (IT).
- (74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione s.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).
- (81) BR CN CZ JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58754** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03724  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 697.5 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B21K 1/76, F16H 55/26**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A RACK  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CREMAILLERE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BREITWEG, Werner** [DE/DE]; Im Strutfeld 10, D-73529 Bargau (DE). **KOZIARA, Bernd** [DE/DE]; Am Schloßle 15/1, D-73550 Waldstetten (DE). **BRENNER, Alfred** [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 14, D-73540 Heubach (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) AU CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58755** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03785  
(22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 682.7 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

- (31) 197 45 725.8 (32) **16 Oct/oct 1997** (33) DE (16.10.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B22D 19/00, C23C 4/12**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE CASTING PART  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE DE FONTE COMPOSITE
- (71) **KS ALUMINIUM-TECHNOLOGIE AG** [DE/DE]; Hafenstrasse 25, D-74172 Neckarsum (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STENZEL, Otto, W.** [DE/DE]; Schwalbenweg 8, D-71543 Wüstenrot (DE). **ZSEBEDIT, Stefan** [DE/DE]; Bernhard-Huss-Strasse 40, D-74229 Oedheim (DE).
- (74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58756** (13) A1
- (21) PCT/US98/05301
- (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/881,596 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US (24.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B23B 51/00**
- (54) ● BORING BAR WITH REVERSE MOUNTED INSERT  
● BARRE D'ALEPAGE DOTEE D'UN ELEMENT D'INSERTION A MONTAGE INVERSE
- (71, 72) **ANTOUN, Gregory, S.** [US/US]; 25 West High Street, Union City, PA 16438 (US).
- (74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/58757** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01099
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702438-4 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) SE (25.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B23D 47/12**
- (54) ● DRIVE WHEEL  
● ROUE D'ENTRAINEMENT
- (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; Luxbacken 1, S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NILSSON, Dan** [SE/SE]; Oxelvägen 15, S-460 20 Sjuntorp (SE). **DONNDERDAL, Ove** [SE/SE]; Kvarnstensvägen 29, S-433 70 Sävedalen (SE). **LARSSON, Håkan** [SE/SE]; Brobergsgatan 9, S-431 66 Mölndal (SE).
- (74) **HYNELLE, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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 98/58758** (13) A1
- (21) PCT/US98/12738
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,280 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) US (20.06.1997)
- (31) 60/053,966 (32) **28 Jul/juil 1997** (33) US (28.07.1997)
- (31) 60/085,462 (32) **14 May/mai 1998** (33) US (14.05.1998)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B23K 9/16**
- (54) ● ULTRA-HIGH STRENGTH CRYOGENIC WELDMENTS  
● ASSEMBLAGES SOUDES A ULTRA-HAUTE RESISTANCE POUR APPLICATIONS CRYOGENIQUES
- (71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **FAIRCHILD, Douglas, P.**; 4814 Scot Court, Sugar Land, TX 77479 (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 98/58759** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01650
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713209.6 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) GB (20.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B23K 20/12, B64C 1/00**

- (54) ● FRICTION WELDING METAL COMPONENTS  
● COMPOSANTS METALLIQUES A SOUDAGE PAR FRICTION
- (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, P.O. Box 87, Hampshire GU14 6YU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLLASTON, Tim** [GB/GB]; British Aerospace Airbus, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB). **PEDWELL, Richard** [GB/GB]; British Aerospace Airbus, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB). **BUSH, Paul** [GB/GB]; British Aerospace Airbus, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).
- (74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; British Aerospace Public Limited Company, 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; EA (AM AZ BY KG 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 98/58760** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02763
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/164781 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) JP (20.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B23K 26/00, 26/06, 26/14**
- (54) ● LASER CUTTING METHOD AND LASER CUTTER  
● PROCEDE DE DECOUPE PAR LASER ET DISPOSITIF A LASER
- (71) **TANAKA ENGINEERING WORKS, LTD.** [JP/JP]; 11, Oaza Chikumazawa, Miyoshi-machi, Iruma-gun, Saitama 354-0043 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGATA, Yozo** [JP/JP]; Tanaka Engineering Works, Ltd., 11, Oaza Chikumazawa, Miyoshi-machi, Iruma-gun, Saitama 354-0043 (JP). **NAGAHORI, Masayuki** [JP/JP]; Tanaka Engineering Works, Ltd., 11, Oaza Chikumazawa, Miyoshi-machi, Iruma-gun, Saitama 354-0043 (JP).
- (74) **SHIGA, Masataka** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 98/58761** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02809
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/203717 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) JP (24.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B23K 26/00**
- (54) ● SUPPORT SYSTEM FOR LASER BEAM MACHINE, AND LASER BEAM MACHINE INCLUDING THE SAME  
● SYSTEME DE SUPPORT POUR MACHINE A FAISCEAU LASER ET MACHINE A FAISCEAU LASER COMPRENANT CE SYSTEME

- (71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP).
- (72) **INAMASU, Toru**; 2-2-10, Higashinaruse, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117 (JP). **AOKI, Takayuki**; 2-438, Marukodoori, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0006 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58762** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01823  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713343.3 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) GB  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B23P 11/00, B60B 27/00, F16C 35/063**

- (54) ● PROCESS AND MACHINE FOR UNITING ROTATABLE MACHINE COMPONENTS  
● PROCEDE ET MACHINE PERMETTANT D'ASSEMBLER DES COMPOSANTS DE MACHINE ROTATIFS
- (71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Duerber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-2798 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WEBB, Alan, Charles** [GB/GB]; 6 Bobtail Court, Northampton NN5 6TX (GB). **HOLLAND, Peter** [GB/GB]; 1 Hamilton Drive, Nottingham NG7 1DF (GB). **STANDRING, Peter** [GB/GB]; 1 Elm Tree Avenue, West Bridgford, Nottingham NG2 7JU (GB). **SMITH, Douglas, H.** [US/FR]; 7, rue de l'Ill, F-68280 Sundhoffen (FR). **BAHNEY, Larry, L.** [US/US]; 6103 Wiclif N.E., North Canton, OH 44721 (US).

- (74) **MARLES, Alan, David**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD (GB).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58763** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01666  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 374.7 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) DE  
(31) 297 11 127.2 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE  
(31) 197 28 264.4 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE  
(31) 197 33 774.0 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B23P 21/00, H05K 13/04**

- (54) ● ASSEMBLY OR MANUFACTURING ROBOT AND WORK STATION FOR THE SAME  
● ROBOT DE MONTAGE OU DE FABRICATION ET POSTE DE TRAVAIL POUR UN TEL ROBOT
- (71, 72) **KUMETH Siegmund** [DE/DE]; Werner-von-Braun-Strasse 5, D-92224 Amberg (DE).
- (74) **GRAF, Helmut** et al. / etc.; Greflingerstrasse 7, D-93055 Regensburg (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 98/58764** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03549  
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 374.7 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) DE  
(31) 197 28 264.4 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE  
(31) 197 33 774.0 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE  
(31) 197 49 633.4 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B23Q 3/157, H05K 13/04**

- (54) ● PRODUCTION AND/OR MOUNTING DEVICE  
● DISPOSITIF DE PREPARATION ET/OU DE MONTAGE
- (71, 72) **KUMETH, Sigmund** [DE/DE]; Deinshof 7, D-92280 Kastl (DE).

- (74) **BLAUMEIER, Jörg**; Matschkur, Lindner, Blaumeier, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, D-90402 Nürnberg (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 98/58765** (13) A1  
(21) PCT/US97/23854  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/880,211 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B23Q 7/00**

- (54) ● MEDICINE VIAL DISPENSER  
● DISTRIBUTEUR DE FLACONS A MEDICAMENTS
- (71) **SCRIPTPRO, LLC** [US/US]; 5828 Reeds Road, Mission, KS 66202 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **GUERRA, Lawrence, E.** [-/US]; 5729 Nall, Roeland Park, KS 66205 (US). **KUDERA, Keith, W.** [-/US]; 9925 W. 56th Terrace, Merriam, KS 66203 (US). **MEHNERT, Clayton** [-/US]; 627 W. 25th Street, Lawrence, KS 66046 (US).

- (74) **DICKEY, Steven, R.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58766** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02808  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/167764 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B23Q 41/08, G05B 19/418**
- (54) ● NESTING METHOD FOR MACHINE TOOL CONTROL SYSTEM AND PUNCHING METHOD  
● PROCEDE D'EMBOITEMENT POUR SYSTEME DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL ET PROCEDE DE POINÇONNAGE
- (71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-11 (JP).

- (72) **NAKAMURA, Kaoru**; 2-18-13, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-11 (JP). **FUJIWARA, Hideki**; 948-41, Fukaya-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (JP).

- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

- (11) **WO 98/58767** (13) A2  
(21) PCT/US98/12799  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/881,913 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B24B**
- (54) ● MACHINING APPARATUS AND METHOD  
● APPAREIL ET PROCEDE D'USINAGE
- (71) **UNOVA I P CORP.** [US/US]; 360 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210-4867 (US).

- (72) **HYKES, Timothy, William**; 14101 Molly Pitcher Highway, Greencastle, PA 17225 (US). **KLAUSER, Andrew, Thomas**; 11810 Buckrun Drive, Greencastle, PA 17227 (US).

- (74) **POLLACK, Morris, I.**; 19 Eberhardt Road, East Hanover, NJ 07936 (US).

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

- (11) **WO 98/58768** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01281  
(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**  
(25) de (26) de

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B24C 1/00, 3/32

(54) ● METHOD FOR CLEANING PIPES USING DRY ICE  
 ● PROCÉDE D'ASSAINISSEMENT DE CANALISATIONS AU MOYEN DE NEIGE CARBONIQUE

(71) GEVI GESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNG UND VERTRIEB INDUSTRIELLER, ZERSTÖRUNGSFREIER UND UMWELT-FREUNDLICHER VERFAHRENSTECHNIKEN ZUR INNENSANIERUNG VON ROHRLEITUNGEN MBH [DE/DE]; Am Obereisenpark 13, D-68165 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REIMELT, Andreas [DE/DE]; Steigerweg 67, D-69115 Heidelberg (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Gaisbergstrasse 3, D-69115 Heidelberg (DE).

(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 US VZ 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 98/58769 (13) A1

(21) PCT/US98/11922

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,209 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) US (24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 3/34, 3/28, 3/00, 11/00, 18/00

(54) ● ABRASIVE ARTICLES INCLUDING AND ANTILOADING COMPOSITION  
 ● ARTICLES ABRASIFS COMPRENANT UNE COMPOSITION ANTI-ENCRASSAGE

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) HARMER, Walter, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KINCAID, Don, H.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KIRK, Alan, R.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LARSON, Eric, G.; 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) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/58770 (13) A1

(21) PCT/US98/11862

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/882,434 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) US (25.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 5/14, 5/06

(54) ● SUPERABRASIVE CUTTING SURFACE

● SURFACE DE COUPE SUPERABRASIVE

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) PRESTON, Jay, B.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TSELESIN, Naum, N.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PATCHETT, David, B. 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 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 98/58771 (13) A1

(21) PCT/JP98/01292

(22) 23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/167316 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) JP (24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 13/12, 13/14, A61C 3/06, 5/10, 13/083

(54) ● FINE ABRASIVE GRAIN-CONTAINING BUFFING MATERIAL AND SHAFT-CARRYING TOOL  
 ● MATERIAU DE POLISSAGE CONTENANT DES GRAINS ABRASIFS FINS, ET OUTIL A MANCHE

(71) KANEBO LIMITED [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MITSUOKA, Kazuyuki [JP/JP]; 1366, Komahane, Sowamachi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0221 (JP). SATO, Takeshi [JP/JP]; 69-10, Isobe, Sowamachi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0225 (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 98/58772 (13) A1

(21) PCT/US97/12126

(22) 23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B25B 1/04

(54) ● PORTABLE ADJUSTABLE CHAIN TYPE CLAMPING DEVICE  
 ● DISPOSITIF DE SERRAGE DU TYPE A CHAÎNE REGLABLE PORTABLE

(71, 72) NODAR, Felix [US/US]; 430 Linden Avenue, Westfield, NJ 07090 (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 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 : (b)

(11) WO 98/58773 (13) A2

(21) PCT/EP98/03633

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 272.4 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) DE (20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B25D

(54) ● ONE-SIDED PNEUMATIC IMPACT TOOL WITH IDLING POSITION  
 ● MECANISME DE PERCUSSION PNEUMATIQUE UNILATÉRAL AVEC POSSIBILITÉ DE PASSAGE EN MARCHÉ A VIDE

(71) WACKER-WERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Preußenstrasse 41, D-80809 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHMID, Wolfgang [DE/DE]; Tollkirschenstrasse 7, D-80995 München (DE).

(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

(11) WO 98/58774 (13) A1

(21) PCT/DE98/01247

(22) 6 May/mai 1998 (06.05.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 383.6 (32) 21 Jun/juin 1997 (33) DE (21.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B25D 16/00

(54) ● ELECTRIC MACHINE TOOL  
 ● MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE

(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) HECHT, Joachim [DE/DE]; Rossweg 12/1, D-71106 Magstadt (DE).

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

(11) WO 98/58775 (13) A1

(21) PCT/EP98/03741

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) en (26) en

(31) T097A000547 (32) 23 Jun/juin 1997 (33) IT (23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B25J 9/10, 13/08**

(54) ● A DEVICE FOR DETECTING THE ANGULAR POSITION OF A ROTARY MEMBER IN A NUMERICALLY-CONTROLLED ANGULAR POSITIONING SYSTEM, PARTICULARLY A MEMBER OF A MANIPULATOR ROBOT, AND A ROBOT INCORPORATING THE DEVICE

● DISPOSITIF DE DETECTION DE LA POSITION ANGULAIRE D'UN ELEMENT ROTATIF DANS UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT ANGULAIRE A COMMANDE NUMERIQUE, NOTAMMENT UN MEMBRE D'UN ROBOT, ET ROBOT INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF

(71, 72) **CODATTO, Antonio** [IT/IT]; Via Enrico Fermi, 17, I-36045 Lonigo (IT).

(74) **SACONNEY, Piero** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58776** (13) A1

(21) PCT/EP98/03742

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

(25) en (26) en

(31) TO97A000548 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) IT

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B25J 9/10**

(54) ● A DEVICE FOR PIVOTING A SWINGING ARM, SUCH AS AN ARM OF A MANIPULATOR ROBOT, ABOUT A VERTICAL AXIS, AND A MANIPULATOR ROBOT INCLUDING THE DEVICE

● DISPOSITIF SERVANT A FAIRE PIVOTER UN BRAS OSCILLANT AUTOUR D'UN AXE VERTICAL, COMME UN BRAS DE ROBOT, ET ROBOT COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF

(71, 72) **CODATTO, Antonio** [IT/IT]; Via Enrico Fermi 17, I-36045 Lonigo (IT).

(74) **SACONNEY, Piero** 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 98/58777** (13) A1

(21) PCT/EP98/03816

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 552.9 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B25J 19/00, 9/16**

(54) ● DEVICE FOR THE BALANCING THE WEIGHT OF THE ARMS OF A ROBOT

● DISPOSITIF POUR EQUILIBRER LE POIDS DES BRAS D'UN ROBOT

(71, 72) **RICHTER, Hans** [DE/DE]; Orterlstrasse 77, D-86163 Augsburg (DE).

(74) **CHARRIER, Rolf** et al. / etc.; Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (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 98/58778** (13) A1

(21) PCT/GB98/01633

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

(25) en (26) en

(31) 9712929.0 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B26B 21/00**

(54) ● HAIR CUTTING METHOD AND DEVICE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX

(71, 72) **BISSON, Frank, Peter** [GB/GB]; 12 Rochdale House, 17 Slade Wharf, Castlefield, Manchester M15 4SX (GB).

(74) **SHERRARD-SMITH, Hugh** 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 98/58779** (13) A1

(21) PCT/EP97/03237

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) de (26) de

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B26B 27/00**

(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR DETACHING AN ELEMENT GLUED TO A PART

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETACHER UN ELEMENT COLLE A UNE PIECE

(71, 72) **NÄSSL, Walter** [DE/DE]; Dorfstrasse 31, D-82288 Kottgeisering (DE).

(74) **TIEDTKE-BÜHLING-KINNE**; Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) BR CN CZ HU JP KR MX PL SI TR US VN; 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).

(11) **WO 98/58780** (13) A1

(21) PCT/FR98/01284

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07891 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B26D 7/12, B24D 15/08, B24B 3/36**

(54) ● DEVICE FOR PRECISION GRINDING OF THE CUTTER BLADE TIP OF MACHINES SUCH AS GUILLOTINE CUTTERS

● DISPOSITIF POUR RECTIFIER LA POINTE DES LAMES DE COUPE DE MACHINES DU GENRE MASSICOTS

(71) **EXAGRAPH** [FR/FR]; Z.I. Nord, Boîte postale 89, F-86202 Loudun Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESGRES, Xavier** [FR/FR]; La Grande Rue, Grand Triou, F-86330 Angliers (FR).

(74) **LE BRUSQUE, Maurice**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, 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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58781** (13) A1

(21) PCT/CA98/00610

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

(25) en (26) en

(31) 08/881.748 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B27B 5/32**

(54) ● SAWING APPARATUS

● MACHINE A SCIER

(71) **BALANCE INVESTMENTS, LTD.** [GB/GB]; La Plaiderie, P.O. Box 79, St. Peter Port, Guernsey GY1 3DQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Gary, R.** [CA/CA]; 27 Midvalley Crescent, S.E., Calgary, Alberta T2X 1B1 (CA).  
**WIERZBA, Paul** [CA/CA]; 470 Silvergrove Drive, N.W., Calgary, Alberta T3B 4Y5 (CA).

(74) **MACCHIONE, Alfred, A.**; Blake, Cassels & Graydon, Commerce Court West, P.O. Box 25, Toronto, Ontario M5L 1A9 (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 98/58782** (13) A1

(21) PCT/US98/12889

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

(25) en (26) en

(31) 1997/26358 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) KR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B27C 9/02, B23D 49/08**

(54) ● COMBINED SAWING AND DRILLING MACHINE, AND METHOD FOR PROCESSING A PLATE

● ENSEMBLE COMBINE PERCEUSE-MACHINE A SCIER ET PROCEDE D'USINAGE D'UNE PLAQUE



- (71) **SDS USA, INC.** [US/US]; 7-C Abbott Avenue, Palisades Park, NJ 07650 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SONG, Byung-Jun** [-KR]; 1209-1404, Jukong Apt., 449-6, Chulsan-dong, Kwangmyung-city, Kyungki-do (KR).

- (74) **CHAU, Frank et al.** / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58783** (13) A1

- (21) PCT/TR97/00022

- (22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 97/530 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) TR

- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **B28B 7/36**

- (54) ● GLASS REINFORCED CEMENT (GRC) SHEETS/PLATES  
● PLAQUES/PANNEAUX EN CIMENT RENFORCE PAR FIBRE DE VERRE

- (71, 72) **BABACAN, Ayhan** [TR/TR]; Meseli Sok. 38/1, 4.Levant, 80620 Istanbul (TR).

- (74) **DERIS, M., N., Aydin**; Inebolu Sok. No.3 Derya Han, Kat:5 Kabatas-Setüstü, 80040 Istanbul (TR).

- (81) AM AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU IL JP KG KP KR KZ LU MD MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM UA US UZ VN; 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 : (b)

- (11) **WO 98/58784** (13) A1

- (21) PCT/US98/13033

- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/880,232 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **B29B 9/06, B29C 47/00, 47/76**

- (54) ● CONTROLLED NUCLEATION OF BIAXIALY ORIENTED POLYPROPYLENE FILMS  
● NUCLEATION REGULEE DE FILMS DE POLYPROPYLENE ORIENTES BIAxiaLEMENT

- (71) **ARISTECH CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Law Dept., USX Building, Room 1185, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-2704 (US).

- (72) **DINARDO, Victor, M.**; 103 Garofolo Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **KARNAVAS, Nicholas, Z.**; Apartment 306, 3400 Daniel Lane, Monroeville, PA 15146 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58785** (13) A1

- (21) PCT/US98/12933

- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/050,586 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

- (31) 09/100,274 (32) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** (33) US

- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **B29B 15/12**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR IMPREGNATING FIBER BUNDLES WITH RESIN  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPREGNATION DE FAISCEAUX DE FIBRES AVEC DE LA RESINE

- (71) **HYDRIL COMPANY** [US/US]; 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032 (US).

- (72) **ANDERSON, Roger, A.**; 3104 Shoreside Drive, Columbia, MO 65203 (US). **WALSH, Thomas, J.**; 9015 Marlave Lane, Houston, TX 77025 (US). **PE-TERMAN, Charles, P.**; 10 Shady Grove, Houston, TX 77024 (US). **REYNOLDS, Harris, A., Jr.**; 1706 Cranway, Houston, TX 77055 (US).

- (74) **OSHA, Jonathan, P.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 4550, 700 Louisiana, 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 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 98/58786** (13) A1

- (21) PCT/US97/10703

- (22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**

- (25) en (26) en

- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **B29C 33/38, 33/42, B29D 30/06**

- (54) ● TIRE MOLD REINFORCEMENT  
● RENFORCEMENT DE MOULE POUR PNEUMATIQUES

- (71) **THE GOODYEAR TIRE AND RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TUTTLE, James, Robert** [US/US]; 91 North Oviatt Street, Hudson, OH 44236 (US). **GWIZ-DAK, Stanley, Anthony, Jr.** [US/US]; 160 Brave Drive, Sardinia, OH 45171 (US). **FLEMING, Roger, Alden** [US/US]; 3865 Silverwood Drive, Stow, OH 44224 (US). **MOORE, James, Glen, Jr.** [US/US]; 2378 Sesame Street, Mogadore, OH 44260 (US). **CHRISTIE, Gary, Scott** [US/US]; 828 10th Street N.E., Massillon, OH 44646 (US). **GAINER, Clarence, Maxon** [US/US]; 80 East Comet Road, No. 17, Clinton, OH 44216 (US).

- JACOBS, Bernard, Byron** [US/US]; 1019 Archmere Drive, Akron, OH 44319 (US). **LEE, Stephanie, Anne** [US/US]; 3475 Cheyenne Trail, Hartsville, OH 44362 (US). **MARLATT, Harold, Eugene** [US/US]; 4648 Marcellus Avenue, Canton, OH 44708 (US). **VANNAN, Frederick, Forbes, Jr.** [US/US]; 8509 Foxglove Avenue N.W., Clinton, OH 44216 (US).

- (74) **LACHER, Frederick, K.**; Key Building, Suite 900, 159 S. Main Street, Akron, OH 44308 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 98/58787** (13) A1

- (21) PCT/JP98/02662

- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 9/167706 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **B29C 39/12, B44F 9/02**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A WOOD-LIKE MOLDED RESIN PRODUCT  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT EN RESINE MOULEE RESSEMBLANT AU BOIS

- (71) **MISAWA HOMES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-5, Takaido-higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP). **DU PONT-MRC CO., Ltd.** [JP/JP]; 15-9, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KAMITE, Masayuki** [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaido-higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP). **MUKAI, Nobuhiro** [JP/JP]; Du Pont-MRC Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi, Toyama 931-8045 (JP). **SHIBAZAKI, Masaaki** [JP/JP]; Du Pont-MRC Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi, Toyama 931-8045 (JP). **FUJITA, Kaori** [JP/JP]; Du Pont-MRC Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi, Toyama 931-8045 (JP).

- (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/58788** (13) A1

- (21) PCT/GB98/01807

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

- (25) en (26) en

- (31) 9713071.0 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 39/22, 39/10, 37/00**

- (54) ● MOULDING METHOD AND APPARATUS  
● APPAREIL ET PROCÉDE DE MOULAGE

(71) **MOVEVIRGO LIMITED** [GB/GB]; New Porthead Road, Redruth, Cornwall TR16 4QL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FROST, Ira, Norman** [GB/GB]; Hillside Farm, Wheal Rose, Scorrier, Redruth, Cornwall TR16 5DF (GB). **WILKINSON, Stephen, John** [GB/GB]; Carn View Farm, 1 Rose Row, Higher Tregajorran, Redruth, Cornwall TR16 4QL (GB).

(74) **BRYER, Kenneth, Robert**; K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (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 98/58789** (13) A1

(21) PCT/JP98/02718

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/165899 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 41/24, C08J 5/18, B29C 55/06 // B29K 69:00, B29L 7:00, 11:00**

- (54) ● OPTICAL FILMS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● FILMS OPTIQUES ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSOI, Masahiro** [JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8530 (JP). **NAGOSHI, Tamiaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8530 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Dept., 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585 (JP).

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

(11) **WO 98/58790** (13) A1

(21) PCT/EP97/03255

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 49/64, 49/22 // 49/06, B32B 27/08**

- (54) ● MANUFACTURING PROCESS FOR HEAT SET MULTILAYER CONTAINERS  
● PROCÉDE DE FABRICATION DE CONTENANTS MULTICOUCHES THERMODURCIS

(71) **SCHMALBACH-LUBECA PET CENTRE TECHNIQUE ET DE RECHERCHE S.A.S** [FR/FR]; Lieudit Sud Houck, FR-59380 Bierne (FR).

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

(72, 75) **d'HOUNDT, Jean-Pierre** [FR/FR]; Bierne, Boîte postale 59, F-59380 Bierne (FR).

(74) **LEONHARD, Reimund**; Leonhard, Olgemöller, Fricke, Josephstrasse 7, D-80331 München (DE).

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

(11) **WO 98/58791** (13) A1

(21) PCT/GR98/00018

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970100245 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 69/02, 65/00, G09F 13/00 // B29L 22:00**

- (54) ● DECORATIVE AND PROMOTIONAL ITEM AND PROCESS OF ITS PRODUCTION IN A VACUUM FORMING MACHINE  
● ARTICLE DECORATIF OU PUBLICITAIRE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DANS UNE MOULEUSE PAR ASPIRATION

(71, 72) **VAVOURAS, Ioannis** [GR/GR]; 3 Volou Street, GR-183 46 Athens (GR).

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

(11) **WO 98/58792** (13) A1

(21) PCT/IT98/00104

(22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) MO97A000115 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) IT

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 69/02, B65D 41/34**

- (54) ● A PROCESS FOR OBTAINING A SINGLE-PIECE CAPSULE MADE OF A PLASTIC MATERIAL  
● PROCÉDE D'OBTENTION DE CAPSULES PLASTIQUES D'UNE SEULE PIÈCE

(71) **BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.P.A.** [IT/IT]; Via San Leonardo, 41, I-43100 Parma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORINI, Emilio** [IT/IT]; Via A. Moro, 35, I-43052 Colomo (IT).

(74) **NERI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, 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 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 98/58793** (13) A1

(21) PCT/NO98/00189

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

(25) no (26) en

(31) 972949 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) NO

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 70/00**

- (54) ● METHOD FOR TREATING ARTICLES WITH PLASTIC  
● PROCÉDE SERVANT A TRAITER DES ARTICLES AU MOYEN DE PLASTIQUE

(71) **PLASTO AS** [NO/NO]; N-6300 Åndalsnes (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STENERUD, Lars, S.** [NO/NO]; N-6385 Innfjorden (NO).

(74) **MOSTUE, Roger**; Bryns Patentkontor as, Postboks 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58794** (13) A1

(21) PCT/US97/10620

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29D 30/08, 30/20, B60C 9/11, B29C 47/12, B29D 28/00**

- (54) ● SEAMLESS REINFORCEMENT FOR RUBBER COMPOSITION AND PRODUCTS INCORPORATING SUCH MATERIAL  
● ARMATURE SANS JONCTION POUR COMPOSITE CAOUTCHOUTE ET PRODUITS INCORPORANT CETTE MATIÈRE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY S** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANNAN, Frederick, Forbes, Jr.** [US/US]; 8509 Foxglove Avenue, N.W., Clinton, OH 44216 (US).

(74) **WHEELER, David, E.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/58795** (13) A1

(21) PCT/US98/08575

(22) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,028 (32) 23 Jun/juin 1997 (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 3/28, 5/02(54) ● LAMINATED FIBER NETWORKS  
● RESEAUX FIBREUX STRATIFIES(71) HOECHST CELANESE CORPORATION  
[US/US]; 30 Independence Boulevard, Warren, NJ  
07059 (US).(72) KIM, Dai, W.; 44 Huron Drive, Chatham, NJ  
07928 (US). RUMIERZ, Gerald, Peter; 4024  
Windward Drive, Tega Cay, SC 29715 (US).  
FELTON, Clinton, Dale; 3700 Barclay Downs  
Drive, Charlotte, NC 28209 (US).(74) GENOVA, John, M. et al. / etc.; Hoechst Celanese  
Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901  
(US).(81) CA CN IL 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 98/58796 (13) A1

(21) PCT/GB98/01867

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9713300.3 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) GB  
(25.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 5/32, 27/00, A41D 31/02(54) ● COMPOSITE FABRIC  
● ETOFFE COMPOSITE(71) W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LTD.  
[GB/GB]; 1 Bell Yard, London WC2A 2JP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72) 75) CLOUGH, Norman, Ernest [GB/GB]; 6  
Lodge Park, Biggar, Lanarkshire ML12 6ER (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 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 98/58797 (13) A1

(21) PCT/US98/09695

(22) 13 May/mai 1998 (13.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,328 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) US  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 9/00, B42D 15/00(54) ● IMAGE SUBLIMATION  
● SUBLIMATION D'IMAGES(71) DITTLER BROTHERS INCORPORATED  
[US/US]; 1375 Seaboard Industrial Boulevard,  
Atlanta, GA 30318 (US).(72) FARAG, Ashraf, T.; 7629 Fish Hook Lane, Lula,  
GA 30054 (US). CARIDES, James, J.; 1717  
Tidewell Trace, Lawrenceville, GA 30243 (US).(74) RUSSELL, Dean, W. et al. / etc.; Kilpatrick  
Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street,  
Atlanta, GA 30309-4530 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58798 (13) A1

(21) PCT/IB98/00940

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 297 10 825.5 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) DE  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 27/10, 9/06, D21H 27/20(54) ● WALL PAPER OR WALL COVERING WITH  
AT LEAST ONE LAYER OF BIODEGRA-  
DABLE MATERIALS  
● PAPIER PEINT OU REVETEMENT MURAL  
AVEC AU MOINS UNE COUCHE DE MATIÈRES  
BIODEGRADABLES(71) BIOTEC BIOLOGISCHE NATURVERPA-  
CKUNGEN GMBH [DE/DE]; Blinder Weg 4,  
D-46446 Emmerich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72) 75) POMMERANZ, Winfried [DE/DE]; Borghee-  
ser Weg 303, D-46446 Emmerich (DE). LÖRCKS,  
Jürgen [DE/DE]; Heckenweg 4, D-46459 Rees  
(DE). SCHMIDT, Harald [DE/DE]; Spillingscher  
Weg 51, D-46446 Emmerich (DE). NEUMANN,  
Frank [DE/DE]; Lechtenkamp 3a, D-49086 Os-  
nabrück (DE).(74) IRNIGER, Ernst; Troesch Scheidegger Werner  
AG, Siewerdstrasse 95, CH-8050 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 98/58799 (13) A1

(21) PCT/US98/11699

(22) 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/882,712 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) US  
(25.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 27/20, 5/26, 33/00, C08L 23/14, C08J 5/18(54) ● LOW GAUGE FILMS AND  
FILM/NONWOVEN LAMINATES  
● FILMS MINCES ET PRODUITS STRATIFIES  
LES ASSOCIANT A DES NON TISSES(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.  
[US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI  
54956 (US).(72) MCCORMACK, Ann, Louise; 1265 Poplar  
Grove Lane, Cumming, GA 30131 (US). HETZ-  
LER, Kevin, George; 20 Boulder Ridge Crossing,  
Sparta, NJ 07871 (US). ENGLISH, Karen, Lynn;  
5175 Forest Brook Parkway, Marietta, GA 30068  
(US). JONES, Bill, Ray, Jr.; 2835 Northern Oak  
Drive, Cumming, GA 30131 (US). MORELL,  
Charles, John; 10480 Turner Road, Roswell,  
GA 30076 (US). HAFFNER, William, Bela;  
1256 Tinderbox Lane, Kennesaw, GA 30144 (US).  
WALTON, Glynnis, Alicia; 115 Southwind Circle,  
Roswell, GA 30076 (US). GARRETT, Lance,  
James, Jr.; 221 Bosworth Lane, Neenah, WI  
54956 (US).(74) TULLEY, Douglas, H. et al. / etc.; Kim-  
berly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake  
Street, Neenah, WI 54956 (US).(81) AL 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 98/58800 (13) A1

(21) PCT/US98/10773

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,787 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) US  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 31/00(54) ● METHOD FOR APPLYING ADHESIVE ON A  
POROUS SUBSTRATE  
● PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN  
ADHESIF SUR UN SUBSTRAT POREUX(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Cor-  
ning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).(72) SHAFFER, Roy, E.; 19 Wesleyan Circle, Gran-  
ville, OH 43023 (US). TILTON, Jeffrey, A.;  
10280 Neibarger Lane Northeast, Newark, OH  
43055 (US). NYHART, Randall, E.; 5305 White-  
head Road Southeast, Granville, OH 43023 (US).  
ERNEST, Frederick, R.; 10772 Maharg Road  
Northeast, St. Louisville, OH 43071 (US).(74) ECKERT, Inger, H. et al. / etc.; Owens Corning,  
Building 54, 2790 Columbus Road, Granville, OH  
43023 (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 98/58801 (13) A1

(21) PCT/US98/08778

(22) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,163 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) US  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B41C 1/10**

- (54) ● DIRECT WRITE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES  
● PLAQUES LITHOGRAPHIQUES A IMPRESSION DIRECTE

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS, L.L.C.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **DeBOER, Charles, D.**; 3000 LeRoy Avenue, Palmyra, NY 14522 (US). **FLEISSIG, Judith, L.**; 100 Park Lane, Rochester, NY 14625 (US).

(74) **HAUSER, William, P.**; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) CA CN 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 98/58802** (13) A1

(21) PCT/NL98/00362

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006401 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) NL

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B41F 9/06, 11/02, 31/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR SECURITY PRINTING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UNE IMPRESSION CONTROLEE DE SECURITE

(71, 72) **SCHELL, Karel, Johan** [NL/NL]; Voorstraat 60, NL-2201 HX Noordwijk (NL).

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

(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 98/58803** (13) A1

(21) PCT/FR98/01306

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08163 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B41F 27/12, 13/08**

- (54) ● INTEGRATED GUIDING DEVICE FOR PRINTING FERRULE OR ROLLER AND FERRULE OR ROLLER EQUIPPED THEREWITH  
● DISPOSITIF DE GUIDAGE INTEGRE POUR MANCHON OU CYLINDRE D'IMPRESSION ET MANCHON OU CYLINDRE EQUIPE DE CE DISPOSITIF

(71, 72) **FRANCILLE, Jean** [FR/FR]; Lieu dit Laroque, F-33910 Saint Ciers d'Abzac (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33000 Bordeaux (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD 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 98/58804** (13) A2

(21) PCT/BE98/00091

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700528 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) BE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/005**

- (54) ● DISTRIBUTION INSTALLATION FOR PACKETS  
● INSTALLATION DE DISTRIBUTION DE PACKETS

(71) **DE NAAMLOZE VENNOOT SCHAP NEW DISTRIBUTION SYSTEMS N.V.** [BE/BE]; Dikberd 18, B-2200 Herentals (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBRECHTS, Jozef** [BE/BE]; Merkplassenteenweg 111, B-2310 Rijkvorsel (BE).

(74) **CALLEWAERT, J.**; Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58805** (13) A1

(21) PCT/EP98/03250

(22) **30 May/mai 1998 (30.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 136.1 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B41M 5/36, 5/26**

- (54) ● PLASTICS WHICH CAN BE LASER-MARKED  
● PLASTIQUES PERMETTANT LE MARQUAGE AU LASER

(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) **DELP, Reiner** [DE/DE]; Kasinostrasse 12, D-64293 Darmstadt (DE). **SOLMS, Jürgen** [DE/DE]; Rheinstrasse 33A, D-64319 Pfungstadt (DE). **EDLER, Gerhard** [DE/DE]; Königstädter Strasse 24, D-65468 Trebur (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID 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 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 98/58806** (13) A1

(21) PCT/FR98/01281

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08176 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B41M 7/00**

- (54) ● INK CROSS-LINKING BY UV RADIATION  
● RETICULATION D'ENCRE U.V.

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'Activités de Gemenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gemenos Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORGAVI, Paul** [FR/FR]; 16, lotissement Fadeloie, F-13705 La Ciotat (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athéna III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/58807** (13) A1

(21) PCT/DE98/01594

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 829.9 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B41N 7/04**

- (54) ● DAMPING ROLLER FOR PRINTING PRESSES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
● ROULEAU MOUILLEUR POUR MACHINES D'IMPRIMERIE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC** [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONDERGELD, Werner** [DE/DE]; Ribbeckweg 12, D-14476 Groß-Glienicke (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (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 98/58808** (13) A1

(21) PCT/US98/12527

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,619 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B42D 3/00**

- (54) ● COVER FOLDER AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME  
● CHEMISE-COUVERTURE ET TECHNIQUE DE PRODUCTION

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIN, Marybeth** [US/US]; 609 13th Street, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Irving, M.** et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/58809** (13) A1

(21) PCT/DE98/01711

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 494.8 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) DE

(31) 197 47 520.5 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) DE

(31) 198 21 016.7 (32) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60B 7/01**

(54) ● TYRE TRIM RING, ESPECIALLY FOR AUTOMOBILE WHEELS  
● ENJOLIVEUR, NOTAMMENT POUR ROUES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71, 72) **VORRINK, Reinhard** [DE/DE]; Boomkamp 2, D-48599 Gronau (DE).

(74) **PETRA, Elke** et al. / etc.; Neue Poststrasse 21, D-85598 Baldham (DE).

(81) AL AU BA BG BR BY CA CN CZ GE HU IL IS JP KR LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SE 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 98/58810** (13) A1

(21) PCT/US98/12547

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,336 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60C 3/00, 9/28, 11/04**

(54) ● PNEUMATIC TIRE INCLUDING BELT AND CIRCUMFERENTIAL RIBS  
● PNEU COMPRENANT UNE CEINTURE ET DES NERVURES LONGITUDINALES

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADULESCU, Robert, Ciprian** [US/US]; 304 Hudders Creek Way, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) **CSONTOS, Alan, A.**; Michelin Intellectual Property Dept., P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602 (US).

(81) AU 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 : (a)

(11) **WO 98/58811** (13) A1

(21) PCT/AU98/00478

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7488 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) AU

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60G 21/04, 21/045, 11/64, 13/06**

(54) ● VEHICLE SUSPENSION SYSTEM

● SYSTEME DE SUSPENSION DE VEHICULE

(71) **KINETIC LIMITED** [AU/AU]; 9 Clark Street, Dunsborough, W.A. 6281 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEYRING, Christopher, Brian** [AU/AU]; 11 Fern Road, Eagle Bay, W.A. 6281 (AU). **ROBERTSON, Alexander, John** [AU/AU]; 1 Percegrine Court, Dunsborough, W.A. 6281 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; "Durack Centre", 4th floor, 263 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 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 98/58812** (13) A1

(21) PCT/KR97/00151

(22) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1997/27137 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) KR

(31) 1997/31971 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) KR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60G 21/06**

(54) ● SUSPENSION SYSTEM FOR VEHICLES

● SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULES

(71, 72) **LIM, Si, Chan** [KR/KR]; 623, Dong-dong, Jung-ku, Kyoungsangnam-do, Woosans-city 681-280 (KR).

(74) **CHO, Jae, Hyoung** et al. / etc.; 809 Yoksam Heights Building, 642-19, Yoksam-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 HU 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; 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).

(11) **WO 98/58813** (13) A1

(21) PCT/US98/13058

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,699 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60J 1/18**

(54) ● BACKLITE SYSTEM FOR USE IN AN AUTOMOTIVE VEHICLE CONVERTIBLE ROOF  
● SYSTEME LUNETTE ARRIERE POUR TOIT ESCAMOTABLE D'UNE AUTOMOBILE

(63) US 08/881,699 (CON)  
25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)

(71) **ASC INCORPORATED** [US/US]; Suite 400, One Heritage Place, Southgate, MI 48195 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COWSERT, Lendell, E.** [US/US]; 9843 Dudley Street, Taylor, MI 48180 (US).

(74) **BLAIR, Charles, H.** 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 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 : (a)

(11) **WO 98/58814** (13) A1

(21) PCT/DE98/01298

(22) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 214.7 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60K 41/02, F16D 48/08 // 103:02, 105:08**

(54) ● SYSTEM FOR COMBINED CONTROL OF A SERVO CLUTCH AND THE ENGINE OF A MOTOR VEHICLE

● SYSTEME DE REGULATION COMMUNE D'UN SERVO-EMBRAYAGE ET D'UN MO-TEUR DE VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **LOEFFLER, Juergen**; Am Sonnenhang 60, D-71364 Winnenden (DE). **BOLZ, Martin-Peter**; Sachsenweg 4, D-71720 Oberstenfeld (DE). **HUELSER, Holger**; Bächlenweg 22, D-70329 Stuttgart (DE).

(81) CZ 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 98/58815** (13) A1

(21) PCT/EP98/01540

(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 800.5 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) DE  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/22**

(54) ● SEAT BACK REST FOR A MOTOR VEHICLE WITH AN ADJUSTMENT DEVICE TO ROTATE THE HEAD OF THE BACK REST

● DOSSIER DE SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE A SYSTEME DE REGLAGE POUR LE PIVOTEMENT DE LA TETE DU DOSSIER

(71) **BERTRAND FAURE SITZTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nordseher Strasse 38, D-31655 Stadthagen (DE).

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

(72, 75) **HANAUSKE, Reinhard** [DE/DE]; Hinüberstrasse 18, D-31675 Bückeburg (DE). **HELFERS, Cord** [DE/DE]; Seydlitzstrasse 3, D-80992 München (DE). **KLINDWORTH, Jan** [DE/DE]; Knöbelstrasse 6a, D-80583 München (DE).

(74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 20, D-33602 Bielefeld (DE).

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

(11) **WO 98/58816** (13) A1

(21) PCT/US98/13028

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,864 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60P 1/48**

(54) ● LIFT DOLLY FOR USE WITH STAND-MOUNTED POWER TOOLS

● CHARIOT DE LEVAGE DESTINE A DES OUTILS A MOTEUR MONTES SUR PIED

(71) **HERCULIFT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 204 S. Main Street, P.O. Box 798, Havana, FL 32333 (US).

(72) **ENGLISH, Charles, L., Jr.**; 110 Cherry Avenue, Havana, FL 32333 (US). **STAHL, Douglas, R.**; Apartment #915, 1555 Delaney Drive, Tallahassee, FL 32308 (US). **HEES, William**; Route 4, Box 4852, Casa Bianca Road, Monticello, FL 32344 (US).

(74) **LINIAC, Thomas, P.** et al. / etc.; Liniac & Berenato, LLC, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817-1132 (US).

(81) AL 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 98/58817** (13) A1

(21) PCT/FI98/00493

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972644 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) FI  
(19.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60P 1/64**

(54) ● TRAILER

● REMORQUE

(71) **RAHLJÄRVI, Mika, Marko** [FI/FI]; Lanttukuja 9, FIN-04400 Järvenpää (FI).

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

(72, 75) **RAHLJÄRVI, Antti** [FI/FI]; Lanttukuja 9, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(74) **TIMO, Sole** et al. / etc.; Leitzinger Oy, Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) CA DE MX NO SE 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 98/58818** (13) A1

(21) PCT/NL98/00365

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

(25) nl (26) en

(31) 1006381 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) NL  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60P 1/64, 7/13**

(54) ● CONTAINER LOCKING UNIT

● DISPOSITIF SERVANT A BLOQUER UN CONTENEUR

(71) **TECHNAMICS B.V.** [NL/NL]; Manufacturing & Engineering, Marconistraat 20, NL-7903 AG Hoozevee (NL).

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

(72, 75) **BLOKZIJL, Cornelis** [NL/NL]; Marconistraat 22, NL-7903 AG Hoozevee (NL).

(74) **LINDENBURG, Charlotte, Hildegard**; Arnold & Siedsma, Sweelincplein 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58819** (13) A1

(21) PCT/JP98/02799

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/168703 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) JP  
(25.06.1997)

(31) 10/57144 (32) **9 Mar/mar 1998** (33) JP  
(09.03.1998)

(31) 10/57145 (32) **9 Mar/mar 1998** (33) JP  
(09.03.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60P 3/28, B66C 23/42, B62D 63/06, 53/08**

(54) ● WHEELED CRANE, METHOD OF TRANSPORTING SAME, AND COUPLED VEHICLE

● GRUE SUR ROUES, SON PROCEDE DE TRANSPORT ET VEHICULE ACCOUPLE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO** [JP/JP]; 3-18, Wakinohamacho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 (JP).

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

(72, 75) **MIYAZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Okubo Plant in Kobe Steel Ltd., 740, Yagi, Okubocho, Akashi-shi, Hyogo-ken 640-0063 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).

(81) AL 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 98/58820** (13) A1

(21) PCT/DE98/01762

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 688.1 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) DE  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60P 7/08**

(54) ● DEVICE FOR IMMOBILIZING FOR LOADED GOODS

● DISPOSITIF D'IMMOBILISATION POUR MARCHANDISES

(71) **RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.** [DE/DE]; Friedensinsel, D-73432 Aalen-Unterkochen (DE).

(72) **LIESCH, Thomas**; Aalener Strasse 4, D-73463 Westhausen (DE). **SCHAFFNER, Klaus**; Rembrandtstrasse 8, D-73433 Aalen (DE).

(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, D-14050 Berlin (DE).

(81) HU 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 98/58821** (13) A1

(21) PCT/CA98/00622

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,395 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/00, 21/32**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN AIRBAG

● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN AIRBAG

(71) **SEMAP S.A.R.L.** [LU/LU]; 23, rue Barblé, L-1210 Luxembourg (LU).

(72) **GUERARD, Eric**; 354 Beaudoin Street, Montreal, Quebec H4C 2Y2 (CA). **DUMONT, Daniel**; 54 Val des Bois Street, Saint-Sauveur, Montreal, Quebec J0R 1R7 (CA). **LAFERRIERE, Alain**; 42 Rouleau Street, Notre-Dame de l'Île-Perrot, Quebec J7V 8M1 (CA).

(74) **BRETT, R., Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900 - 55 Metcalfe Street, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/58822** (13) A1

(21) PCT/DE98/01491

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 089.6 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/00**

(54) ● DEVICE FOR CONTROLLING A PASSENGER PROTECTION DEVICE IN A MOTOR VEHICLE

● DISPOSITIF POUR COMMANDER UN ELEMENT DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE A MOTEUR

(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) **HERMANN, Stefan** [DE/DE]; Parkstrasse 12, D-93096 Köfering (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 98/58823** (13) A1

(21) PCT/DE98/01761

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 832.9 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/16**

(54) ● FLAME PROTECTION DEVICE FOR AIR BAGS IN AIR BAG MODULES

● DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES FLAMMES POUR SACS A GAZ DE COUSINS GONFLABLES DE SECURITE

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUSCH, Tobias** [DE/DE]; Elfenallee 35, D-13127 Berlin (DE). **MARKFORT, Dieter** [DE/DE]; Dettelbacher Weg 35, D-13189 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (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 98/58824** (13) A1

(21) PCT/EP98/03759

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 296.1 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/26**

(54) ● GAS GENERATOR WITH COOLING DEVICE  
● GENERATEUR DE GAZ AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) **TRW AIRBAG SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wernher-von-Braun-Strasse 1, D-84544 Aschau am Inn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUCHT, Horst** [DE/DE]; Herrmann-Löns-Weg 16, D-83052 Bruckmühl (DE). **LINDNER, Markus** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 4, D-75217 Birkenfeld (DE). **WINTERHALDER, Marc** [DE/DE]; Hütweg 49a, D-84518 Garching (DE). **LEIFHEIT, Markus** [DE/DE]; Sternstrasse 9, D-85452 Moosinning (DE). **FINK, Martin** [DE/DE]; Herbststrasse 2, D-86556 Unterbernbach (DE). **HINTERBERGER, Christof** [DE/DE]; Sudetenstrasse 24, D-85633 Feldkirchen (DE). **RUCKDESCHSEL, Rolf** [DE/DE]; An der Dornzeile 22, D-87645 Schwangau (DE). **TIEU, Anh-Dung** [DE/DE]; Lerchenstrasse 69, D-85663 Höhenkirchen (DE).

(74) **SULZBACH, Werner**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58825** (13) A2

(21) PCT/US98/12543

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,548 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60S**

(54) ● WINDOW WIPER MOTOR SYSTEM FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE

● MOTEUR D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **LEMAY, Philip**; 41 St. Moritz Circle, Willington, CT 06279 (US). **MAUE, H., Winston**; 21789 Glenwild Drive, Northville, MI 48167 (US).

(74) **FALCOFF, Monte, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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 98/58826** (13) A1

(21) PCT/US98/13023

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

(25) en (26) en

(31) 121159 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) IL

(31) 60/076,730 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US

(31) 124299 (32) **3 May/mai 1998 (03.05.1998)** (33) IL

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60S 1/48, 1/50, 1/46, B05B 1/24**

(54) ● WINDSHIELD DE-ICING  
● DEGIVRAGE DE PARE-BRISE

(71) **MICRO-HEAT, INC.** [US/US]; Suite 1005, 52 Vanderbilt Avenue, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCO, Shlomi** [IL/IL]; Soutine Street 13, 64884 Tel Aviv (IL). **WODNIK, Jossief** [IL/IL]; Even Shaprut Street 8, 46445 Herzliya (IL). **IVANOV, Vyshislav** [IS/IS]; Ha'iris Street 14, 36063 Kiryat Tivon (IS).

(74) **WEISZ, Tiberiu**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58827** (13) A1

(21) PCT/US98/12821

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

(25) en (26) en

(31) 60/052,984 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60S 9/18, B60R 9/02, B62M 1/14**

(54) ● WHEELCHAIR ADAPTOR FOR LOCOMOTION ON ICE

● ADAPTEUR PERMETTANT LE DEPLACEMENT D'UN FAUTEUIL ROULANT SUR LA GLACE

(71) **GREENVILLE HOSPITAL SYSTEM** [US/US]; 712 Grove Road, Greenville, SC 29605-4295 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLTON, Claude, W., Jr.** [US/US]; 210 Barkers Creek Road, Honea Path, SC 29654 (US). **DOUDA, Philip, Marvin** [US/US]; 133 West Circle Drive, Lexington, SC 29072 (US). **GROSSMAN, Gregory, Hampton** [US/US]; 2243 Mariners Ferry, Charleston, SC 29414 (US). **MCCANN, Michael, Ryan** [US/US]; 5606 Crestwood Drive, Stone Mountain, GA 30087 (US). **PELLIGRINO, David, Louis** [US/US]; 41 Lovers Lane, Madison, CT 06443 (US). **PYLE, Martin, Craig** [US/US]; 38 Cedarhurst Avenue, Charleston, SC 29407 (US). **WINGARD, Jeffrey, Wayne** [US/US]; 419 Woodland Drive, Hartsville, SC 29550 (US). **ZYBLEWSKI, Sean** [US/US]; 51 Elm Street, Clemson, SC 29631 (US). **MCNEICE, Gregory, M.** [US/US]; 204 Scarborough Drive, Greer, SC 29650 (US).

(74) **HARDAWAY, John, B., III** et al. / etc.; Hardaway Law Firm, P.A., P.O. Box 10107, Federal Station, Greenville, SC 29603 (US).

(81) AL 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 98/58828** (13) A1

(21) PCT/EP97/03669

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

(25) de (26) de

(31) 97110204.1 (32) **22 Jun/juin 1997 (22.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B61D 47/00, B60P 1/64, B65G 67/02**

(54) ● TRANSSHIPMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE TRANSBORDEMENT

(71, 72) **KÖLKER, Carl, Wilhelm** [CH/CH]; Himmelfrich 18, CH-6340 Baar (CH). **THIELE, Bernd** [DE/DE]; Schlüssel 59, D-42329 Wuppertal (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Wilhelm-Tell-Strasse 14, D-40219 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU JP KR MD MX NO PL RU SK TR UA US.

(11) **WO 98/58829** (13) A1

(21) PCT/IB98/00978

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

(25) en (26) en

(31) 08/882,263 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B61L 3/00**

(54) ● VEHICLE PRESENCE DETECTION SYSTEM  
● SYSTEME DE DETECTION DE LA PRESENCE D'UN VEHICULE

(71) **PRIMETECH ELECTRONICS INC.** [CA/CA]; 275 Kesmark, Dollard des Ormeaux, Quebec H9B 3J1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BADER, Clifford** [US/US]; 1209 Gateway Lane, West Chester, PA 19341 (US). **DE RENZI, Charles** [US/US]; 205 Kent Drive, Exton, PA 19341 (US).

(74) **ANGLEHART, James** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58830** (13) A1

(21) PCT/DE98/01699

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 066.1 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B62C 1/08**

(54) ● SULKY  
● SULKY

(71, 72) **GRABMEIR, Ferdinand** [DE/DE]; Hilm, D-85302 Gerolsbach (DE).

(74) **HAFT, Uwe** et al. / etc.; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58831** (13) A1

(21) PCT/SE98/01212

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702376-6 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B62D 1/19**

(54) ● IMPACT-ABSORBING DEVICE FOR PROTECTION OF PASSENGERS IN A VEHICLE  
● DISPOSITIF ABSORBEUR DE CHOCS DESTINE A LA PROTECTION DES PASSAGERS D'UN VEHICULE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE VERDIER, Joachim** [SE/SE]; Tigerstigen 5, Läg. 562, S-426 72 Västra Frölunda (SE). **FÜR-TENBACH, Lars** [SE/SE]; Yrkesvägen 26, S-944 72 Piteå (SE). **ANDERSSON, Björn** [SE/SE]; Östra Vidselevägen 22, S-942 95 Vidsele (SE). **AS-PLUND, Niklas** [SE/SE]; Professorvägen 206 C, S-977 51 Luleå (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/58832** (13) A1

(21) PCT/EP97/03283

(22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**

(25) de (26) de

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B62D 1/26, B61C 13/00, B60L 5/40, B60M 1/34**

(54) ● SHOP FLOOR CONVEYOR SYSTEM WITH GUIDED CONVEYOR VEHICLES  
● SYSTEME DE MANUTENTION A CHARIOTS GUIDES SUR DES RAILS

(71) **AFT AUTOMATISIERUNGS- UND FÖRDERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; An der Wiese 14, D-79650 Schopfheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BANHOLZER, Norbert** [DE/DE]; Hochkopfstrasse 8, D-79674 Todtnau (DE). **GENG, Manfred** [DE/DE]; Schauenburgstrasse 5, D-79639 Grenzach (DE).

(74) **ALLGEIER, Kurt**; Schillerstrasse 8-10, D-79618 Rheinfelden (DE).

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

(11) **WO 98/58833** (13) A1

(21) PCT/JP97/02130

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B62D 5/04 // H02H 7/08**

(54) ● MOTOR DRIVEN POWER STEERING DEVICE  
● DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE ENTRAINE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE

(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) **KIFUKU, Takayuki** [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., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/58834** (13) A1

(21) PCT/SE98/01154

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702397-2 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B62D 17/00, 7/14, 6/00**

(54) ● BUSHING FOR FASTENING TRACK ROD BETWEEN THE CHASSIS AND THE WHEEL-BEARING HOUSE IN VEHICLES  
● DOUILLE DE FIXATION DESTINEE A UNE BARRE D'ACCOUPLEMENT ENTRE LE CHASSIS ET LE CARTER DE COUSSINET DE ROUE DANS LES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZETTERSTRÖM, Sigvard** [SE/SE]; Svanvik 5942, S-471 71 Hakenåset (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(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 98/58835** (13) A1

(21) PCT/SK98/00009

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

(25) en (26) en



- (31) PV 0854-97 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) SK  
(24.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B62D 51/00, 51/04, 55/04**
- (54) ● SELFMOVING EQUIPMENT  
● SYSTEME AUTOMOTEUR
- (71, 72) **KOMIŠÁK, Ján** [SK/SK]; Mlynská 713/44,  
091 01 Stropkov (SK).

(74) **BELEŠČÁK, Ladislav-Slopat;** Slopat,  
Námestie Slobody 6, P.O. Box A 24, 921 01  
Piešťany (SK).

- (81) AL 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 98/58836** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01718
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 435.2 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) DE  
(23.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **B62L 3/02, 1/14, 1/00**
- (54) ● HYDRAULIC RIM BRAKE FOR BICYCLE  
WHEELS  
● FREIN HYDRAULIQUE SUR JANTE DES-  
TINE AUX BICYCLETTES

(71) **WENDLER INNOVATIONS GMBH** [DE/DE];  
Neudorfer Strasse 195, D-47057 Duisburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **WENDLER, Jochen** [DE/DE]; Hohengehren  
7, D-71573 Allmersbach T. (DE).

(74) **VOGLER, Silvia** et al. / etc.; Wiederholdstrasse  
10, D-70174 Stuttgart (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 98/58837** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01813
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713179.1 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) GB  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B63B 59/10**

- (54) ● TREATMENT OF AN UNDERWATER SUR-  
FACE  
● TRAITEMENT D'UNE SURFACE IMMER-  
GEE

(71) **UMC INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Warrior  
Close, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53  
4TE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, David, Fitzherbert** [GB/GB]; Kee-  
pers Cottage, Norley Wood, Lympington, Hampshire  
SO41 5RQ (GB). **JACKSON, Joseph** [GB/GB]; 28  
Penk Ridge, Bedhampton, Havant, Hampshire PO9  
3LU (GB).

(74) **NEWBY, Martin, John;** J.Y. & G.W. Johnson,  
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,  
London WC1V 7DP (GB).

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

(11) **WO 98/58838** (13) A1

(21) PCT/US98/12470

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881.475 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B63H 5/12**

- (54) ● VERTICALLY ADJUSTABLE STERN MOUN-  
TED MARINE DRIVE  
● PROPULSION MARINE MONTEE SUR  
L'ARRIERE ET A REGLAGE VERTICAL

(71, 72) **JOHNSON, Nils, V., Jr.** [US/US]; 10309 Wy-  
cliff Road, Richmond, VA 23236-1933 (US).

(81) AL 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 98/58839** (13) A1

(21) PCT/CA98/00623

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881.677 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B63H 9/06**

- (54) ● A WING SAIL AND METHOD OF USE  
● VOILE EN FORME D'AILE ET PROCEDE  
D'UTILISATION DE LADITE VOILE

(71, 72) **MILIDRAGOVIC, Mladen** [CA/CA];  
610-1220 Cardero Street, Vancouver, British  
Columbia V6G 2H7 (CA).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/58840** (13) A1

(21) PCT/FR98/01182

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07696 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) FR  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B64D 45/02**

- (54) ● SPARK RESISTANT STRUCTURE, IN PARTI-  
CULAR FOR AIRCRAFT

- STRUCTURE ANTI-ETINCELAGE, NOTAM-  
MENT POUR AERONEF

(71) **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE  
INDUSTRIELLE** [FR/FR]; 37, boulevard de  
Montmorency, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRIVET, Luc** [FR/FR]; 227, avenue de  
la Division du Général Leclerc, F-92160 Antony  
(FR). **AVENET, Jean-Pierre** [FR/FR]; 54, rue des  
Envierges, F-75020 Paris (FR).

(74) **BONNETAT, Christian;** Cabinet Bonnetat, 29, rue  
de Saint Pétersbourg, F-75008 Paris (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 98/58841** (13) A1

(21) PCT/DK98/00268

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

(25) da (26) en

(31) 0724/97 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) DK  
(19.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65B 27/08, 13/08 // B65D 33/00**

- (54) ● METHOD AND MACHINE FOR THE BUN-  
CHING OF BAGS, IN PARTICULAR BAGS  
FOR INDUSTRIAL BAKERS

- PROCEDE ET APPAREIL DE GROUPAGE  
DE SACS, A L'USAGE PARTICULIER DES  
BOULANGERIES INDUSTRIELLES

(71) **DANISCO FLEXIBLE UNIBAG** [DK/DK]; Mi-  
chael Drewsens Vej 10, DK-8270 Højbjerg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Niels, Jørgen** [DK/DK];  
Aalborggade 23, sttv., DK-8000 Århus C (DK).

(74) **K. SKØTT-JENSEN, PATENTINGENIØRER  
A/S;** Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (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 98/58842** (13) A1

(21) PCT/JP98/02735

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/164026 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) JP  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65B 55/08, A61M 1/14, A61L 2/08**

- (54) ● METHOD FOR STERILIZING PACKAGES OF  
MEDICAL SUPPLIES

- PROCEDE DE STERILISATION DE FOURNI-  
TURES MEDICALES

(71) **GAMBRO KK** [JP/JP]; 22-12, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **OTSUKA, Akira** [JP/JP]; Kogakojō, Gambro KK, 121-15, Toriino, Kogachō, Koga-gun, Siga 520-3403 (JP). **UNO, Kiyoshi** [JP/JP]; Kogakojō, Gambro KK, 121-15, Toriino, Kogachō, Koga-gun, Siga 520-3403 (JP). **HATAYAMA, Hidetoshi** [JP/JP]; Tokyokojō, Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 6-1-1, Nijjuku, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 98/58843** (13) A1

(21) PCT/SE98/00941

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702406-1 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65B 57/02, G01B 3/12**

(54) ● BINDING MEANS  
● MOYEN D'ATTACHE

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; Vedettbåtvägen 11, S-865 51 Ankarsvik (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Sunds Defibrator Industries AB, Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/58844** (13) A1

(21) PCT/US98/12794

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,197 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65B 67/12**

(54) ● RECTANGULAR HAMPER BAG AND FRAME  
● PANIER A LINGE RECTANGULAIRE ET SA STRUCTURE

(71, 72) **BIANCO, Jeanine, M.** [US/US]; 265 Fair Oaks Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **SHUBERT, Roland, H.**; P.O. Box 2339, Reston, VA 20195-0339 (US).

(81) CN 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 98/58845** (13) A1

(21) PCT/US97/23800

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,893 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65C 9/00**

(54) ● MEDICINE VIAL LABELER  
● MACHINES A ETIQUETER LES FLACONS A MEDICAMENTS

(71) **SCRIPTPRO, LLC** [US/US]; 5828 Reeds Road, Mission, KS 66202 (US).

(72) **COUGHLIN, Michael, E.**; 5721 W. 85th Terrace, Overland Park, KS 66207 (US). **LEONARD, Ronald, A.**; 20020 S. Carriage Lane, Peculiar, MO 64078 (US). **GUERRA, Lawrence, E.**; 5729 Nall, Roeland Park, KS 66205 (US). **KUDERA, Keith, W.**; 9925 W. 56th Terrace, Merriam, KS 66203 (US).

(74) **DICKEY, Steven, R.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, Missouri 64108 (US).

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

(11) **WO 98/58846** (13) A1

(21) PCT/US97/11305

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 5/10, 5/4805, 5/49, 5/54**

(54) ● PACKAGING CARTON WITH PERFORATIONS FOR DISPENSING MOUTH  
● CARTON D'EMBALLAGE PLIANT PRESENTANT DES PERFORATIONS POUR OUVERTURES DE DISTRIBUTION

(71, 72) **McDERMOTT, Virginia, B.** [US/US]; 216 Williamsburg Road, Ardmore, PA 19003 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 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 98/58847** (13) A1

(21) PCT/US98/12489

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,208 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 5/72, 25/40, 35/38, 5/06, B67D 5/33**

(54) ● DISPENSING CLOSURE WITH PRESSURE ACTUATED VALVE  
● OBTURATEUR-DISTRIBUTEUR A CLAPET COMMANDE PAR LA PRESSION

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).

(72) **GAISER, Rick**; 8815 Hidden Trail, Spring Grove, IL 60081 (US). **HIERZER, Valentin**; 1410 Concord Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US). **SIMPSON, Robert**; 11 South Lake Street, Grays Lake, IL (US).

(74) **KURUCZ, John**; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 20th floor, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58848** (13) A1

(21) PCT/GB98/01550

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

(25) en (26) en

(31) 9712893.8 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 17/34**

(54) ● PLASTIC PULL TUB  
● TIRETTE EN PLASTIQUE

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)

(71) **CARNAUMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).  
(only for / seulement pour LS)

(72, 75) **CLAYDON, Paul, Charles** [GB/GB]; 35 Elizabeth Drive, Wantage, Oxfordshire OX12 9YA (GB). **MAXWELL, Ian** [GB/GB]; 62 Kidmore Road, Caversham, Reading, Berkshire RG4 7LX (GB).

(74) **RATLIFF, Ismay, Hilary**; Carnaudmetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/58849** (13) A1  
 (21) PCT/FI98/00537  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) fi (26) en  
 (31) 972650 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FI  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 19/42**

- (54) ● PALLETS WHICH ARE PROVIDED WITH WHEELS AND CAN BE COUPLED ONE AFTER THE OTHER AND ARRANGED ONE ABOVE THE OTHER  
 ● PALETTES A ROULETTES POUVANT ETRE COUPLEES LES UNES DERRIERE LES AUTRES ET DISPOSEES LES UNES SUR LES AUTRES

(71, 72) **RAPELI, Pekka, E.** [FI/FI]; Martinlaaksontie 42 D 16, FIN-01620 Vantaa (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) 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 : (a)

- (11) **WO 98/58850** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12803  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/882,574 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(31) 09/019,588 (32) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 21/032**

- (54) ● MULTI-PURPOSE PAINT BUCKET AND LINER  
 ● BAQUET DE PEINTURE POLYVALENT ET SA GARNITURE

(71) **ROLLER COATER, INC.** [US/US]; 110 Podunk Road, Guilford, CT 06437 (US).

(72) **ABBEY, Bert, H.**; 110 Podunk Road, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.**; Suite 125, 14500 Avion Parkway, Chantilly, VA 20151 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58851** (13) A1

- (21) PCT/JP97/02185  
 (22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 30/10, A45C 3/04**

- (54) ● CONTAINER BAG  
 ● SAC

(71, 72) **TANIMURA, Kazuaki** [JP/JP]; 26-32, Kamishimadai, Tanabe-shi, Wakayama 646 (JP). **TANIMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; 626, Shiba, Minabecho, Hidaka-gun, Wakayama 645 (JP).

(74) **SAMEJIMA, Takenobu**; Daika Kosan Building 2F, 7-3, Kitahorie 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

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

(11) **WO 98/58852** (13) A1

(21) PCT/ES98/00176

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

(25) es (26) es

(31) P 9701370 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) ES

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 41/34, 41/32, 41/40**

(54) ● DEVICE FOR FIXING A TAMPER-PROOF CAP TO A CONTAINER

● DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COUVERCLE DE TYPE INVOLABLE A UN RECIPIENT

(71, 72) **FRED, Thomas** [SE/ES]; Casa No. 68, Almirara III, E-29780 Nerja (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Jorge** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

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

(11) **WO 98/58853** (13) A1

(21) PCT/US98/12087

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

(25) en (26) en

(31) 9713015.7 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 71/00**

(54) ● ARTICLE CARRIER

● SUPPORT POUR ARTICLES

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, N.E., Dayton, OH 45463 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AUCLAIR, Jean-Michel** [FR/FR]; 230, route de Chatellerault, F-36000 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 98/58854** (13) A1

(21) PCT/US98/13219

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,966 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 85/50, 5/24, A01G 9/02**

(54) ● WATER PACK FLORAL SHIPPING CONTAINER SYSTEM

● SYSTEME DE CONTENEUR POUR EXPEDITION DE FLEURS A CONDITIONNEMENT D'EAU

(71) **SAMBRAILO PACKAGING** [US/US]; P.O. Box 50090, Watsonville, CA 95077-5090 (US).

(72) **HOOKER, Fred, W.**; 1125 San Diego Drive, Salinas, CA 93901 (US). **KANKELBORG, Jerry, O.**; 210 Donna Lane, Hollister, CA 95023 (US).

(74) **MORTON, Howard, E.** et al. / etc.; LaRiviere, Grubman & Payne, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).

(81) AL 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 98/58855** (13) A1

(21) PCT/EP98/03567

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

(25) de (26) de

(31) 90083 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) LU

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 90/02, 90/06**

(54) ● UNDERGROUND MULTILAYER TANK PRODUCED BY A ROTATION METHOD

● RESERVOIR SOUTERRAIN MULTICOUCHE FABRIQUE SUIVANT UN PROCEDE PAR ROTATION

(71, 72) **SCHMIT, Nico** [LU/LU]; 31, rue Principale, L-9835 Hobscheid-Dickt (LU). **PLEIN, Victor** [LU/LU]; 7 a, rue Principale, L-9466 Weiler (LU). **CREMER, Ralf** [LU/LU]; Um Weiher 2, L-9805 Hosingen (LU).

(74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger, 321, route d'Arion, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58856** (13) A1

(21) PCT/BE98/00092

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870090.4 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65G 1/00, 1/04, G07F 11/62**

- (54) ● DISTRIBUTING EQUIPMENT FOR PIECE GOODS  
● MATERIEL DE DISTRIBUTION DE MARCHANDISES A LA PIECE

(71) **DE NAAMLOZE VENNOOTSCHAP "NEW DISTRIBUTION SYSTEMS"** [BE/BE]; Dikberd 18, B-2200 Herentals (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROBRECHTS, Jozef** [BE/BE]; Merklassesteenweg 111, B-2310 Rijkevorsel (BE).

(74) **CALLEWAERT, J.**; Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58857** (13) A1

(21) PCT/FI98/00498

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

(25) fi (26) en

(31) 972481 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65G 1/137, 47/10**

- (54) ● CONVEYOR SYSTEM FOR GROUPING PRODUCTS ISSUING FROM DIFFERENT SOURCES  
● SYSTEME TRANSPORTEUR PERMETTANT DE REGROUPER DES PRODUITS PROVENANT DE DIFFERENTES SOURCES

(71) **JOMET OY** [FI/FI]; P.O. Box 27, FIN-30101 Forssa (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUOKAS, Jouni** [FI/FI]; Tarhatie 40, FIN-31300 Tammela (FI).

(74) **HAKOLA, Unto et al.** / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 98/58858** (13) A1

(21) PCT/SE98/01202

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,860 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65G 15/56**

- (54) ● A WIRE MESH CONVEYOR BELT

- BANDE TRANSPORTEUSE MAILLEE METALLIQUE

(71) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 913, S-251 09 Helsingborg (SE).

(72) **FRÖDERBERG, Ingemar**; Lars Pähls V. 22, S-263 52 Höganäs (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

(11) **WO 98/58859** (13) A1

(21) PCT/US98/12582

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,125 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65G 15/58, B65H 5/22, 20/10**

- (54) ● CONVEYOR BELT FOR NON-SLIP MATERIAL HANDLING

- TRANSPORTEUR A BANDE POUR LA MANIPULATION D'ARTICLES SANS GLISSEMENT

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALBRECHT, Brian** [US/US]; Unit #303, 549 Hill Terrace, Winnetka, IL 60093 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58860** (13) A1

(21) PCT/US98/12132

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,733 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65G 43/10**

- (54) ● POWDER COATING APPARATUS

- DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVETEMENT DE POUDRE

(71) **GEORGE KOCH SONS, INC.** [US/US]; Ten South Eleventh Avenue, Evansville, IN 47744 (US).

(72) **HAWKINS, Brian, Thomas**; 749 Chimney Rock Road, Martinsville, NJ 08836 (US).

(74) **COFFEY, William, 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 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 98/58861** (13) A1

(21) PCT/FI98/00542

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

(25) fi (26) en

(31) 972687 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65G 63/00 // 67/60**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LOADING A VESSEL WITH CONTAINERS AND FOR UNLOADING THE VESSEL

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CHARGER DES CONTENEURS SUR UN NAVIRE ET DE DECHARGER LEDIT NAVIRE

(71) **ROLUX TRANSPORT SYSTEMS LTD.** [FI/FI]; Urkupilli 3, FIN-12400 Tervakoski (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VÄNNINMAJA, Pekka** [FI/FI]; Touhulantie 3 E, FIN-12400 Tervakoski (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 (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 98/58862** (13) A1

(21) PCT/CH98/00259

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07811 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65H 1/02, 1/14, 7/02**

- (54) ● DEVICE FOR SUPPLYING FLAT PRODUCTS TO A PROCESSING STATION

- DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE INDIVIDUELLE DE PRODUITS PLATS A UN POSTE DE TRAITEMENT

(71) **AXIOME ALPHA S.A.** [CH/CH]; 5a, rue de la Gare, CH-2035 Corcelles (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARDET, Jean-Luc** [CH/CH]; 9, Nods, CH-2036 Cormondrèche (CH). **LAUTEN-SCHLAGER, Pierre-André** [CH/CH]; 28, Le Rafour, CH-2515 Prêles (CH). **ROUX, Jean** [CH/CH]; 2a, Vernes, CH-2013 Colombier (CH).

(74) **CABINET DE CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE GRESSET - LAESSER - NITARDT**; 8A, Puits-Godet, CH-2001 Neuchâtel (CH).

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

(11) **WO 98/58863** (13) A1

(21) PCT/JP98/02747

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/179117 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP

(31) 9/179280 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65H 23/28, 5/36, B41J 13/10**

(54) ● **PRINTER**

● **IMPRIMANTE**

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAINO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 3-3-17, Kahei, Adachi-ku, Tokyo 121-0055 (JP). **YAMASHITA, Tadashi** [JP/JP]; 3-5-19, Kumegawa-cho, Higashimurayamashi, Tokyo 189-0003 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP US.

(11) **WO 98/58864** (13) A1

(21) PCT/CA98/00592

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,826 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 08/889,737 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(31) 08/939,444 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(31) 08/948,256 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(31) 08/948,258 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(31) 08/975,037 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(31) 09/024,890 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) US

(31) 09/064,744 (32) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** (33) US

(31) 09/081,826 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65H 45/101, 21/00, B65D 83/08**

(54) ● **PACKAGING A STRIP OF MATERIAL**

● **EMBALLAGE D'UNE BANDE D'ETOFFE**

(63) US 08/878,826 (CIP)  
19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(71) **STAC PAC TECHNOLOGIES INC.** [BB/BB]; c/o Peat Marwick Associates Ltd., Hastings Christchurch (BB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'CONNOR, Lawrence** [CA/CA]; 55 Camirant Bay, Winnipeg, Manitoba R3X 1T5 (CA). **VAN MÖL, Darrell** [CA/CA]; 524 Regent Avenue, Winnipeg, Manitoba R2C 1R8 (CA). **DAVIDSON, Mark, B.** [CA/CA]; 59 Waterhouse Bay, Winnipeg, Manitoba R3R 2N5 (CA).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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 98/58865** (13) A1

(21) PCT/DE98/01630

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 285.6 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65H 54/28**

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR WINDING STRAND-SHAPED WINDING MATERIAL ONTO A COIL**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENROULEMENT SUR UNE BOBINE D'UNE MATIERE A ENROULER EN FORME DE FIL**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANDAUER, Michael** [DE/DE]; Ilzbogen 12, D-86916 Kaufering (DE). **SPRIEGEL, Dieter** [DE/DE]; Maria-Einsiedel-Strasse 32, D-81379 München (DE). **SCHNEIDER, Reiner** [DE/DE]; Flurstrasse 32, D-96237 Ebersdorf (DE). **DOEMENS, Günter** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 4, D-83607 Holzkirchen (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 98/58866** (13) A2

(21) PCT/FI98/00531

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

(25) en (26) en

(31) 972635 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B66B 11/04, H02K 41/02**

(54) ● **ELEVATOR**

● **ASCENSEUR**

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄHKIPURO, Matti** [FI/FI]; Lampilantie 70, FIN-05800 Hyvinkää (FI). **PELTO-HUIKKO, Raimo** [FI/FI]; Pähkinätie 6 D 61, FIN-01710 Vantaa (FI). **KALLIONIEMI, Antti** [FI/FI]; Mechelininkatu 19 A 6, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (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 98/58867** (13) A1

(21) PCT/US98/09230

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,676 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B66B 13/26**

(54) ● **ASSEMBLY OF A SAFETY DETECTION SYSTEM FOR SLIDING DOORS**

● **ENSEMBLE D'UN SYSTEME DE SECURITE PAR DETECTION POUR PORTES COULISSANTES**

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) **FULL, Gary, G.**; 1830 W. Placita del Coyote, Tucson, AZ 85704 (US).

(74) **SNYDER, Troxell, K.**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

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

(11) **WO 98/58868** (13) A1

(21) PCT/US98/09231

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,128 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B66B 13/26**

(54) ● **CONTROL OF A SAFETY DETECTION SYSTEM FOR SLIDING DOORS**

● **COMMANDE D'UN SYSTEME DE SECURITE PAR DETECTION POUR PORTES COULISSANTES**

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) **FULL, Gary, G.**; 1830 W. Placita del Coyote, Tucson, AZ 85704 (US). **PUSTELNIAK, Richard, D.**; 3348 Glenn Street, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) **SNYDER, Troxell, K.**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

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

(11) **WO 98/58869** (13) A1

(21) PCT/US98/09232

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,127 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B66B 13/26**

(54) ● A SAFETY SYSTEM FOR DETECTING SMALL OBJECTS APPROACHING CLOSING DOORS

● SYSTEME DE SECURITE POUR DETECTER LES PETITS OBJETS S'APPROCHANT DES PORTES COULISSANTES

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) **FULL, Gary, G.**; 1830 W. Placita del Coyote, Tucson, AZ 85704 (US). **PUSTELNIAK, Richard, D.**; 3348 Glenn Street, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) **SNYDER, Troxell, K.**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

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

(11) **WO 98/58870** (13) A1

(21) PCT/DK98/00258

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

(25) da (26) en

(31) 0733/97 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DK

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B66C 1/02**

(54) ● VACUUM LIFTER SYSTEM

● SYSTEME D'ELEVATION PAR LE VIDE

(71, 72) **JUEL, Lasse, Godtfred** [DK/DK]; Egevej 18, DK-8680 Ry (DK).

(74) **K. SKØTT-JENSEN, PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

(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 98/58871** (13) A1

(21) PCT/EP98/03820

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 971.5 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B66F 9/18, 9/19, B65B 69/00**

(54) ● BALE GRIPPER LOADER FOR STRAPPED COMPRESSED BALES

● CHARGEUR DE BALLEES POUR BALLEES COMPRIMEES CERCLEES

(71) **AUTEFA MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 1-5, D-86316 Friedberg (DE).

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

(72, 75) **LANG, Jürgen** [DE/DE]; Franz Beerstrasse 4a, D-86459 Gessertshausen (DE). **HIRSCHEK, Herwig** [DE/DE]; Keplerstrasse 3a, D-86399 Bobingen (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).

(81) 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 98/58872** (13) A1

(21) PCT/US98/12830

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,110 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B67D 5/42**

(54) ● CHILD-RESISTANT NOZZLE FOR MANUAL PUMP DISPENSER

● BUSE DE SECURITE POUR ENFANTS POUR DISTRIBUTEUR MANUEL 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). **HEINZELMAN, Bert, D.**; 17 Sherwood Road, Tenafly, NJ 07670 (US). **LAMOND, Donald, R.**; 18 Kowall Place, Lynbrook, NJ 11563 (US). **IEBEL, William**; 411 Brook Avenue, Passaic, NJ 07055 (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 98/58873** (13) A1

(21) PCT/US98/13148

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,775 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B68C 3/00**

(54) ● EASY MOUNT STIRRUP

● ETRIER FACILE A INSTALLER

(71, 72) **BURKE, Earl, P., Jr.** [US/US]; 2121 Kirby Drive, #15, Houston, TX 77019 (US).

(74) **McCABE, John, F.**; 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 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 98/58874** (13) A1

(21) PCT/EP98/03869

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 841.8 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C01B 3/38**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR REFORMING HYDROCARBONS AUTOTHERMALLY

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFORMAGE AUTOTHERME D'HYDROCARBURES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANDGEWANDTEN 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) **MAIER-RÖLTGEN, Uli** [DE/DE]; Im Nußbaumboden 11, D-79379 Müllheim (DE). **SCHULER, Alexander** [DE/DE]; Adlerstrasse 13, D-79098 Freiburg (DE). **FINKBEINER, Hartmut** [DE/DE]; Härlißberg 34, D-72270 Baiersbronn (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (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 98/58875** (13) A1

(21) PCT/NO98/00188

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

(25) en (26) en

(31) 972861 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) NO

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C01F 5/32, C22B 26/22**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING ANHYDROUS MgCl<sub>2</sub>

● PROCEDE SERVANT A PREPARER MgCl<sub>2</sub> ANHYDRE

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) **SCHMIDT, Ralf** [DE/NO]; Øvre Frydendal 8A, N-1370 Asker (NO). **EKLUND, Hans, Ragnar** [SE/NO]; Högåsveien 22, N-1352 Kolsås (NO). **AMUNDSEN, Ketil** [NO/NO]; Lysehagan 14, N-0383 Oslo (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58876** (13) A1

(21) PCT/GR98/00019

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970100253 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) GR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C01F 7/14**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCTION OF MONOHYDRATE ALUMINA FROM SUPERSATURATED ALUMINATE SOLUTIONS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE D'OXYDE D'ALUMINIUM HYDRATE A PARTIR DE SOLUTIONS D'ALUMINATES SURSATURÉES

(71) **NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS (NTUA)** [GR/GR]; GR-157 80 Zografos (GR). **HELLENIC ALUMINA INDUSTRY S.A. (E.L.V.A.)** [GR/GR]; 52 Egialias Street, Marousi, GR-151 25 Attiki (GR). **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES** [BE/BE]; Avenue F.-D. Roosevelt 150, B-1050 Bruxelles (BE). **KONTOPOULOU, Konstantina** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GR/GR]; 14 Lazaion Street, GR-117 41 Athens (GR). **KONTOPOULOU, Eliza** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GR/GR]; 14 Lazaion Street, GR-117 41 Athens (GR). **KONTOPOULOU, Marianna** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GR/GR]; 14 Lazaion Street, GR-117 41 Athens (GR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PASPALIARIS, Ioannis** [GR/GR]; National Technical University of Athens, GR-157 80 Zografos (GR). **PANIAS, Dimitrios** [GR/GR]; National Technical University of Athens, GR-157 80 Zografos (GR). **SKOUFADIS, Christoforos** [GR/GR]; National Technical University of Athens, GR-157 80 Zografos (GR).

(72) **KONTOPOULOS, Antonios** (deceased / décédé).

(72, 75) **BALLAS, Dimitrios** [GR/GR]; 52 Egialias Street, Marousi, GR-151 25 Attiki (GR). **PANOÛ, George** [GR/BE]; Avenue F.-D. Roosevelt 150, B-1050 Bruxelles (BE). **RIGAS, George** [GR/GR]; 52 Egialias Street, Marousi, GR-151 25 Attiki (GR). **KALAITZOGLOU, Kostas** [GR/GR]; 52 Egialias Street, Marousi, GR-151 25 Attiki (GR). **COPPIETERS, Arnold** [BE/BE]; Avenue F.-D. Roosevelt 150, B-1050 Bruxelles (BE).

(74) **PASPALIARIS, Ioannis**; National Technical University of Athens, GR-157 80 Zografos (GR).

(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 98/58877** (13) A1

(21) PCT/PL98/00027

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) P.320762 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) PL

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C01F 11/08, C01B 17/50, C04B 7/04, C09C 1/02, C08K 3/30**

(54) ● A PROCESS FOR CONVERTING PHOSPHOGYPSUM WASTES

● PROCEDE DE RECYCLAGE DE DECHETS PHOSPHOGYPSE

(71) **KOSICKA, Dobrosława** [PL/PL]; ul. Szamotulska 17 m.8, PL-91-037 Łódź (PL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ZIELINSKI, Marek** [PL/PL]; ul. Białostocka 11 m.22, PL-93-355 Łódź (PL).

(74) **ZIELINSKI, Marek**; ul. Białostocka 11 m. 22, PL-93-355 Łódź (PL).

(81) AU BG CA CN CZ EE GE HU ID IL JP KP KR LT LV MN NO NZ RO SG SI SK TR UA US YU.

(11) **WO 98/58878** (13) A1

(21) PCT/IL97/00213

(22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C01G 21/00, C22B 13/08**

(54) ● PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF LEAD OXIDE

● PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDE DE PLOMB

(71) **MARGULEAD LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 25321, 31250 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGULIS, Efim** [IL/IL]; Derech Tzarfat 51b, 35435 Haifa (IL).

(74) **LAVIE, Simon**; P.O. Box 6202, 31060 Haifa (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 98/58879** (13) A1

(21) PCT/IL97/00212

(22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C01G 21/02, C22B 13/00**

(54) ● A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PURE METALLIC LEAD FROM EXHAUSTED BATTERIES

● PROCEDE D'OBTENTION DE PLOMB METAL PUR A PARTIR D'ACCUMULATEURS USES

(71) **MARGULEAD LTD.** [IL/IL]; Habistadrut Avenue99, P.O. Box 25321, 31250 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGULIS, Efim** [IL/IL]; Derech Tzarfat 51b, 35435 Haifa (IL).

(74) **LAVIE, Simon**; P.O. Box 6202, 31060 Haifa (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 98/58880** (13) A1

(21) PCT/GB98/01864

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110693 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) RU

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/461**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF WATER AND AQUEOUS SALT SOLUTIONS

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE D'EAU ET DE SOLUTIONS SALINES AQUEUX(Si)

(71) **STERILOX TECHNOLOGIES INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 85e Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

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

(72, 75) **POPOV, Alexey Yurievich** [RU/RU]; Solovini proezd, 2-353, Moscow, 117593 (RU). **POPOV, Dmitriy Alekseyevich** [RU/RU]; Solovini proezd, 2-353, Moscow, 117593 (RU).

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

(11) **WO 98/58881** (13) A1

(21) PCT/US98/12615

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,533 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C02F 3/30, 3/32**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR BIOLOGICAL TREATMENT OF WASTE WATER

● SYSTEMES ET PROCEDES D'ELIMINATION DES MATIERES POLLUANTES DE L'EAU

(71, 72) **WALLACE, Scott, D.** [US/US]; 20920 Kee-wahntin Avenue, Forest Lake, MN 55025 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.**; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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 GR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/58882** (13) A1

(21) PCT/FR98/01268

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07720 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C03B 5/00, 5/02, 3/00, 13/04, 5/04, F23G 5/08, B09B 3/00, F27B 3/18, F27D 3/00**

(54) ● METHOD FOR THE VITRIFICATION OF A POWDER SUBSTANCE AND DEVICE THEREFOR

● PROCEDE POUR LA VITRIFICATION D'UN MATERIAU PULVERULENT ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **EUROPLASMA** [FR/FR]; 135, rue Pierre Ramond, F-33160 Saint Médard en Jalles (FR). **SOCIETE ANONYME D'ECONOMIE MIXTE COMMUNAUTAIRE DE GESTION** [FR/FR]; Esplanade Charles de Gaulle cub de Bordeaux, F-33000 Bordeaux (FR). **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LABROT, Maxime** [FR/FR]; 26, rue Wilson, F-33200 Bordeaux (FR). **BEUDIN, Vincent** [FR/FR]; 41, rue Frantz Malvezin, F-33200 Bordeaux (FR). **GUIHARD, Bruno** [FR/FR]; 9, rue de Malbos, F-33700 Mérignac (FR). **PINEAU, Didier** [FR/FR]; 107, rue Laharpe, F-33110 Le Bouscat (FR).

(74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, 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 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 98/58883** (13) A1

(21) PCT/JP98/02748

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/164819 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C03C 3/085, G11B 5/82**

(54) ● GLASS SUBSTRATE FOR MAGNETIC RECORDING MEDIA

● SUBSTRAT DE VERRE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(71) **NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-11, Doshō-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYAMA, Akihiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-11, Doshō-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **YAMAMOTO, Nobuyuki** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-11, Doshō-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN KR SG US.

(11) **WO 98/58884** (13) A1

(21) PCT/US98/12336

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,469 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C03C 13/04, C03B 37/023, G02B 6/02**

(54) ● COMPOSITION FOR OPTICAL WAVEGUIDE ARTICLE AND METHOD FOR MAKING CONTINUOUS CLAD FILAMENT

● COMPOSITION POUR GUIDE D'ONDE OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FILAMENT CONTINU ENROBE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **CHU, Polly, W.**; 108 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **DEJNEKA, Matthew, J.**; 10 Ellison Road, Corning, NY 14830 (US). **TYNDELL, Brian, P.**; 10 Maple Street, Addison, NY 14801 (US). **YOST, Kevin, J.**; 561 Victory Highway, Painted Post, NY 14870 (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 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 98/58885** (13) A1

(21) PCT/US98/12713

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,298 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 09/058,440 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C03C 17/34, C23C 14/06, 30/00**

(54) ● SILICON OXYNITRIDE PROTECTIVE COATINGS

● REVETEMENTS DE PROTECTION A BASE D'OXYNITRURE DE SILICIUM

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [-/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **ARBAB, Mehran**; 1716 Guyton Road, Allison Park, PA 15101 (US). **MARIETTI, Gary, J.**; Rich Hill Road, Box 56, Cheswick, PA 15024 (US). **MEDWICK, Paul, A.**; Apartment #308, 765 College Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (US). **MILLER, Larry, A.**; 116 Edgewood Drive, Sarver, PA 16055 (US).

(74) **LEPIANE, Donald, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AU 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 98/58886** (13) A2

(21) PCT/EP98/03737

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

(25) en (26) en

(31) 97/5460 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) ZA

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C04B**

(54) ● SURFACE COVERING MATERIAL

● MATIERE DE RECOUVREMENT DE SURFACE

(71) **EVERMINE LIMITED** [GB/CH]; Mayo Associates, 1st floor, 7, Pictet de Rochmont, CH-Geneva (CH).

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

(72, 75) **JOUBERT, Kenneth, Alfred** [ZA/ZA]; 50 Paul Kruger Road, South Crest, Johannesburg, Gauteng (ZA). **VAN VUUREN, Hendrik, Johannes** [ZA/ZA]; 1 Bramley Drive, Parkhill Gardens, Lambton, Germiston, Gauteng (ZA).

(74) **GALGUT, John**; Gouldens, 22 Tudor Street, London EC4Y 0JJ (GB).

(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 98/58887** (13) A1

(21) PCT/US98/12876

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,697 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C04B 24/12**

(54) ● ADMIXTURE AND METHOD FOR OPTIMIZING ADDITION OF EO/PO SUPERPLASTICIZER TO CONCRETE CONTAINING SMECTITE CLAY-CONTAINING AGGREGATES

● ADJUVANT ET PROCEDE DESTINE A OPTIMISER L'AJOUT D'UN SUPERPLASTIFIANT D'EO/PO A UN BETON RENFERMANT DES AGREGATS D'ARGILE SMECTIQUE



- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JARDINE, Leslie, A.** [US/US]; 30 Heartbreak Road, Ipswich, MA 01938 (US). **KOYATA, Hideo** [JP/US]; 22 Bishops Forest Drive, Waltham, MA 02154 (US). **FOLLIARD, Kevin, J.** [US/US]; 353 Hopkins Road, Bloomington, DE 19808 (US). **OU, Chia-Chih** [US/US]; 12 Stimson Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **JACHIMOWICZ, Felek** [US/US]; 36 Cypress Street, Brookline, MA 02445 (US). **CHUN, Byong-Wa** [KR/US]; 19 Craigie Circle, Carlisle, MA 01741 (US). **JEK-NAVORIAN, Ara, A.** [US/US]; 4 Percheron Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **HILL, Christon, L.** [US/US]; 50 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

- (74) **LEON, Craig, K.** et al. / etc.; W.R. Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58888** (13) A1

(21) PCT/US98/13053

(22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,715 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(31) 09/007,573 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C04B 35/83, F02F 7/00**

- (54) ● CARBON COMPOSITES  
● COMPOSITES EN CARBONE

- (71) **CARBON COMPOSITES INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 707 State Road, Princeton, NJ 08540 (US).

- (72) **LOUTFY, Raouf**; 6507 N. Ventana Canyon, Tucson, AZ 85715 (US). **WITHERS, James, C.**; 7261 E. Ventana Canyon, Tucson, AZ 85715 (US). **BRUCE, Calvin**; 2523 N. Placita De La Lantana, Tucson, AZ 85715 (US). **KOWBEL, Withold**; 8880 E. Broadway #146, Tucson, AZ 85710 (US). **VAIDYANATHAN, Ranji**; 830 S. Calle de Sol, Tucson, AZ 85715 (US).

- (74) **JACOBSON, Allan, J.**; 13310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).

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

(11) **WO 98/58889** (13) A1

(21) PCT/EP98/03222

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 778.5 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C04B 41/52, 41/45, C03C 8/22**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CERAMIC AND GLASS COATINGS, ELECTROSTATICALLY APPLICABLE COATING POWDER USED THEREIN AND THE USE THEREOF

- PROCEDE POUR LA FABRICATION DE REVETEMENTS CERAMIQUES ET VITREUX, POUDRE DE REVETEMENT APPLICABLE PAR VOIE ELECTROSTATIQUE A CET EFFET ET SON UTILISATION

- (71) **CERDEC AKTIENGESELLSCHAFT KERAMISCHE FARBEN** [DE/DE]; Gutleutstrasse 215, D-60327 Frankfurt (DE). **BRITISH CERAMIC RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Queens Road, Penkhull, Stoke-on-Trent ST4 7LQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHRIENER, Andreas** [DE/DE]; Saalburgstrasse 39, D-61350 Bad Homburg (DE). **TRIPTRAP, Herbert** [DE/DE]; Vereinsstrasse 8, D-60389 Frankfurt am Main (DE). **JACKSON, Philip, Robert** [GB/GB]; 7 Newburn Grove, Trentham, Stoke-on-Trent ST4 8XN (GB). **WITHERINGTON, Steven, Charles** [GB/GB]; 75 Gallimore Close off Chatterley Street, Burslem, Stoke-on-Trent ST6 4JB (GB). **SHINGLER, David** [GB/GB]; 71 Elgin Street, Shelton, Stoke-on-Trent ST4 2RD (GB).

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

(11) **WO 98/58890** (13) A1

(21) PCT/US98/12484

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,539 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C06B 21/00, A62D 3/00, F42B 33/06**

- (54) ● MUNITIONS TREATMENT BY ACID DIGESTION  
● TRAITEMENT DE MUNITIONS PAR DIGESTION ACIDE

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

- (72) **MYLER, Craig, A.**; 905 Del Ray Drive, Forrest Hills, MD 21050 (US). **TOOMAJIAN, Martin**; 2107 Lockhart Court, Havre de Grace, MD 21078 (US). **ELMORE, Monte, R.**; 4610 Chukar Drive, West Richland, WA 99353 (US). **JONES, Evan, O.**; 157 West Newhaven Place, Richland, WA 99352 (US). **ZACHER, Alan, H.**; 1118 Wright Avenue, Richland, WA 99352 (US).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58891** (13) A1

(21) PCT/EP98/03520

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 671.1 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 7/20, 239/12, C09K 15/20**

- (54) ● STABILIZED OR POLYMERIZATION-INHIBITING MIXTURES CONTAINING DIORGANO-HYDROXYLAMINE

- MELANGE A BASE DE DIORGANOHYDROXYLAMINE STABILISE OU INHIBITEUR DE POLYMERISATION

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

- (72, 75) **SCHNEIDER, Hans-Michael** [DE/DE]; Zum Mersch 7, D-67549 Worms (DE). **LEUTNER, Bernd** [DE/DE]; Taunusstrasse 17, D-67227 Frankenthal (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 UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58892** (13) A2

(21) PCT/US98/11031

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,061 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 21/00**

- (54) ● PREPARATION OF FLUOROALKYL COMPOUNDS AND THEIR DERIVATIVES  
● PREPARATION DE COMPOSES FLUOROALKYLES ET LEURS DERIVES

- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

- (72) **VAN DER PUY, Michael**; 3 Exeter Road, Amherst, NY 14221 (US). **THENAPPAN, Alagappan**; 30 Butternut Road, Cheektowaga, NY 14227 (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 MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58893** (13) A1

(21) PCT/FR98/01332

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07874 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 37/62, 39/27**

- (54) ● METHOD FOR CHLORINATING HALOGENATED PHENOLS

- PROCEDE DE CHLORATION DE PHENOLS HALOGENES

(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) **DESMURS, Jean-Roger** [FR/FR]; La Jonquière, Route de Ternay, Communay, F-69360 Saint-Symphorien d'Ozon (FR). **SPINDLER, Jean-François** [FR/FR]; 3, rue François Gillet, F-69003 Lyon (FR). **PADILLA, Geneviève** [FR/FR]; 226, rue de la Croix Rouge, F-69360 Solaize (FR).

(74) **RICALENS, François**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58894** (13) A1

(21) PCT/EP98/03521

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 667.3 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 41/28, 43/16**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING ENOL ETHERS
- PROCEDE DE FABRICATION D'ETHERS ENOLIQUES

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

(72, 75) **TELES, Joaquim, Henrique** [PT/DE]; Ziegeleistrasse 25a, D-67122 Altrip (DE). **RIEBER, Norbert** [DE/DE]; Liebfrauenstrasse 1c, D-68259 Mannheim (DE). **BREUER, Klaus** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 10, D-67122 Altrip (DE). **DEMUTH, Dirk** [DE/DE]; Friedrichring 14, D-68161 Mannheim (DE). **HIBST, Hartmut** [DE/DE]; Branichstrasse 23, D-69198 Schriesheim (DE). **ETZRODT, Heinz** [DE/DE]; Bergsteinstrasse 33, D-67434 Neustadt (DE). **RHEUDE, Udo** [DE/DE]; Wildentenstrasse 1, D-67166 Otterstadt (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LC 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 98/58895** (13) A1

(21) PCT/EP98/03639

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712999.3 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 45/45, 49/80**

- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRI-FLUOROMETHYL ACETOPHENONE

- PROCEDE DE PREPARATION DE LA TRIFLUOROMETHYL-ACETOPHENONE

(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) **INDOLESE, Adriano** [CH/CH]; Steinlipark 1, CH-4313 Möhlin (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 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 98/58896** (13) A1

(21) PCT/EP98/03998

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201893.1 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 51/14, 53/128**

- (54) ● PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF CARBOXYLIC ACIDS

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES

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

(72) **LANGE, Jean-Paul**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (US).

(81) AU BR CA CN HU 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 98/58897** (13) A1

(21) PCT/EP97/06738

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700535 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) BE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 67/08, 69/60, 69/80**

- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIMETHYLESTERS OF DICARBOXYLIC ACIDS OR ANHYDRIDES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE DIMETHYLESTERS D'ACIDES OU ANHYDRIDES DICARBOXYLIQUES

- (71) **EURODIOL S.A.** [BE/BE]; Parc Industriel Zone A, B-7181 Feluy (BE).

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

(72, 75) **HOBE, Myriam** [BE/BE]; Rue A. Libert 12, B-4520 Bas-Oha (BE). **BERTOLA, Aldo** [IT/IT]; Via Luigi Illica, 5, I-20121 Milano (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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 98/58898** (13) A1

(21) PCT/FR98/01331

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07873 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 67/31, 69/732, 67/333**

- (54) ● USE OF AN ACID OF MEAN STRENGTH AS IZOMERISATION CATALYST OF AN EPOXIDE WITH A CARBONYL FUNCTION IN THE EPOXIDE ALPHA

- UTILISATION D'ACIDE DE FORCE MOYENNE COMME CATALYSEUR D'ISOMERISATION D'UN EPOXYDE PRESENTANT UNE FONCTION CARBONYLE EN ALPHA DE L'EPOXYDE

(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) **SPINDLER, Jean-François** [FR/FR]; 3, rue François Gillet, F-69003 Lyon (FR). **ALAS, Michel** [FR/FR]; 12, rue Eloi Ricard, F-79500 Melle (FR). **DESMURS, Jean-Roger** [FR/FR]; La Jonquière, Route de Ternay, Communay, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon (FR).

(74) **RICALENS, François**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie cedex (FR).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58899** (13) A1

(21) PCT/EP98/03772

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110195.1 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 69/675, 69/007, C11D 3/50, A61K 7/32, 7/46, C07C 235/02, 235/06, 311/39**

- (54) ● FRAGRANCE PRECURSOR COMPOUNDS

- COMPOSES DE PRECURSEUR DE PARFUM
- (71) **GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; CH-1412 Vernier (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Denise** [US/CH]; 5 Hottingersstrasse, CH-8032 Zürich (CH). **FRATER, Georg** [CH/CH]; 61 Turmstrasse, CH-8400 Winterthur (CH).
- (74) **GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.**; P.O. Box 3255, CH-4002 Basle (CH).
- (81) AU BR CA 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 98/58900** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01334
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07872 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **C07C 209/86, 269/08**
- (54) • USE OF AN ANILINE DEPLETED IN ELECTRON TO RELEASE HYDROCHLORIC ACID PRESENT IN A REACTION MIXTURE AND METHOD FOR DISPLACING, AT LEAST PARTIALLY, AN ANILINE FROM ITS CHLORHYDRATE
- UTILISATION D'ANILINE APPAUVRIE EN ELECTRON POUR LIBERER DE L'ACIDE CHLORHYDRIQUE PRESENT DANS UN MELANGE REACTIONNEL ET PROCEDE POUR DEPLACER, AU MOINS PARTIELLEMENT, UNE ANILINE DE SON CHLORHYDRATE

- (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) **ROUSTAN, Alain** [FR/FR]; 75, chemin du Clos Burtin, F-69230 Saint Genis Laval (FR). **TIREL, Philippe-Jean** [FR/FR]; Lotissement Les Erables, Rue des Chanturières, F-69360 Communay (FR).
- (74) **RICALENS, François**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 98/58901** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04857
- (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/181884 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 225/20, C07D 215/12, 213/38, A61K 31/135, 31/44, 31/47**
- (54) • 3-ANILINO-2-CYCLOALKENONE DERIVATES

- DERIVES DE LA 3-ANILINO-2-CYCLOALCENONE
- (71) **NIKKEN CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INA, Shinji** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). **YAMANA, Kenjiro** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). **NODA, Kyoji** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). **TAKAHAMA, Akane** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). **AKIYAMA, Toshihiko** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toramomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58902** (13) A1
- (21) PCT/US98/13064
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,515 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **C07C 233/63, 233/87, A61K 31/16**
- (54) • INHIBITORS OF  $\alpha_4\beta_1$ -MEDIATED CELL ADHESION
- INHIBITEURS D'ADHERENCE CELLULAIRE INDUITE PAR  $\alpha_4\beta_1$
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Dosho-Machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8505 (JP). **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) **LOBL, Thomas J.** [US/US]; Coulter Pharmaceutical, Suite 200, 550 California Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **RISHTON, Gil** [US/US]; Amgen, 1840 DeHavilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US). **TEEGARDEN, Bradley** [US/US]; 11933 Windom Parkway, San Diego, CA 92131 (US). **POLINSKY, Alex** [US/US]; Alanex Corporation, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121-1122 (US). **YAMAGISHI, Masafumi** [JP/JP]; 5-186-2-1501, Showadori, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 660-0881 (JP). **TANIS, Steven, P.** [US/US]; 7601 Farmington Avenue, Kalamazoo, MI 49002 (US). **FISHER, Jed, F.** [US/US]; 20337 Moorepark Road, Three Rivers, MI 49093 (US). **THOMAS, Edward, W.** [US/US]; 901 Wilshire Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US). **CHRUSCIEL, Robert, A.** [US/US]; 519 Cherryview Drive, Portage, MI 49024 (US).

- (74) **BIRCH, STEWARD, KOLASCH & BIRCH, LLP** et al. / etc.; P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AL 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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/58903** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03426
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 201.5 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 251/48, C07D 307/81, A01N 37/50**
- (54) • GLYOXYLIC ACID AMIDES
- AMIDES DE L'ACIDE GLYOXYLIQUE

Published / Publiée : (c)

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Rietherbach 10 b, D-40764 Langenfeld (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Disseldorf (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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58904** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02687
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/163157 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 251/48, 251/52, 251/54, 251/86, C07D 213/64, 215/20, 263/58, 277/68, 295/00, A01N 35/10**
- (54) • MITICIDAL OXIME ETHER DERIVATIVES
- DERIVES D'OXIME ETHER ACARICIDES
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, 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) **KAI, Hiroyuki** [JP/JP]; 32-11, Takada-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1132 (JP). **TA-KASE, Akira** [JP/JP]; 5-3-3, Aoyama, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP). **TOMIDA, Minoru** [JP/JP]; 2508-16, Aburahi, Koka-cho, Koka-gun, Shiga 520-3413 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki**; 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/58905** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02817  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/168354 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 257/22, C07D 211/40, 215/18, 215/32, 231/14, 215/26, 487/04, 231/12, 277/44, 277/38, 333/38, 249/08, 311/22, 295/14, 295/18, A61K 31/27, 31/445, 31/215, 31/47, 31/415, 31/425, 31/38, 31/35, 31/275, 31/155, 31/165, 31/17, 31/18, 31/495**
- (54) ● NOVEL AMIDRAZONE DERIVATIVES HAVING ANTIFUNGAL ACTIVITY  
● NOUVEAUX DERIVES D'AMIDRAZONE A ACTION ANTIFONGICIDE
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAGEYAMA, Shunji** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KONTANI, Toru** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **FUJII, Masahiro** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **IGARASHI, Kiyoshi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **YAMAMOTO, Osamu** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patente & Information Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KE 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 98/58907** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03507  
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 806.4 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
(31) 197 26 805.6 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
(31) 197 26 807.2 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 317/14**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING 4,4' DIHALOGENDIPHENYLSULFONE  
● PROCEDE DE FABRICATION DE 4,4'-DIHALOGENODIPHENYLSULFONE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECKMANN, Stefan** [DE/DE]; Birkental 22, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **REICHEL, Helmut** [DE/DE]; Johann-Gottlieb-Fichte-Strasse 56, D-67435 Neustadt (DE). **BECK, Karl** [DE/DE]; Heckenweg 1, D-76684 Östringen (DE). **FRIEDRICH, Klaus** [DE/DE]; Schwanthaler Allee 19, D-67061 Ludwigshafen (DE). **GEHRER, Eugen** [AT/DE]; Londoner Ring 2, D-67069 Ludwigshafen (DE). **PLESNIVY, Thomas** [DE/DE]; Bergzaberner Strasse 6, D-67067 Ludwigshafen (DE). **OPPER, Walter** [DE/DE]; Schifferstadter Strasse 33, D-67112 Mutterstadt (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 98/58906** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01333  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/07871 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 269/06, 217/82, 231/12, C07B 41/04**
- (54) ● ETHERIFICATION REACTION OF AN AMINOPHENOL USING A PHASE TRANSFER SYSTEM  
● REACTION D'ETHERIFICATION D'UN AMINOPHENOL EN UTILISANT UN SYSTEME DE TRANSFERT DE PHASE
- (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) **DESMURS, Jean-Roger** [FR/FR]; La Jonquière - Route de Ternay, Communay, F-69360 Saint-Symphorien d'Ozon (FR). **SPINDLER, Jean-François** [FR/FR]; 3, rue François Gillet, F-69003 Lyon (FR). **RAJOHARISON, Hari-velo, Gérard** [FR/FR]; 34, domaine des Essarts,
- F-69360 Vernaison (FR). **ROUSTAN, Alain** [FR/FR]; 75, chemin du Clos Burtin, F-69230 Saint Genis Laval (FR).
- (74) **RICALENS, François**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58909** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02813  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/168803 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 401/00, A61K 31/59**
- (54) ● VITAMIN D<sub>3</sub> DERIVATIVES AND REMEDIES FOR INFLAMMATORY RESPIRATORY DISEASES PREPARED FROM THE SAME  
● DERIVES DE VITAMINE D<sub>3</sub> ET MEDICAMENTS A BASE DE CES DERIVES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES RESPIRATOIRES INFLAMMATOIRES
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANAKA, Hiroko** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8512 (JP). **GAO, Qingzhi** [CN/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8512 (JP). **MANABE, Kenji** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8512 (JP). **FURUYA, Minoru** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8512 (JP). **TABE, Masayasu** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Pharmaceutical Factory, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP). **ISHIZUKA, Seiichi** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8512 (JP). **CHOKKI, Manabu** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8512 (JP). **MITSUHASHI, Hiroaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8512 (JP). **KISHIMOTO, Tadashi** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8512 (JP). **HAZATO, Atsuo** [JP/JP]; Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585 (JP). **SAKUMA, Yasuji** [JP/JP]; Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Dept., 1-1, Uchisaiwaicho 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585 (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 98/58910** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03645  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en
- (54) ● STABILIZATION OF (HYDROCARBYLTHIO)AROMATIC AMINES AGAINST ODOR FORMATION  
● STABILISATION D'AMINES (HYDROCARBYLTHIO)AROMATIQUES CONTRE LA FORMATION D'ODEURS

(31) MI97A001440 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) IT  
(19.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 405/00 // A61K 31/557**

(54) ● PROSTAGLANDIN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUE DE PROSTAGLANDINES

(71) **NICOX S.A.** [FR/FR]; 45, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL SOLDATO, Piero** [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT).

(74) **SAMA, Daniele** et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, I-20129 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58911** (13) A2

(21) PCT/IB98/00866

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,575 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 405/00**

(54) ● PROSTAGLANDIN AGONISTS  
● AGONISTES DE PROSTAGLANDINES

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMERON, Kimberly, O'Keefe** [US/US]; 5 North Winchester Court, East Lyme, CT 06333 (US). **DASILVA-JARDINE, Paul, Andrew** [GY/US]; 89 Angell Street, Providence, RI 02906 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.**; c/o Green, Mark, Charles, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/58912** (13) A1

(21) PCT/JP98/02737

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/180614 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) JP  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 209/48, C08F 220/36**

(54) ● NEW ACRYLATES AND ACTINIC RADIATION-CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING THEM

● NOUVEAUX ACRYLATES ET COMPOSITIONS DURCISSANT SOUS L'EFFET DU RAYONNEMENT ACTINIQUE LES CONTENANT

(71) **TOAGOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 14-1, Nishi Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAZAKI, Eiichi** [JP/JP]; Nagoya Institute of Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **JITSUMATSU, Tetsuji** [JP/JP]; Nagoya Institute of Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).

(74) **IDE, Masatake**; 403, Asahi Sanbancho Plaza, 7-1, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/58913** (13) A1

(21) PCT/EP98/03558

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

(25) en (26) en

(31) 9712966.2 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) GB  
(19.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 213/50, 209/12, C07C 233/33, 49/84, A61K 31/44, 31/40, 31/12**

(54) ● CHALCONES HAVING ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY  
● CHALCONES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIPROLIFERANTE

(71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). **VALENTI, Piero** [IT/IT]; Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

(74) **RITTER, Stephen, David** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58914** (13) A1

(21) PCT/EP98/03814

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 573.1 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) DE  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 231/12**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED PYRAZOLES

● PROCEDE DE PREPARATION DE PYRAZOLES SUBSTITUES

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

(72, 75) **MERKLE, Hans, Rupert** [DE/DE]; Brahmsstrasse 4, D-67061 Ludwigshafen (DE). **FRETSCHNER, Erich** [DE/DE]; Hirtweg 59, D-69239 Neckarsteinach (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach und 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 98/58915** (13) A2

(21) PCT/EP98/03740

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 427.1 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) DE  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 239/00**

(54) ● PYRIMIDIN-2,4,6-TRION DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND MEDICINAL PRODUCTS CONTAINING THESE COMPOUNDS

● DERIVES DE PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAMS, Frank** [DE/DE]; In den Alten Wiesen 55, D-68219 Mannheim (DE). **ZIMMERMANN, Gerd** [DE/DE]; Dornheimer Ring 4, D-68309 Mannheim (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58916** (13) A1

(21) PCT/EP98/03366

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 146.9 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) DE  
(19.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 239/52, 239/34, 251/22, 237/16, 403/12, C07C 235/12, 233/63, 229/22, 233/47, 235/34, 247/12, A61K 31/505**

(54) ● NEW  $\beta$ -AMINO AND  $\beta$ -AZIDOCARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF AS ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS

- NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE  $\beta$ -AMINO ET  $\beta$ -AZIDO CARBOXYLIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ENDOTHELINE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMBERG, Wilhelm** [DE/DE]; Schälzigweg 79, D-68723 Schwetzingen (DE). **KLING, Andreas** [DE/DE]; Riegeler Weg 14, D-68239 Mannheim (DE). **KLINGE, Dagmar** [DE/DE]; Brückenkopfstrasse 15, D-69120 Heidelberg (DE). **RIECHERS, Hartmut** [DE/DE]; Müller-Thurgau-Weg 5, D-67435 Neustadt (DE). **HERGENRÖDER, Stefan** [DE/DE]; Hans-Böcker-Strasse 108, D-55128 Mainz (DE). **RASCHACK, Manfred** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 7, D-67256 Weisenheim (DE). **UNGER, Liliane** [DE/DE]; Wollstrasse 129, D-67065 Ludwigshafen (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 98/58917** (13) A1  
(21) PCT/US98/12574  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,401 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(31) 9800233.0 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) GB  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 267/00, A61K 31/395**  
(54) ● 8A-AZALIDES, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT  
● 8A-AZALIDES, COMPOSITIONS CONTENANT CES COMPOSES ET METHODES THERAPEUTIQUES
- (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) **BLIZZARD, Timothy, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WADDELL, Sherman, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SANTORELLI, Gina, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MORGAN, Jerry, D., II** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HAMMOND, Milton, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HECK, James, V.** [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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US VZ 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 98/58918** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02764
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/181844 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/250106 (32) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 277/56**  
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING 2-HYDROXYBENZAMIDE DERIVATIVES  
● PROCEDE DE PRODUCTION DES DERIVES DE 2-HYDROXYBENZAMIDE
- (71) **ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 10-11, Nihonbashi-kobunacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8351 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGASAWA, Masaaki** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza-numagami Oaza-oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **NISHIOKA, Hiroyasu** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza-numagami, Oaza-oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **SUZUKI, Takanori** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza-numagami, Oaza-oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **ISHII, Katsuyuki** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza-numagami, Oaza-oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **NAKAO, Ryu** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza-numagami, Oaza-oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingiyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58919** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04022  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97201931.9 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 60/053,003 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 285/08, 285/135, 417/04, A61K 31/41, 31/495, C07D 213/83, 241/28, 295/155**  
(54) ● ANGIOGENESIS INHIBITING 5-SUBSTITUTED-1,2,4-THIADIAZOLYL DERIVATIVES  
● DERIVES DE 5-SUBSTITUES-1,2,4-THIADIAZOLYLE INHIBANT ANGIOGENESE
- (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) **STOKBROEKX, Raymond, Antoine** [BE/BE]; Rode Kruisstraat 17, B-2340 Beerse (BE). **CEUSTERS, Marc, André** [BE/BE]; Bredestraat 18, B-3293 Diest (BE). **VAN DER AA, Marcel, Jozef, Maria** [BE/BE]; Paterstraat 155 bus 1, B-2300 Turnhout (BE). **LUYCKX, Marcel, Gerebernus, Maria** [BE/BE]; Eksterstraat 24, B-2440 Geel (BE). **WILLEMS, Marc** [BE/BE]; Merellaan 46, B-2350 Vosselaar (BE). **TUMAN, Robert, W.** [US/US]; 103 Homestead Court, Chalfont, PA 18914 (US).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58920** (13) A1  
(21) PCT/EP98/02957  
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/880,896 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 301/10**  
(54) ● EPOXIDATION PROCESS USING SUPPORTED SILVER CATALYSTS PRETREATED WITH ORGANIC CHLORIDE  
● PROCEDE D'EPOXYDATION METTANT EN OEUVRE DES CATALYSEURS SUR SUPPORT D'ARGENT, PREALABLEMENT TRAITES A L'AIDE DE CHLORURE ORGANIQUE
- (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, 3197 KM Botlek Rotterdam), P.O. Box 7195, NL-3000 HD Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour MN)
- (72) **COOKER, Bernard**; 108 Grubb Road, Malvern, PA 19382 (US). **GAFFNEY, Anne, M.**; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US). **JEWSON, Jennifer, D.**; 844 Maple Glen Circle, Pottstown, PA 19464 (US). **KAHN, Andrew, P.**; 5109 Brandywine Road, Eagleville, PA 19403 (US). **PITCHAI, Rangasamy**; 207 Fowler Drive, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen** et al. / etc.; 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 US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58921** (13) A1  
(21) PCT/EP98/02959  
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**  
(25) en (26) en

(31) 08/880,905 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 301/10, B01J 23/66, 27/10**

(54) ● PROPYLENE EPOXIDATION USING CHLORIDE-CONTAINING SILVER CATALYSTS

● EPOXYDATION DE PROPYLENE A L'AIDE DE CATALYSEURS D'ARGENT CONTENANT UN CHLORURE

(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, P.O. Box 7195, NL-3000 HD Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour MN)

(72) **COOKER, Bernard**; 108 Grubb Road, Malvern, PA 19382 (US). **GAFFNEY, Anne, M.**; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US). **JEWSON, Jennifer, D.**; 844 Maple Glen Circle, Pottstown, PA 19464 (US). **ONIMUS, Wilson, H.**; 154 Maple Avenue, Holmes, PA 19043 (US).

(74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen** et al. / etc.; 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).

(11) **WO 98/58922** (13) A1

(21) PCT/US98/13065

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,823 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 311/58, C07C 233/81, C07F 7/18, A61K 31/215, 31/335**

(54) ● SYNTHESIS AND USE OF RETINOID COMPOUNDS HAVING NEGATIVE HORMONE AND/OR ANTAGONIST ACTIVITIES

● SYNTHESE ET UTILISATION DE COMPOSES RETINOIDES PRESENTANT DES ACTIVITES DU TYPE HORMONE NEGATIVE ET/OU ANTAGONISTE

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

(72) **KLEIN, Elliott, S.**; 13211-C Admiral Avenue, Marina del Rey, CA 90292 (US). **JOHNSON, Alan, T.**; 7 Via Arribo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **STANDEVEN, Andrew, M.**; 1276 Seafarer Street, Ventura, CA 93001 (US). **BEARD, Richard, L.**; 2341 Azure Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US). **GILLET, Samuel, J.**; 6125 Hillmont Drive, Oakland, CA 94605 (US). **DUONG, Tien, T.**; 267 Orange Blossom, Irvine, CA 92660 (US). **NAGPAL, Sunil**; 22031 Elsberry, Lake Forest, CA 92630 (US). **VU-LIGONDA, Vidyasagar**; 15 Sweet Rain, Irvine, CA 92614 (US). **TENG, Min**; 5185 Sea Chase Street, San Diego, CA 92130 (US). **CHANDRA-RATNA, Roshantha, A.**; 25841 Empresa, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58923** (13) A1

(21) PCT/JP98/02787

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/166438 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) JP  
(24.06.1997)

(31) 10/54700 (32) **6 Mar/mar 1998** (33) JP  
(06.03.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, 207/14, A61K 31/47**

(54) ● CIS-SUBSTITUTED FLUOROMETHYL-PYRROLIDINE DERIVATIVES

● DERIVES CIS-SUBSTITUES DE FLUOROMETHYLPYRROLIDINE

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEMURA, Makoto** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **TAKAHASHI, Hisashi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **OHLI, Hitoshi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **KIMURA, Kenichi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **MIYAUCHI, Rie** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **TAKEDA, Toshiyuki** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (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 98/58924** (13) A1

(21) PCT/EP98/03770

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

(25) en (26) en

(31) MI97A001489 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) IT  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/06**

(54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF OXATOMIDE

● PROCEDE DE PREPARATION D'OXATOMIDE

(71) **BIDACHEM S.P.A.** [IT/IT]; Strada Statale 11 (Padana Superiore) 8, I-24040 Fornovo San Giovanni (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBROSINI, Leonardo** [IT/IT]; Strada Statale 11 (Padana Superiore) 8, I-24040 Fornovo San Giovanni (IT). **BOMBARDA, Carlo** [IT/IT]; Strada Statale 11 (Padana Superiore) 8, I-24040 Fornovo San Giovanni (IT).

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

(11) **WO 98/58925** (13) A1

(21) PCT/EP98/03677

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

(25) en (26) en

(31) 97110200.9 (32) **21 Jun/juin 1997** (33) EP  
(21.06.1997)

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/12, 239/62, 403/12, A61K 31/515**

(54) ● BARBITURIC ACID DERIVATIVES WITH ANTIMETASTATIC AND ANTITUMOR ACTIVITY

● DERIVES D'ACIDE BARBITURIQUE DOTES D'UNE ACTIVITE ANTIMETASTATIQUE ET ANTITUMORALE

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVA, Ambrogio** [IT/IT]; Via Visconti, 27, I-20047 Saronno (IT). **DE CILLIS, Gianpiero** [IT/IT]; Via S. Pellico, 41, I-20056 Trezzo Sull'Adda (IT). **GRAMS, Frank** [DE/DE]; In den Alten Wiesen 55, D-68219 Mannheim (DE). **LIVI, Valeria** [IT/IT]; Via XXIV Maggio, 87, I-20090 Sesto S. Giovanni (IT). **ZIMMERMANN, Gerd** [DE/DE]; Dornheimer Ring 4, D-68309 Mannheim (DE). **MENTA, Ernesto** [IT/IT]; Via F. Baracca, 7, I-20063 Cernusco sul Naviglio (IT). **KRELL, Hans-Willi** [AT/DE]; Zugspitzstrasse 14a, D-82377 Penzberg (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patent Dept., D-68298 Mannheim (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58926** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01795  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713087.6 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 403/12, 413/12, 401/12, 405/14, A61K 31/505, 31/40, 31/445, 31/34**  
(54) ● FUSED POLYCYCLIC 2-AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS  
● DERIVES DE 2-AMINOPYRIMIDINE POLYCYCLIQUES CONDENSEES INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE
- (71) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATCHELOR, Mark, James** [GB/GB]; 13 Delamare Way, Cunnor Hill, Oxford RG40 4HN (GB). **DAVIS, Jeremy, Martin** [GB/GB]; 372 London Road, Wokingham, Berkshire RG40 1RE (GB). **MOFFAT, David, Festus, Charles** [GB/GB]; 14 Lonsdale Way, Holyport, Maidenhead, Berkshire SL6 2YX (GB). **DAVIS, Peter, David** [GB/GB]; 10 Aston Park, Aston Rowant, Oxford OX9 5SW (GB).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (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 98/58927** (13) A1  
(21) PCT/US97/10746  
(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 405/02, A61K 31/44**  
(54) ● SOLUBLE PRODRUGS OF PACLITAXEL  
● BIOPRECURSEURS SOLUBLES DE PACLITAXEL
- (71) **BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).
- (72) **DIGENIS, George**; 2133 Woodmont Drive, Lexington, KY 40502 (US). **KORTRIGHT, Kenneth, H.**; 16435 S.W. 70th Street, Pembroke Pines, FL 33331 (US).
- (74) **SCHIFFMILLER, Martin, W.**; Kirschstein, Ottinger, Israel & Schiffmiller, P.C., 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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 TT UA UZ VN; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/58928** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02790  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/165646 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 413/04, A61K 31/535**  
(54) ● PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR DISEASES ATTRIBUTABLE TO INFECTION WITH HELICOBACTERES  
● AGENT PROPHYLACTIQUE OU THERAPEUTIQUE CONTRE DES MALADIES ATTRIBUABLES A UNE INFECTION PAR DES HELICOBACTERES
- (71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAYAMA, Fumihiko** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Kyushu Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **SANO, Mitsuharu** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Kyushu Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **SAKURAI, Nobuhiro** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Kyushu Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **YOKOYAMA, Yoshito** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Kyushu Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58929** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04021  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97201930.1 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(31) 60/052,194 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 417/04, 417/14, A61K 31/41**  
(54) ● ANGIOGENESIS INHIBITING THIADIAZOLYL PYRIDAZINE DERIVATIVES  
● DERIVES DE THIADIAZOLYLE PYRIDAZINE INHIBANT L'ANGIOGENESE
- (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) **STOKBROEKX, Raymond, Antoine** [BE/BE]; Rode Kruisstraat 17, B-2340 Beerse
- (BE). **CEUSTERS, Marc, André** [BE/BE]; Bredestraat 18, B-3293 Diest (BE). **VAN DER AA, Marcel, Jozef, Maria** [BE/BE]; Paterstraat 155 bus 1, B-2300 Turnhout (BE). **LUYCKX, Marcel, Gerebernus, Maria** [BE/BE]; Eksterstraat 24, B-2440 Geel (BE). **WILLEMS, Marc** [BE/BE]; Merellaan 46, B-2350 Vosselaar (BE). **TUMAN, Robert, W.** [US/US]; 103 Homestead Court, Chalfont, PA 18914 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/58930** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02783  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/183229 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 495/22, A61K 31/55**  
(54) ● TRIAZOLO-1,4-DIAZEPINE COMPOUNDS AND MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME  
● COMPOSES DE TRIAZOLO-1,4-DIAZEPINE ET COMPOSITION MEDICINALE LES CONTENANT
- (71) **NIKKEN CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITA, Masakazu** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP). **SEKI, Taketsugu** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP). **INADA, Haruaki** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP). **SANO, Tetsuro** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58931** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02630  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/184414 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 501/04, 499/00, 499/08, 498/04, 463/06**  
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING  $\beta$ -LACTAM DERIVATIVES



- PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES DERIVES DU  $\beta$ -LACTAME
- (71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMEYAMA, Yutaka** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP).
- (74) **TAMURA, Iwao**; Tamura Patent Office, 4-5-103, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu 560-0872 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 98/58932** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02820  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/166948 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 501/04, 501/12, 501/24, C07M 9/00 // A61K 31/545**
- (54) ● PROCESS FOR THE SELECTIVE PREPARATION OF Z-ISOMERS OF 3-(2-SUBSTITUTED VINYL)CEPHALOSPORINS  
● PROCÉDE POUR L'ELABORATION SELECTIVE DE Z-ISOMERES DE 3-(VINYL SUBSTITUE EN 2) CEPHALOSPORINES
- (71) **MELJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKADA, Yumiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **SUKEGAWA, Masamichi** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **WATANABE, Tatsuo** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **IWASAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha Ltd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002 (JP). **MURAI, Yasushi** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **IINUMA, Katsuharu** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP).
- (74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 98/58933** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02714
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/166275 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 501/59, A61K 31/545**
- (54) ● CEPHALOSPORIN COMPOUNDS, USE THE-REOF AND INTERMEDIATE COMPOUNDS OF THE SAME  
● COMPOSES DE CEPHALOSPORINE, UTILISATION DE CES DERNIERS ET COMPOSES INTERMEDIAIRES DE CES DERNIERS
- (71) **KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASAI, Masayasu** [JP/JP]; 201, Birunubu-Yamatokoriyama, 556, Yanagi-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1134 (JP). **HATANANO, Satoru** [JP/JP]; 7-32-104, Kitakawaramachi 2-chome, Kameoka-shi, Kyoto 621-0802 (JP). **NISHIMURA, Ken-ichi** [JP/JP]; 14, Yamanouchimiyamae-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0093 (JP). **KAKEYA, Nobuharu** [JP/JP]; 10-16, Takadai 3-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0847 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58934** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01250  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/07701 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) FR  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 521/00, A61K 31/38, 31/425, 31/445, 31/415, C07D 417/12, 277/04, 409/12, 211/70, 333/70, 277/06, 307/68, 233/78, 277/14, 207/16**
- (54) ● NOVEL 2-(IMINOMETHYL)AMINO-PHENYL DERIVATIVES, PREPARATION, APPLICATION AS MEDICINES AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
● NOUVEAUX DERIVES DU 2-(IMINOMETHYL)AMINO-PHENYLE, LEUR PREPARATION, LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUVIN, Serge** [FR/FR]; Résidence le Boqueteau, Bâtiment Les Merisiers, F-91240 Saint-Michel-sur-Orge (FR). **HARNETT, Jeremiah** [IE/FR]; 32, allée de la Bergerie, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **BIGG, Dennis** [FR/FR]; 8, rue Neuve, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **CHABRIER DE LASSAUNIÈRE, Pierre-Etienne**
- [FR/FR]; 134, quai Louis Blériot, F-75016 Paris (FR).
- (74) **BOURGOUIN, André**; Société de Conseils Administratifs et Financiers (S.C.A.F.), Service Brevets et Marques, 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 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 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58935** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00476  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7480 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) AU  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07F 5/04**
- (54) ● ALKENE BORATES AND A PROCESS FOR COVALENTLY COUPLING ORGANIC COMPOUNDS  
● BORATES D'ALCENES ET PROCÉDE DE COUPLAGE COVALENT DE COMPOSES ORGANIQUES
- (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) **MARCUCCIO, Sebastian, Mario** [AU/AU]; 5 Sporing Court, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU). **RODOPOULOS, Mary** [AU/AU]; 39 Barratta Street, Blackburn South, VIC 3130 (AU). **WEIGOLD, Helmut** [AU/AU]; 54 Leeds Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).
- (74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collision 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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58936** (13) A1  
(21) PCT/JP98/01382  
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/163718 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/298187 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07F 7/08, H01L 21/208, 21/316, G02B 6/12**

- (54) ● ORGANOSILICON NANOCUSTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● NANOSTRUCTURE D'ORGANOSILICIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIWA, Takao** [JP/JP]; 2829-46, Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011 (JP). **WATANABE, Akira** [JP/JP]; Kawauchi Jutaku 3-203, 35, Kawauchi Motohazekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP). **ITOU, Osamu** [JP/JP]; 1-6, Kitanakayama 2-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3215 (JP). **SUZUKI, Masao** [JP/JP]; Kokusai-ryo, 20-1, Mizukicho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0024 (JP).
- (74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58937** (13) A1  
(21) PCT/US98/10443  
(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/881,843 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07F 7/08, A61K 31/695**
- (54) ● 2,6-DI-t-BUTYL-4-[ (DIMETHYL-4-METHOXYPHENYLSILYL) -METHYLOXY]PHENOL AND 2,6-DI-t-BUTYL-4-[ (DIMETHYL-2-METHOXYPHENYLSILYL) -METHYLOXY]PHENOL  
● 2,6-DI-t-Butyl-4-[ (DIMETHYL-4-METHOXYPHENYLSILYL) -METHYLOXY]PHENOL ET 2,6-DI-t-BUTYL-4-[ (DIMETHYL-2-METHOXY-PHENYLSILYL) -METHYLOXY]PHENOL
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (72) **EDWARDS, Michael, L.**; 31 Rolling Hill Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **PARKER, Roger, A.**; 480 Meadowcrest Road, Cincinnati, OH 45231 (US). **VAAI, Mark, J.**; 48 Fencerow Court, Baltimore, MD 21236 (US). **CHEN, Kim, S.**; Apartment 2M, 111 West Pennsylvania Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **MATT, James, E., Jr.**; 3617 Branch Way, Indianapolis, IN 46268 (US). **YATES, Mark, T.**; Apartment 280A, Building 9, 3805 Greenbrier Boulevard, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **STEMERICK, David, M.**; Hoechst Marion Roussel, Inc., 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (81) AL 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 98/58938** (13) A1  
(21) PCT/US98/10510  
(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**  
(25) en (26) en
- (31) 08/881,627 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07F 7/08, A61K 31/695**
- (54) ● ALKYL-4-SILYLHETEROCYCLIC PHENOLS AND THIOPHENOLS AS ANTI-OXIDANT AGENTS  
● THIOPHENOLS ET PHENOLS ALKYL-4-SILYLHETEROCYCLIQUES UTILISES COMME AGENTS ANTIOXYDANTS
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (72) **PARKER, Roger, A.**; 480 Meadowcrest Road, Cincinnati, OH 45231 (US). **WRIGHT, Paul, S.**; 9332 Hunters Creek Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **EDWARDS, Michael, L.**; 31 Rolling Hill Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **BUSCH, Steven, J.**; 20 Leah Lane, Stewartsville, NJ 08886 (US). **VAAI, Mark, J.**; 48 Fencerow Court, Baltimore, MD 21236 (US). **CHEN, Kim, S.**; Apartment 2M, 111 West Pennsylvania Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **MATT, James, E., Jr.**; 3617 Branch Way, Indianapolis, IN 46268 (US). **YATES, Mark, T.**; Apartment 280A, 2805 Greenbrier Boulevard, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **STEMERICK, David, M.**; Hoechst Marion Roussel, Inc., 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (81) AL 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 98/58939** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00485  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7501 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) AU  
(31) PP 2985 (32) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)** (33) AU  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07F 9/59, A61K 31/675**
- (54) ● NEUROLOGICALLY-ACTIVE COMPOUNDS  
● COMPOSES ACTIFS SUR LE PLAN NEUROLOGIQUE
- (71) **POLYCHIP PHARMACEUTICALS PTY. LTD.** [AU/AU]; Technology House, 6-8 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142 (AU). **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, NSW 2006 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSTON, Graham, A., R.** [AU/AU]; 19 Victoria Street, Roseville, NSW 2069 (AU). **BURDEN, Peter, M.** [AU/AU]; 161 Trafalgar Street, Annandale, NSW 2038 (AU). **MEWETT, Kenneth, Noel** [AU/AU]; 41/19-25 Queen Street, Newtown, NSW 2042 (AU). **CHEBIB, Mary** [AU/AU]; 24/501 Wilson Street, Darlington, NSW 2008 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 Saint 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 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 98/58940** (13) A1  
(21) PCT/US98/12767  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/880,152 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07H 3/04, 3/06, 3/10, 5/02, 5/10, 15/04, C08B 11/00, 37/00, 31/12, 11/04, 11/10, 33/04**
- (54) ● ACTIVATED MONO-, DI-, OLIGO- AND POLYSACCHARIDES, REACTION PRODUCTS THEREOF, THEIR PREPARATION AND USES  
● MONO-, DI-, OLIGO- ET POLYSACCHARIDES ACTIVES, LEURS PRODUITS DE REACTION, LEUR PREPARATION ET UTILISATIONS
- (71) **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Iowa State University, 3010 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US).
- (72) **ROBYT, John, F.**; 5601 Valley Road, Ames, IA 50014 (US). **MUKERJEA, Rupendra**; 5420 Schubert Street, Ames, IA 50010 (US).
- (74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58941** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03239  
(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 511.1 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07H 15/04**
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALDONIC ACID OR ALDOBIONIC ACID AMIDES  
● PROCEDE POUR LA PREPARATION D'AMIDES D'ACIDE ALDONIQUE OU D'ACIDE ALDOBIONIQUE
- (71) **SOLVAY DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GERLING, Klaus-Günter** [DE/DE]; Bruchweg 4, D-29308 Winsen/Aller (DE). **RAU, Helge** [DE/DE]; Reichweinstrasse 19, D-31303 Burgdorf (DE).
- (74) **LAUER, Dieter**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (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 98/58942** (13) A1
- (21) PCT/US98/12593
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/879,596 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07H 19/04, 19/20, 19/10**

- (54) ● **NON-SULFONATED CYANINE DYES FOR LABELING NUCLEOSIDES AND NUCLEOTIDES**
- **COLORANTS A LA CYANINE NON SULFONÉE POUR LE MARQUAGE DE NUCLEOSIDES ET DE NUCLEOTIDES**
- (71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH INC.** [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855-1327 (US).

- (72) **BRUSH, Charles, K.**; 5118 North Ardmore Avenue, Whitefish Bay, WI 53217 (US). **REIMER, Ned, D.**; 2685 South 75th Street, West Allis, WI 53219 (US).

- (74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (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 98/58943** (13) A1
- (21) PCT/US98/12764
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,359 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

- (31) 60/053,377 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US

- (31) 60/053,344 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US

- (31) 60/057,483 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07H 21/02, 2/04, C12N 5/00, 5/10, 15/00, 15/09, 15/11, 15/31**

- (54) ● **BORRELIA BURGDORFERI** POLYNUCLEOTIDES AND SEQUENCES
- **POLYUCLEOTIDES DE BORRELIA BURGDORFERI ET SEQUENCES CORRESPONDANTES**

- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FRASER, Claire** [US/US]; 11915 Glen Mill Road, Potomac, MD 20854 (US). **WHITE, Owen, R.** [US/US]; 886 Quince Orchard Boulevard #202,

- Gaithersburg, MD 20878 (US). **CLAYTON, Rebecca** [US/US]; 6706 B. Polor Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). **DOUGHERTY, Brian, A.** [US/US]; 10 Rosemary Lane, Killingworth, CT 06419 (US). **LATHIGRA, Raju** [IN/US]; 19051 Steeple Place, Germantown, MD 20874 (US). **SMITH, Hamilton, O.** [US/US]; 8222 Carrbridge Circle, Towson, MD 21204 (US).

- (74) **HOOVER, Kenley, K.** 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 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 98/58944** (13) A1
- (21) PCT/US98/13093
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,772 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07H 21/02, C12N 5/10, 15/87**

- (54) ● **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ACTIVATING GENES OF INTEREST**
- **COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINÉS A ACTIVER DES GENES DONNES**

- (71, 72) **BLACK, Charles, Allen, Jr.** [US/US]; 1139 Judy Ann Place, Pittsburgh, PA 15237 (US).

- (74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird, LLP, 1211 East Morehead, P.O. Box 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

- (81) AL 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 98/58945** (13) A1
- (21) PCT/US98/12962
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/050,577 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

- (31) 09/103,664 (32) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C07K 1/00, C12Q 1/68, C12N 1/20, 1/14, 5/00, 5/06, 5/08, 5/10, A61K 39/00, 39/02, 39/09**

- (54) ● **COMPOUNDS ENCODING THE PROTECTIVE M-LIKE PROTEIN OF STREPTOCOCCUS EQUI AND ASSAYS THEREFOR**

- **COMPOSES CODANT LA PROTEINE DE PROTECTION DE TYPE M DE STREPTOCOCCUS EQUI ET METHODES DE DOSAGE DE CES COMPOSES**

- (71, 72) **TIMONEY, John, F.** [US/US]; 6557 Clays Mill Road, Lexington, KY 40516 (US). **ARTIUSHIN, Sergey** [RU/US]; 250 Commonwealth Drive, Lexington, KY 40503 (US).

- (74) **JOHNSON, Kristine, H.**; Macheledt Bales & Johnson LLP, The Opera Galleria, Suite 219, 123 North College Avenue, Fort Collins, CO 80524 (US).

- (81) AL 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 98/58946** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02779
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/167484 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07J 63/00, A61K 31/56**

- (54) ● **TRITERPENE DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITION**
- **DERIVES TRITERPENIQUES ET COMPOSITION MEDICAMENTEUSE**

- (71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SEGAWA, Jun** [JP/JP]; 4-16, Suzaku 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). **MAT-SUOKA, Masato** [JP/JP]; Painkeipu 205, 9, Matsugasaki Syodencho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0966 (JP). **YOSHIFUSA, Hiroto** [JP/JP]; 20-12, Shibatanicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1025 (JP). **NAKAMURA, Akio** [JP/JP]; 54, Karahashi Hanazonocho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8465 (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 98/58947** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00873
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/050,764 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 5/023, A61K 38/06, C07D 471/04, 498/04, A61K 31/495 // (C07D 471/04, 233/00, 221/00) (C07D 498/04, 263/00, 241/00)**

- (54) ● **DIPEPTIDE DERIVATIVES AS GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES**

- DERIVES DIPEPTIDES SECRETAGOGUES DE L'HORMONE DE CROISSANCE
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARPINO, Philip, Albert** [US/US]; 50 Meridian Street #2, Groton, CT 06340 (US). **GRIF-FITH, David, Andrew** [US/US]; 10 Barley Hill Road, Old Saybrook, CT 06475 (US). **LEFKER, Bruce, Allen** [US/US]; 21 Eagle Ridge Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Green, Mark, Charles, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58948** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00874  
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,723 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 5/023, A61K 38/06, C07D 401/06, 471/04 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)**
- (54) ● TARTRATE SALT OF A SUBSTITUTED DIPEPTIDE AS GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE  
● TARTRATE DE DIPEPTIDE SUBSTITUE INTERVENANT COMME SECRETAGOGUE D'HORMONE DE CROISSANCE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARPINO, Philip, Albert** [US/US]; 50 Meridian Street, No. 2, Groton, CT 06340 (US). **DASILVA-JARDINE, Paul, Andrew** [GY/US]; 89 Angell Street, Providence, RI 02906 (US). **LEFKER, Bruce, Allen** [US/US]; 21 Eagle Ridge Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). **MURRY, Jerry, Anthony** [US/US]; 404 Tater Hill Road, East Haddam, CT 06423 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Green, Mark, Charles, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58949** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00876  
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,790 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 5/06, A61K 38/05, C07D 471/04, 211/78, A61K 38/25 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)**
- (54) ● TREATMENT OF INSULIN RESISTANCE WITH GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES  
● TRAITEMENT DE LA RESISTANCE INSULINIQUE AVEC DES SECRETAGOGUES D'HORMONE DE CROISSANCE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARPINO, Philip, Albert** [US/US]; 50 Meridian Street #2, Groton, CT 06340 (US). **CHIU, Charles, Kwok-Fung** [CN/US]; 1 Sentinel Hill Road, Attleboro, MA 02703 (US). **LEFKER, Bruce, Allen** [US/US]; 21 Eagle Ridge Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). **PAN, Lydia, Co-detta** [US/US]; 8 Schooner Drive, Mystic, CT 06355 (US). **TREADWAY, Judith, Lee** [US/US]; 10 Nutmeg Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). **ZAWISTOSKI, Michael, Paul** [US/US]; 9 Marco Drive, West Warwick, RI 02893 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.**; c/o GREEN, Mark, Charles, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58950** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00249  
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0725/97 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DK  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 5/08, 5/10, 7/02, 14/60, A61K 38/06, 38/07, 38/08**
- (54) ● COMPOUNDS WITH GROWTH HORMONE RELEASING PROPERTIES  
● COMPOSES AYANT DES PROPRIETES DE LIBERATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **HANSEN, Thomas, Kruse**; Tibbevvangen 78, DK-2730 Herlev (DK). **LAU, Jesper**; Rosenvænget 3, DK-3520 Farum (DK). **PESCHKE, Bernd**; Eskebjerggaard 56, DK-2760 Måløv (DK). **ANKERSEN, Michael**; Dalgas have 34, DK-2000 Frederiksberg (DK). **MADSEN, Kjeld**; Ny Vestergaardsvej 3, DK-3500 Værløse (DK). **JOHANSEN, Nils, Langeland**; Niels W. Gades Gade 45, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58951** (13) A1  
(21) PCT/US98/12879  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/880,963 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(31) 09/061,388 (32) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 7/06, C12N 5/06, A61K 38/05, 38/08**
- (54) ● ISOLATED NONA- AND DECAPEPTIDES WHICH BIND TO HLA MOLECULES, AND THE USE THEREOF  
● NONAPEPTIDES ET DECAPEPTIDES ISOLEES SE FIXANT A DES MOLECULES HLA, ET LEUR UTILISATION
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).
- (72) **VALMORI, Danila**; C.H.U.V., CH-1011 Lausanne (CH). **CEROTTINI, Jean-Charles**; University of Lausanne, CH-1066 Epalinges (CH). **ROMERO, Pedro**; University of Lausanne, CH-1066 Epalinges (CH).
- (74) **HANSON, Norman, D.**; Felfe & Lynch, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AU CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/58952** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01833  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713361.5 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) GB  
(31) 9808696.0 (32) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** (33) GB  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 7/14, 14/00, A61K 47/48, C12N 15/16**
- (54) ● ANGIOTENSIN DERIVATIVES  
● DERIVES D'ANGIOTENSINE
- (71) **PROTEUS MOLECULAR DESIGN LIMITED** [GB/GB]; Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLOVER, James, Francis** [GB/GB]; 35 The Parklands, Congleton, Cheshire CW12 3DS (GB). **RUSHTON, Arthur** [GB/GB]; 'Four Gables', 14 Overhill Road, Wilmslow, Cheshire SK9 2BE (GB). **MORGAN, Phillip, John** [GB/GB]; 28 Thames Close, Congleton, Cheshire CW12 3RP (GB). **YOUNG, Stephen, Clinton** [GB/GB]; 8 Cranbourne Road, Heaton Moor, Stockport, Cheshire SK4 4LD (GB).
- (74) **GRANT, Anne, Rosemary** et al. / etc.; 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 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 98/58953** (13) A2  
(21) PCT/DK98/00266  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0744/97 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DK  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**  
(54) ● NOVEL SURFACE EXPOSED PROTEINS FROM CHLAMYDIA PNEUMONIAE  
● NOUVELLES PROTEINES DE MEMBRANE EXTERNE ISSUES DE CHLAMYDIA PNEUMONIAE  
(71, 72) **BIRKELUND, Svend** [DK/DK]; Søjtoften 26, DK-8250 Egå (DK). **CHRISTIANSEN, Gunna** [DK/DK]; Søjtoften 26, DK-8250 Egå (DK).  
(72, 75) **KNUDSEN, Katrine** [DK/DK]; Lundingsgade 33, Lejlighed 407, DK-8000 Århus C (DK). **MADSEN, Anna-Sofie** [DK/DK]; Ramsherred 51 b, 1.tv., DK-6200 Aabenraa (DK). **MYGIND, Per** [DK/DK]; Falstersgade 5, 3.tv., DK-8000 Århus C (DK).  
(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (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 HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58954** (13) A2  
(21) PCT/EP98/04016  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97201863.4 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**  
(54) ● SPERM SPECIFIC ANTIGENS 4.1 AND 6.7, DNA ENCODING THEM AND CONTRACEPTIVE VACCINES COMPRISING SAID SPERM ANTIGENS  
● ANTIGENES 4,1 ET 6,7 A SPECIFIQUES AU SPERME, ADN LES CODANT ET VACCIN CONTRACEPTIF LES CONTENANT  
(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 DUIN, Marcel** [NL/NL]; Zilverhorn 3, NL-5237 HB's-Hertogenbosch (NL). **GROO-TENHUIS, Arij, Jan** [NL/NL]; Bruggenrijk 14, NL-5032 BH Tilburg (NL). **AITKEN, Robert, John** [GB/GB]; 45 Polton Road, Lasswade, Edinburgh EH18 1LT (GB).  
(74) **OGILVIE-EMANUELSON, C.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- 
- (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58955** (13) A2  
(21) PCT/US98/12882  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,104 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**  
(54) ● NUCLEAR MATRIX TARGETING PEPTIDES AND USES THEREFOR  
● PEPTIDES DE CIBLAGE DE MATRICE NUCLEAIRE ET LEURS UTILISATIONS  
(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 55 Lake Avenue, North, Worcester, MA 01655-0243 (US). **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 North Lauderdale, Memphis, TN 38105-2794 (US). **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [-/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).  
(72) **STEIN, Gary, S.**; 11 Rice Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). **VAN WIJNEN, André, J.**; 21 Highland Street, Auburn, MA 01501 (US). **STEIN, Janet, L.**; 11 Rice Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). **LIAN, Jane, B.**; 96 Carey Avenue, Milton, MA 02186 (US). **LAWRENCE, Jeanne**; 650 Copper Hill Road, Mapleville, RI 02838 (US). **ZENG, Cong-Mei**; Apartment #204, 29 Golden Street, Framingham, MA 01701 (US). **SHOPLAND, Lindsay**; 3 Summer Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **HIEBERT, Scott**; 5210 Williamsburg Road, Brentwood, TN 37027 (US). **MEYERS, Shari**; 194 Richard Street, Shreveport, LA 71105 (US). **PENMAN, Sheldon**; 123 Fuller Street, Brookline, MA 02146 (US).  
(74) **REMILLARD, Jane, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58956** (13) A2  
(21) PCT/US98/12894  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/880,979 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**  
(54) ● IMPROVED METHODS FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE  
● PROCEDES AMELIORES VISANT A INDUIRE UNE REPOSE IMMUNITAIRE  
(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
- 
- (72) **WARNIER, Guy**; Institute Ludwig pour la Recherche sur le Cancer, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **UYTTENHOVE, Catherine**; Institute Ludwig pour la Recherche sur le Cancer, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **BOON-FALEUR, Thierry**; Institute Ludwig pour la Recherche sur le Cancer, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE).  
(74) **VAN AMSTERDAM, John, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).  
(81) AU CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58957** (13) A2  
(21) PCT/US98/13070  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,784 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**  
(54) ● DISULFIDE CROSS-LINKING GLYCOPROTEIN HORMONE ANALOGS, AND THEIR PREPARATION AND USE  
● ANALOGUES D'HORMONES GLYCOPROTEIQUES A LIAISON RETICULEE DISULFITE, PREPARATION ET UTILISATION  
(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; John B. Gorsiraweg 14, Curacao (AN).  
(71) **MCINNIS, Patricia, G.** [US/US]; Apartment #203, 2325 42nd Street, N.W., Washington, DC 2007 (US).  
(only for / seulement pour SD)  
(72) **MOYLE, William, R.**; 952 River Road, Piscataway, NY 08854 (US).  
(74) **YUN, Allen, C.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).  
(81) AL 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 98/58958** (13) A2  
(21) PCT/US98/13207  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/882,046 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**  
(54) ● HUMAN JAGGED POLYPEPTIDE, ENCODING NUCLEIC ACIDS AND METHODS OF USE  
● POLYPEPTIDE JAGGED HUMAIN, ACIDES NUCLEIQUES CODANTS ET PROCEDES D'UTILISATION  
(63) US 08/882,046 (CIP)

25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US). **THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA** [US/US]; 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4399 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Linheng** [US/US]; 1520 Northgate Way N.E., Seattle, WA 98125 (US). **HOOD, Leroy** [US/US]; 6411 N.E. Windermere Road, Seattle, WA 98105 (US). **KRANTZ, Ian, D.** [US/US]; 1979 Spruce Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **SPINNER, Nancy, B.** [US/US]; 105 Lodes Lane, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

(74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/58959** (13) A1

(21) PCT/FR98/01323

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07803 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/135, C12Q 1/68, C12N 5/10, C07K 16/10**

(54) ● POLYNUCLEOTIDES CODING FOR THE LARGE SUBUNIT OF THE POLYMERASE OF RSVB PARAMYXOVIRUS  
● POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR LA GRANDE SOUS-UNITÉ DE LA POLYMERASE DES PARAMYXOVIRUS RSVB

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORDO, Noël** [FR/FR]; 51, rue Saint Sauveur, F-75002 Paris (FR). **FREYMUTH, François** [FR/FR]; 17, rue Isidore Perse, F-14000 Caen (FR). **EUGENE-RUELLAN, Geneviève** [FR/FR]; 54, rue de Bretagne, F-14000 Caen (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58960** (13) A1

(21) PCT/IL98/00292

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121134 (32) **22 Jun/juin 1997 (22.06.1997)** (33) IL

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, 7/08, 14/00, 7/06, A61K 38/10, 38/08, 38/16**

(54) ● PEPTIDES DERIVED FROM COMPLEMENT PEPTIDE C3a SEQUENCE AND ANTIALLERGIC COMPOSITIONS COMPRISING THEM  
● PEPTIDES ISSUS DE LA SEQUENCE DU PEPTIDE COMPLEMENT C3a ET COMPOSITIONS ANTIALLERGIQUES LES COMPRENANT

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; The 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) **ERDEI, Anna** [HU/HU]; Kallo Isperes u. 8, H-1124 Budapest (HU). **PECHT, Israel** [IL/IL]; Hanassi Harishon Street 5, 76300 Rehovot (IL).

(74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (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 98/58961** (13) A1

(21) PCT/US98/13007

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,565 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, 1/00, G06F 17/50**

(54) ● BACTERICIDAL/PERMEABILITY-INCREASING PROTEIN: CRYSTALLIZATION, X-RAY DIFFRACTION, THREEDIMENSIONAL STRUCTURE DETERMINATION, RATIONAL DRUG DESIGN AND MOLECULAR MODELING OF RELATED PROTEINS  
● PROTEINE BACTERICIDE/AUGMENTANT LA PERMEABILITE: CRISTALLISATION, DIFFRACTION DES RAYONS X, DETERMINATION DE LA STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE, ELABORATION RATIONNELLE DE SUBSTANCES THERAPEUTIQUES ET MODELISATION MOLECULAIRE DE PROTEINES ASSOCIEES

(71) **XOMA CORPORATION** [US/US]; 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEAMER, Lesa, J.** [US/US]; 8400 South Route N., Columbia, MO 65203 (US). **CARROLL, Stephen, F.** [US/US]; 1308 Milton Avenue, Walnut Creek, CA 94596 (US). **ELSENBERG, David** [US/US]; 342 Comstock, Los Angeles, CA 90024 (US).

(51)<sup>6</sup> **C07K 16/00, C12N 5/12, C12M 3/00 // A01K 67/027**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING POLYCLONAL AND MONOCLONAL ANTIBODIES  
● PROCEDE DE PREPARATION D'ANTICORPS POLYCLONAUX ET MONOCLONAUX

(74) **McNICHOLAS, Janet, M.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AL 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 98/58962** (13) A1

(21) PCT/JP98/02765

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/165437 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/575, 14/72, A61K 38/22, C07K 16/26, C12N 15/16, G01N 33/74**

(54) ● PROLACTIN SECRETION MODULATOR  
● MODULATEUR DE SECRETION DE PROLACTINE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINUMA, Shuji** [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **KAWAMATA, Yuji** [JP/JP]; 22-2-203, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **FUJII, Ryo** [JP/JP]; 7-9-303, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **MATSUMOTO, Hirokazu** [JP/JP]; 7-9-1204, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohomachi 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 GW HU ID IL IS 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58963** (13) A1

(21) PCT/EP98/03844

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 597.9 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 16/00, C12N 5/12, C12M 3/00 // A01K 67/027**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING POLYCLONAL AND MONOCLONAL ANTIBODIES  
● PROCEDE DE PREPARATION D'ANTICORPS POLYCLONAUX ET MONOCLONAUX

- (71, 72) **WENGLER, Georg, S.** [AT/AT]; Fischhof 30, A-4894 Oberhofen (AT).
- (74) **SCHMITZ, Hans-Werner**; Hoefler, Schmitz, Weber, Gabriel-Max-Strasse 29, D-81545 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 98/58964** (13) A1
- (21) PCT/US98/13066
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/881,301 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/00, A61K 39/395 // C07K 16/22, 16/30, 16/42**
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR GALACTOSYLATED GLYCOPROTEINS  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS CONCERNANT DES GLYCOPROTEINES GALACTOSYLEES
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **RAJU, Shantha, T.**; 1010 Haddoen Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **KUBINEC, Jeffrey, S.** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/58965** (13) A2
- (21) PCT/EP98/03791
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97870092.0 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/28, 16/46, 16/00, A61K 39/395, 38/13, 31/445, 31/57 // (A61K 39/395, 38:13) (A61K 39/395, 31:445) (A61K 39/395, 31:57)**
- (54) ● B7-BINDING MOLECULES FOR TREATING IMMUNE DISEASES  
● MOLECULES DE LIAISON AVEC B7 DESTINEES AU TRAITEMENT D'AFFECTIONS IMMUNITAIRES
- (71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LORRE, Katrien** [BE/BE]; Lieven De Wijnestraat 59, B-9000 Gent (BE). **SABLON, Erwin** [BE/BE]; Robbroeklaan 1A, B-1785 Merchtem (BE). **BUYSE, Marie-Ange** [BE/BE]; Burg. E. Ronsestraat 23, B-9820 Merelbeke (BE). **BOSMAN, Alfons** [BE/BE]; Hulst 165, B-1745 Opwijk (BE).

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

- (11) **WO 98/58966** (13) A1
- (21) PCT/IB97/00768
- (22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/28, A61K 39/42**
- (54) ● A COMPOSITION FOR SPECIFIC IMMUNOPROTECTION AND METHOD FOR OBTAINING SAID COMPOSITION  
● COMPOSITION POUR IMMUNOPROTECTION SPECIFIQUE ET PROCEDE D'OBTENTION DE LADITE COMPOSITION
- (71, 72) **GODIN, Norman** [CH/CH]; 14, quai du Seujet, CH-1201 Genève (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); 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 98/58967** (13) A1
- (21) PCT/US98/13110
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/882,415 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 17/14, 2/00, G01N 33/553, C12N 5/00, G03F 7/16**
- (54) ● SELF-ASSEMBLING PEPTIDE SURFACES FOR CELL PATTERNING AND INTERACTIONS  
● SURFACES DE PEPTIDES D'AUTOASSEMBLAGE UTILES POUR UNE STRUCTURATION ET DES INTERACTIONS DE CELLULES
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138-5701 (US).
- (72) **ZHANG, Shuguang**; 25 Bowker Street, Lexington, MA 02173 (US). **RICH, Alexander**; 2 Walnut Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). **YAN, Lin**; Apartment 1B, 20 Prescott Street, Cambridge, MA 02138 (US). **WHITESIDES, George**; 124 Grasmere Street, Newton, MA 02158 (US).
- (74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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 98/58968** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00259
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0741/97 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DK
- (31) 60/050,732 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US
- (31) 0102/98 (32) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** (33) DK
- (31) 60/072,717 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C08B 37/06, A23L 1/0524, A23C 9/13**
- (54) ● METHODS OF OBTAINING SELECTED PECTIN FRACTIONS, SUCH FRACTIONS AND THEIR USE  
● PROCEDES D'EXTRACTION DE FRACTIONS SELECTIONNEES DE PECTINE, FRACTIONS AINSI OBTENUES ET LEUR UTILISATION
- (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, DK-1001 Copenhagen K (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSEN, Peter, Fromholt** [DK/DK]; Hjulbjergvej 69, DK-8270 Højbjerg (DK). **BÜCHHOLT, Hans, Christian** [DK/DK]; Sivsangervej 16, DK-8220 Brabrand (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (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 98/58969** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03846
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 829.3 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C08F 4/00, C08G 61/08**
- (54) ● USE OF NANO-SCALED METAL OXIDE PARTICLES AS POLYMERISATION CATALYSTS  
● UTILISATION DE PARTICULES D'OXYDE DE METAL DE L'ORDRE DU NANOMETRE, COMME CATALYSEURS DE POLYMERISATION
- (71) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH** [DE/DE]; Im Stadtwald, Gebäude 43a, D-66123 Saarbrücken (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEITER, Elisabeth** [DE/DE]; Alte Römerstrasse 3, D-54329 Konz (DE). **SCHMIDT, Helmut** [DE/DE]; Im Königsfeld 29, D-66130 Saarbrücken (DE).

(74) **BARZ, Peter**; Kaiserplatz 2, D-80803 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58970** (13) A1

(21) PCT/US98/12838

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,727 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08F 8/26, 8/46, C08G 83/00**

- (54) ● STAR-BRANCHED POLYMER WITH DENDRIMER CORE
- POLYMERES A RAMIFICATION EN ETOILE ET A NOYAU DENDRIMERE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **HAQUE, Shah, A.**; 1110 Camino Village Drive #1123, Houston, TX 77058 (US). **AGARWAL, Pawan, K.**; 11318 Willamsburge, Houston, TX 77024 (US). **FRECHET, Jean, M., J.**; 6414 Swainland Road, Oakland, CA 94611 (US). **WANG, Hsien-Chang**; 536 College, Bellaire, TX 77401 (US). **WANG, Yu, F.**; 15907 Moon Rock Drive, Houston, TX 77062 (US).

(74) **PEEBLES, Brent, M.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AT BR CA CN CZ HU JP KR MX PL; EA (AM AZ BY KG 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 98/58971** (13) A1

(21) PCT/FI98/00556

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

(25) en (26) en

(31) 972714 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08F 210/06, 297/08**

- (54) ● PROPYLENE TERPOLYMERS AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
- TERPOLYMERES DE PROPYLENE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(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) **ALASTALO, Kauno** [FI/FI]; Karjapolku 4, FIN-06400 Porvoo (FI). **MALM, Bo** [FI/FI]; Harjuviita 16 A 27, FIN-02110 Espoo (FI). **PITKANEN, Päivi** [FI/FI]; Linnunherne 15, FIN-07190 Halkia (FI). **MELLER, Mika** [FI/CH]; La Condemine, Route de Lausanne, CH-1610 Oron la Ville (CH). **BJÄRLAND, Anne, Britt** [NO/NO]; Borgelia 30, N-3711 Skien (NO). **ACKERMANS, Nina** [BE/BE]; Boshuis 3, B-3980 Tessenderlo (BE). **MOTHA, Kshama** [FI/FI]; Isovillasaarentie 10 C 215, FIN-00960 Helsinki (FI).

(74) **LAINNE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/58972** (13) A1

(21) PCT/US98/12621

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,151 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08F 210/16, 8/00, C10M 107/02, 171/04**

- (54) ● ETHYLENE-ALPHA-OLEFIN POLYMERS, PROCESSES AND USES
- POLYMERES D'ETHYLENE-ALPHA-OLEFINE, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) **PENNZOIL PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 700 Milan Street, Houston, TX 77002 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEILMAN, William** [US/US]; 14826 La Quinta Lane, Houston, TX 77079 (US). **ICHING, Chiu** [US/US]; 9708 West Airport Boulevard, Houston, TX 77031 (US). **CHIEN, James, C., W.** [US/US]; Amherst Polymer Technology, Inc., 15 Coach Lane, Amherst, MA 01002 (US).

(74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (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 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 98/58973** (13) A1

(21) PCT/JP98/01693

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/165679 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(31) 9/353521 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08F 214/26, B32B 27/30, H01M 14/00, H01L 31/04**

- (54) ● TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMER AND USE THEREOF
- COPOLYMERES DE TETRAFLUOROETHYLENE ET SON UTILISATION

(71) **DAIKIN INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAHARA, Takahiro** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **ASANO, Kojo** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **ISHIWARI, Kazuo** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **HIGASHIHATA, Yoshihide** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **HIGUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 98/58974** (13) A1

(21) PCT/FR98/01316

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07764 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08F 293/00, 2/38, C07C 329/16**

- (54) ● METHOD FOR BLOCK POLYMER SYNTHESIS BY CONTROLLED RADICAL POLYMERISATION
- PROCEDE DE SYNTHESE DE POLYMERES A BLOCS PAR POLYMERISATION RADICALE CONTROLEE

(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) **CORPART, Pascale** [FR/FR]; 3, allée des Erables, F-95110 Sannois (FR). **CHARMOT, Dominique** [FR/FR]; 10, rue Colette Audry, F-93310 Le Pré Saint Gervais (FR). **BIADATTI, Thibaud** [FR/FR]; 2, chemin du Bois d'Opio, F-06650 Opio (FR). **ZARD, Samir** [FR/FR]; 6, impasse des 4 Vents, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **MICHELET, Daniel** [FR/FR]; Résidence Parc d'Alco, 119, rue Michel Teule, F-34080 Montpellier (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/58975** (13) A1

(21) PCT/FI98/00553

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

(25) en (26) en

(31) 972726 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FI



(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 297/08

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING PROPYLENE HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PREPARER DES HOMOPOLYMERES ET DES COPOLYMERES DE PROPYLENE

(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) HARLIN, Ali [FI/FI]; Kärppärinne 1, FIN-01450 Vantaa (FI). ALASTALO, Kauno [FI/FI]; Karjapolku 4, FIN-06400 Porvoo (FI). KORHONEN, Esa [FI/FI]; Keinupolku 2 E 19, FIN-06400 Porvoo (FI). KIVELÄ, Jouni [FI/FI]; Sturenkatu 37 - 41 A 3, FIN-00550 Helsinki (FI).

(74) LAINE, Seppo et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) WO 98/58976 (13) A1

(21) PCT/FI98/00554

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 972727 (32) 24 Jun/juin 1997 (24.06.1997) (33) FI

(31) 972728 (32) 24 Jun/juin 1997 (24.06.1997) (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 297/08

(54) ● PROCESS FOR PREPARING PROPYLENE POLYMERS

● PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES POLYMERES DE PROPYLENE

(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) HARLIN, Ali [FI/FI]; Kärppärinne 1, FIN-01450 Vantaa (FI). AALTONEN, Päivi [FI/FI]; Kuhattienahde 1 B 11, FIN-02170 Espoo (FI). ALASTALO, Kauno [FI/FI]; Karjapolku 4, FIN-06400 Porvoo (FI). KIVELÄ, Jouni [FI/FI]; Sturenkatu 37 - 41 A 3, FIN-00550 Helsinki (FI). KORHONEN, Esa [FI/FI]; Keinupolku 2 E 19, FIN-06400 Porvoo (FI).

(74) LAINE, Seppo et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) WO 98/58977 (13) A1

(21) PCT/FI98/00555

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 972729 (32) 24 Jun/juin 1997 (24.06.1997) (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 297/08

(54) ● PROCESS FOR PREPARING POLYPROPYLENE ALLOYS

● PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES MELANGES DE POLYPROPYLENE

(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) HARLIN, Ali [FI/FI]; Kärppärinne 1, FIN-01450 Vantaa (FI). ALASTALO, Kauno [FI/FI]; Karjapolku 4, FIN-06400 Porvoo (FI). KIVELÄ, Jouni [FI/FI]; Sturenkatu 37 - 41 A 3, FIN-00550 Helsinki (FI). KORHONEN, Esa [FI/FI]; Keinupolku 2 E 19, FIN-06400 Porvoo (FI).

(74) LAINE, Seppo et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) WO 98/58978 (13) A1

(21) PCT/US98/12343

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 881,171 (32) 24 Jun/juin 1997 (24.06.1997) (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 297/08, 10/00, 110/00, 210/00, C10M 143/02, 143/04

(54) ● POLYOLEFIN BLOCK COPOLYMER VISCOSITY MODIFIER

● COPOLYMER SEQUENCE POLYOLEFINIQUE AGISSANT EN TANT QU'AGENT DE MODIFICATION DE LA VISCOSITE

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS, INC. [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

(72) VERSTRATE, Gary, William; 1524 S.E. Highland Court, Port St. Lucie, FL 34952 (US). COZEWITH, Charles; 4810 Welford Drive, Bellaire, TX 77401 (US). PACANSKY, Thomas, John; 19 Oak Place, Bernardsville, NJ 07924 (US). DAVIS, William, Myers; 715 Saint Marks Avenue, Westfield, NJ 07090 (US). RANGARAJAN, Pratima; Apartment 6, 150 1/2 Front Street, Schenectady, NY 12305 (US).

(74) COHEN, Harvey, L.; Exxon Chemical Company, 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/58979 (13) A1

(21) PCT/FR98/01104

(22) 2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/07697 (32) 20 Jun/juin 1997 (20.06.1997) (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 18/10, 18/12

(54) ● POLYUREA POLYURETHANE ELASTOMERS WITH HIGH TEMPERATURE RESISTANCE AND/OR FLAME-RETARDANT AND/OR EXCELLENT RESISTANCE TO HYDROLYSIS

● ELASTOMERES POLYURETHANES POLYUREES A TRES HAUTE TENUE EN TEMPERATURE ET/OU IGNIFUGES ET/OU UNE EXCELLENTE TENUE A L'HYDROLYSE

(71, 72) GANGA, Roland [FR/FR]; 42 bis, Ile Fanac, F-94340 Joinville Le Pont (FR). VACHON, Claude [FR/FR]; 1934, rue de Louviers, F-76320 Saint Pierre Les Elbeuf (FR).

(74) GANGA, Roland; 42 bis, Ile Fanac, F-94340 Joinville le Pont (FR).

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

(11) WO 98/58980 (13) A1

(21) PCT/NL98/00354

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) nl (26) en

(31) 1006369 (32) 20 Jun/juin 1997 (20.06.1997) (33) NL

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 18/80, C07C 271/60, C08F 8/30, 20/34, C08G 59/40, C08J 3/28, C08K 5/33, C09D 5/03

(54) ● USE OF OXIME-PROTECTED ISOCYANATE GROUPS IN THE UV CURING OF RESINS AT LOW TEMPERATURE, AND UV-CURABLE RESINS THAT CONTAIN SUCH OXIME-PROTECTED ISOCYANATE GROUPS, AND THE USE THEREOF IN UV-CURABLE COATING COMPOSITIONS

● UTILISATION DE GROUPES ISOCYANATE A PROTECTION OXIME POUR DURCIR DES RESINES AUX ULTRAVIOLETS A BASSE TEMPERATURE ET RESINES DURCISSANT AUX ULTRAVIOLETS ET CONTENANT CES GROUPES ISOCYANATE A PROTECTION OXIME ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT DURCISSANT AUX ULTRAVIOLETS

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK 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) ROESCHER, Gerhardus, Antonius [NL/NL]; M. de Ruyterweg 27, NL-2628 BA Delft (NL). DE RUITER, Barteld [NL/NL]; Tiros 7, NL-5591 PH Heeze (NL).

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

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

- (11) **WO 98/58981** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03684  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 263.5 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C08G 59/18, C04B 41/48**  
 (54) ● TWO-COMPONENT COATING AGENT ON AN EPOXY RESIN BASE FOR CEMENT-BOUND BACKGROUNDS  
 ● AGENT D'ENDUCTION A DEUX CONSTITUANTS A BASE DE RESINE EPOXYDE POUR FONDS A BASE DE CIMENT  
 (71) **CONICA TECHNIK AG** [CH/CH]; Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TEMME, Werner** [DE/DE]; Im Schloßgarten 5, D-78244 Bietingen (DE). **PRETZ, Thorsten** [DE/DE]; Hauptstrasse 219, D-78343 Gaienhofen (DE). **KRAUSCHE, Christian** [DE/DE]; Panoramaweg 29, D-78333 Stockach (DE).

- (74) **HANSEN, Bernd** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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 98/58982** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03519  
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 507.3 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C08G 65/10, 65/20, C07C 67/24**  
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING POLYTETRAHYDROFURAN  
 ● PROCEDE DE FABRICATION DE POLYTETRAHYDROFURANNE  
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELLER, Karsten** [DE/DE]; Bayernstrasse 45, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SIGWART, Christoph** [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 9, D-69198 Schriesheim (DE). **BECKER, Rainer** [DE/DE]; Im Haseneck 22, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **PLITZKO, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Kalmitweg 24, D-67117 Limburgerhof (DE).

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

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

- (11) **WO 98/58983** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02802  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/168506 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C08G 65/22, H01M 6/18, 10/40**

- (54) ● POLYETHER COPOLYMER, SOLID POLYMER ELECTROLYTE, AND BATTERY  
 ● COPOLYMERE DE POLYETHER, ELECTROLYTE A POLYMERE SOLIDE, ET BATTERIE

(71) **DAISO CO., LTD.** [JP/JP]; 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIURA, Katsuhito** [JP/JP]; 2-1, Keyakidai 5-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1321 (JP). **YANAGIDA, Masanori** [JP/JP]; 35-1, Oshima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0076 (JP). **HINOUE, Kazumasa** [JP/JP]; 35-5, Oshima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0076 (JP). **FURUKAWA, Yoshiro** [JP/JP]; 5-4, Minamitanabe 5-chome, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0033 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP US.

- (11) **WO 98/58984** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03678  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 802.1 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 3/05, C08L 27/12 // (C08L 27/12, 27:18)**

- (54) ● AQUEOUS DISPERSION OF FLUOROPOLYMERS OF VARYING PARTICLE SIZE  
 ● DISPERSION AQUEUSE DE POLYMERES FLUORES A PARTICULES DE TAILLES DIFFERENTES

(71) **DYNEON GMBH** [DE/DE]; D-84504 Burgkirchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLÄDEL, Hermann** [DE/DE]; Mühlbachstrasse 96, D-84547 Emmerting (DE). **LÖHR, Gernot** [DE/DE]; Schneibsteinstrasse 6, D-84508 Burgkirchen (DE). **GROSSMANN, Gerd** [DE/DE]; Birkenstrasse 24, D-84556 Kastl (DE).

(74) **DYNEON GMBH**; D-84504 Burgkirchen (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 98/58985** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03416  
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) MI97A001478 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) IT  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 3/14, 3/21, B29B 9/00 // B29K 21:00**

- (54) ● A METHOD OF PRODUCING SYNTHETIC RUBBERS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUCS SYNTHETIQUES

(71) **VOMM IMPIANTI E PROCESSI S.R.L.** [IT/IT]; Via Curiel, 252, I-20089 Rozzano - Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VEZZANI, Corrado** [IT/IT]; Via Moncalvo, 37, I-20146 Milano (IT).

(74) **FERRECCIO, Rinaldo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani, Via Visconti di Modrone, 7, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58986** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01740  
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9713079.3 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) GB  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 5/04, F16C 33/20, D21H 17/35**

- (54) ● MANUFACTURE OF PLAIN BEARINGS  
 ● FABRICATION DE PALIERS LISSES

(71) **T & N TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **McDONALD, Julie, Ann** [GB/GB]; T & N Technology Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB). **HALL, David, Geoffrey** [GB/GB]; T & N Technology Limited, Dell Road, Rochdale, Lancashire OL12 6BY (GB). **WHEATLEY, John, Edward** [GB/GB]; Glacier Vandervell Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB). **LATKOWSKI, Anthony** [GB/GB]; T & N Technology Limited, Dell Road, Rochdale, Lancashire OL12 6BY (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/58987** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02676  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/180553 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 5/18, C08L 45/00, C08K 7/16, H01G 4/18**

(54) ● POLYMER FILM AND FILM CAPACITOR  
● FILM POLYMERE ET CONDENSATEUR A FILM PLASTIQUE

(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)

(72, 75) **TANISHO, Hajime** [JP/JP]; 7-18, Shichijonishimachi 1-chome, Nara-shi, Nara 630-8054 (JP). **KONISHI, Yuichiro** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KOHARA, Teiji** [JP/JP]; Sogokaihatu Senta, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 98/58988** (13) A1

(21) PCT/DK98/00263

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

(25) en (26) en

(31) 0731/97 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DK

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 7/04**

(54) ● A HYDROPHILIC COATING AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF  
● REVETEMENT HYDROPHILE ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT REVETEMENT

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADSEN, Niels, Joergen** [DK/DK]; Forelvej 18, DK-3450 Alleroed (DK).

(74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Attn.: Kim Nilausen, Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (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 HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58989** (13) A1

(21) PCT/DK98/00264

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

(25) en (26) en

(31) 0730/97 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DK

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 7/04**

(54) ● A HYDROPHILIC COATING AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF  
● REVETEMENT HYDROPHILE ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT REVETEMENT

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADSEN, Niels, Joergen** [DK/DK]; Forelvej 18, DK-3450 Alleroed (DK).

(74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Attn.: Kim Nilausen, Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (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 HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58990** (13) A1

(21) PCT/DK98/00265

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

(25) en (26) en

(31) 0732/97 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DK

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 7/04**

(54) ● A HYDROPHILIC COATING AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF  
● REVETEMENT HYDROPHILE ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT REVETEMENT

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADSEN, Niels, Joergen** [DK/DK]; Forelvej 18, DK-3450 Alleroed (DK).

(74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Attn.: Kim Nilausen, Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (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 HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58991** (13) A1

(21) PCT/US98/12999

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,954 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 9/00, 9/12, 9/14 // C08L 25/06**

(54) ● METHOD OF PRODUCING OPEN CELL ALKENYL AROMATIC POLYMER FOAMS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSES POLYMERES AROMATIQUES ALCENYLE A ALVEOLES OUVERTES

(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) **CHAUDHARY, Bharat, I.** [IN/US]; 3419 Woodbine Place, Pearlard, TX 77584 (US). **MALONE, Bruce, A.** [US/US]; 3130 Granview Drive, Gravitree, OH 43023 (US).

(74) **ROBERTS, John, H.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) CA CN HU JP KR MX NO 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 98/58992** (13) A1

(21) PCT/ES97/00158

(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**

(25) es (26) es

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 9/10, A43B 13/04, C08L 21/00 // 9:00, 7:00**

(54) ● PROCESS FOR FABRICATING SHOE SOLES MADE OF EXPANDED RUBBER  
● PROCEDE DE FABRICATION DE SEMELLES DE CHAUSSURE EN CAOUTCHOUC EXPANSE

(71, 72) **REDIN GORRAIZ, Juan** [ES/ES]; Aoiz, 9, E-31004 Pamplona (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, Maria, Isabel**; Explanada, 8, E-28040 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 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); 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 98/58993** (13) A1

(21) PCT/JP98/02750

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/164839 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 9/10 // C08L 23:08, C08K 3/22, 3/32**

(54) ● NON-HALOGENATED, FLAME-RETARDANT RESIN FOAM  
● MOUSSE RESINEUSE IGNIFUGE, NON HALOGENEE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWANAKA, Hirofumi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KOSUGE, Michikazu** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KENMOTSU, Takaaki** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) HU JP KR US; EP (DE ES GB IT NL).

(11) **WO 98/58994** (13) A1

(21) PCT/EP98/03775

(22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 502.2 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08K 3/00, A47K 3/04, C08G 18/08**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING TILES OR SHAPED PARTS, AND TILE-SHAPED SEMI-FINISHED PRODUCTS AND INTERIOR DECORATING ITEMS MADE ACCORDING TO SAID METHOD

● PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX OU DE PIECES MOULEES ET PRODUIT SEMI-FINI SOUS FORME DE PANNEAU ET ARTICLES D'AMENAGEMENT INTERIEUR, PRODUITS D'APRES LEDIT PROCEDE

(71, 72) **SILBERNAGEL, Peter** [DE/DE]; Weilautstrasse 18, D-48607 Ochtrup (DE).

(74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 36, D-48147 Münster (DE).

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

(11) **WO 98/58995** (13) A1

(21) PCT/US98/12824

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,714 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08K 5/3415, 5/3477, 5/353, B05D 1/36, 7/04, 3/06, C09D 175/04, A63B 37/12, 45/02**

(54) ● ULTRAVIOLET LIGHT RESISTANT URETHANE TOP COAT FOR GOLF BALLS

● COUCHE DE FINITION EN URETHANNE RESISTANT A LA LUMIERE ULTRAVIOLETTE POUR BALLE DE GOLF

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **LUTZ, Mitchell, E.**; 55 Cedar Street, Fairhaven, MA 02719 (US). **HATCH, William, Ellis**; 525 Leslie Road, Valencia, PA 16059 (US). **ZANOTTI, Brian, Louis**; 413 Second Avenue, Hyde Park, PA 15641 (US).

(74) **JONES, Harry, C., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/58996** (13) A1

(21) PCT/EP98/03425

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 195.7 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08K 5/46, 5/10, C08L 69/00**

(54) ● USE OF SACCHARIN FOR STABILIZING THERMOPLASTIC, AROMATIC POLY-CARBONATES

● UTILISATION DE LA SACCHARINE POUR LA STABILISATION DE POLYCARBONATES THERMOPLASTIQUES AROMATIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **EBERT, Wolfgang** [DE/DE]; Doerperhofstrasse 31, D-47800 Krefeld (DE). **HUFEN, Ralf** [DE/DE]; Zum Röltgenhof, D-47239 Duisburg (DE). **HAESE, Wilfried** [DE/DE]; Osenaerstrasse 32, D-51519 Odenthal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 98/58997** (13) A1

(21) PCT/FR98/01319

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08171 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08K 9/06, C08L 83/07**

(54) ● METHOD FOR PREPARING A SILICA SUSPENSION IN A VULCANISABLE SILICON MATRIX TO FORM ELASTOMERS

● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SUSPENSION DE SILICE DANS UNE MATRICE SILICONE VULCANISABLE POUR FORMER DES ELASTOMERES

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **CANPONT, Dominique** [FR/FR]; 99, rue de la République, F-69600 Oullins (FR). **PLANTIER, André** [FR/FR]; F-38370 Saint-Prim (FR). **POUCHELON, Alain** [FR/FR]; 2, rue Georges Courte-line, F-69330 Meyzieu (FR).

(74) **ROPITAL-BONVARLET, Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/58998** (13) A1

(21) PCT/IB98/00900

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 826.3 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(31) 297 10 829.8 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08L 3/02, F42B 12/76, E01C 9/08**

(54) ● DISPOSABLE ARTICLES FOR THE MILITARY OR PYROTECHNIC INDUSTRIES, NON-FOLDING ROADS, DRIVING OR WALKING AIDS MADE OF BIODEGRADABLE MATERIALS

● ARTICLES JETABLES POUR LE DOMAINE MILITAIRE ET PYROTECHNIQUE, ROUTES NON PLIABLES, AIDES AU PASSAGE DE PERSONNES ET DE VEHICULES EN MATERIAUX BIODEGRADABLES

(71) **BIOTEC BIOLOGISCHE NATURVERPACKUNGEN GMBH** [DE/DE]; Blinder Weg 4, D-46446 Emmerich (DE).

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

(72, 75) **LOERCKS, Jürgen** [DE/DE]; Heckenweg 4, D-46453 Rees (DE). **SCHMIDT, Harald** [DE/DE]; Spillingscher Weg 51, D-46446 Emmerich (DE).

(74) **IRNIGER, Ernst**; Troesch Scheidegger Werner AG, Siewerdstrasse 95, CH-8050 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 98/58999** (13) A1

(21) PCT/JP98/02784

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/166936 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

(31) 9/166937 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08L 23/04, C08F 10/02, B32B 27/32**

(54) ● ETHYLENE (CO)POLYMERS, AND LAMINATE AND HOLLOW MOLDING MADE BY USING THE SAME

● COPOLYMERES D'ETHYLENE, STRATIFIE ET MOULAGE CREUX PRODUITS AU MOYEN DE CES COPOLYMERES

(71) **JAPAN POLYOLEFINS CO., LTD.** [JP/JP]; 26-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(72, 75) **OGAWA, Koichi** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki Research Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **KONDOU, Haruhiko** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Ohita Research Center, 2, Ohaza-Nakanosu, Ohita-shi, Ohita 870-0111 (JP). **TAKAHASHI, Kei** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Ohita Research Center,

- 2, Ohaza-Nakanosu, Ohita-shi, Ohita 870-0111 (JP). **TABUCHI, Daizo** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki Research Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **KANAZAWA, Satoshi** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki Research Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (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) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59000** (13) A1  
(21) PCT/US98/11694  
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,279 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 23/04, D01F 6/46, 8/06**  
(54) ● ETHYLENE POLYMER COMPOSITIONS AND ARTICLE FABRICATED FROM THE SAME  
● COMPOSITIONS DE POLYMERES D'ETHYLENE ET ARTICLE FABRIQUE A PARTIR DESDITES COMPOSITIONS  
(63) US 60/050,279 (CIP) 20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)
- (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) **MAUGANS, Rexford, A.** [US/US]; 211 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WHETTEN, Alan, R.** [US/US]; 202 Arrowwood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MARKOVICH, Ronald, P.** [US/US]; 18800 Egret Bay Boulevard #711, Houston, TX 77058 (US). **CHUM, Pak-Wing, S.** [US/US]; 126 Juniper Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **KNICKERBOCKER, Ed, N.** [US/US]; 217 Dogwood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SAWCHUK, Rebecca, J.** [CA/US]; Unit B, 1377 Sterrett, Houston, TX 77002 (US).
- (74) **KRUPP, Stephen, P.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AL 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 98/59001** (13) A1  
(21) PCT/US98/13164  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,768 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 23/06, 23/08, C08J 5/18**  
(54) ● MONOLAYER FILM  
● FILM MONOCOUCHE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **SOMERS, Marc, Stacey**; 4552 Cardinal Lane, Longview, TX 75605 (US).
- (74) **WOOD, Jonathan, D.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59002** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01843  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 972714 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FI  
(31) 972726 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FI  
(31) 972727 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FI  
(31) 972729 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FI  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 23/16, C08F 297/08**  
(54) ● HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER AND PROCESS FOR ITS PREPARATION  
● COPOLYMER DE PROPYLENE HETERO-PHASE ET SON PROCEDE DE PREPARATION  
(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) **PITKANEN, Paivi** [FI/FI]; Linnunherne 15, FIN-07190 Halkia (FI). **MALM, Bo** [FI/FI]; Harjuviita 16 A 27, FIN-02110 Espoo (FI). **KAUNO, Alastalo** [FI/FI]; Karjapolku 4, FIN-06400 Porvoo (FI).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; 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 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 98/59003** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02734  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/164262 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/164263 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 23/26, C08K 5/15, C08G 59/42, C09D 123/26, 163/00, C23F 11/00, B05D 7/14, B32B 15/08**
- (54) ● AQUEOUS DISPERSION COMPOSITION PROCESS FOR PREPARING THE SAME, RUST PREVENTIVE, RUST PREVENTION METHOD, AND RUST-PROOFED METALLIC PRODUCTS  
● COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE, SON PROCEDE DE PREPARATION, ANTIROUILLE ET PROCEDE DE PREVENTION DE LA ROUILLE ET PRODUITS METALLIQUES AINSI OBTENUS
- (71) **MIITSUI 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) **TOKITA, Suguru** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 740-0061 (JP). **OTSUBO, Shigenobu** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 740-0061 (JP). **HARADA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba-ken 293-8511 (JP). **NAKAZAWA, Makoto** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba-ken 293-8511 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (CY DE ES FR GB IT NL SE).
- 
- (11) **WO 98/59004** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02777  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/180546 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/211267 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C08L 45/00, 65/00, C08K 13/02, H01L 23/29 // (C08K 13/02, 5:14, 3:36)**  
(54) ● ELECTRONIC COMPONENT-PROTECTING MATERIAL  
● MATERIAU DE PROTECTION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES  
(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)
- (72, 75) **KODEMURA, Junji** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **TSUNOGAE, Yasuo** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **WAKIZAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (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 98/59005** (13) A2  
(21) PCT/EP98/03424  
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) 197 26 191.4 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) DE (20.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C08L 69/00, A61L 27/00, C08L 69/00, A61L 29/00, 31/00**
- (54) ● USE OF POLYCARBONATES CONTAINING IODINE PHENYL CARBONATE FOR PRODUCING SPECIAL SHAPED PARTS  
● UTILISATION DE POLYCARBONATES CONTENANT DU CARBONATE D'IODURE DE PHENYLE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES SPÉCIALES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖDIGER, Michael** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 41, D-41539 Dormagen (DE). **EBERT, Wolfgang** [DE/DE]; Doerperhofstrasse 31, D-47800 Krefeld (DE). **ALBERTS, Heinrich** [DE/DE]; Schulstrasse 1a, D-51519 Odenthal (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchnerstrasse 41, D-51375 Leverkusen (DE). **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, D-41540 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).
- 
- (11) **WO 98/59006** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03583
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,213 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US (19.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C08L 101/00, B29C 47/10 // (C08L 101/00, 101:00)**
- (54) ● PLASTIC COMPOSITION  
● COMPOSITION DE PLASTIQUE
- (71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4 & 8, cours Michelet, La Défense 10, F-92080 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Shijun** [CN/US]; 1803 Perrin Court, Maple Glen, PA 19002 (US). **KEATING, Paul, Joseph** [US/US]; 2727 Avenue "A", Newportville, PA 19056 (US).
- (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 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 98/59007** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01583
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713214.6 (32) **21 Jun/juin 1997** (33) GB (21.06.1997)
- (31) 9713213.8 (32) **21 Jun/juin 1997** (33) GB (21.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C09B 29/42, C09D 11/02**
- (54) ● PYRIDONAZO DYES AND INKS CONTAINING THEM  
● COLORANTS PYRIDONAZO ET ENCRE LES CONTENANT
- (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) **BRADBURY, Roy** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **HOLBROOK, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MEYRICK, Barry, Huston** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MAYALL, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/59008** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01584
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713215.3 (32) **21 Jun/juin 1997** (33) GB (21.06.1997)
- (31) 9713216.1 (32) **21 Jun/juin 1997** (33) GB (21.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C09B 29/42, C09D 11/02**
- (54) ● PYRIDONAZO DYES AND INKS CONTAINING THEM  
● COLORANTS PYRIDONAZO ET ENCRE LES CONTENANT
- (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) **BRADBURY, Roy** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **HOLBROOK, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MEYRICK, Barry, Huston** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MAYALL, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/59009** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03508
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 425.5 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) DE (23.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C09B 67/48, 67/22, 67/38, 67/10**
- (54) ● COLOR-STABLE MONOAZO COLORANT, ITS PRODUCTION AND USE  
● COLORANT MONOAZOIQUE A STABILITE DE NUANCE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION
- (71) **DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO. DEUTSCHLAND KG** [DE/DE]; D-60318 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERD, Karl-Josef** [DE/DE]; Am Gartenfeld 66, D-51519 Odenthal (DE). **BÜHLER, Karl-Ulrich** [DE/DE]; Kastanienweg 8, D-63755 Alzenau (DE). **KRUSE, Hubert** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 12, D-61462 Königstein (DE). **HIMENO, Kiyoshi** [JP/JP]; 9-23-4, Hino-sato, Munakata-city, Fukuoka 811-3425 (JP). **YAMADA, Kazuo** [JP/JP]; 1-16-7, Asakawagakuendai, Yahatanishi-ku, Kitakyusyu-city, Fukuoka 807-0871 (JP). **ZAKARIA, Twindy** [ID/ID]; J1. Kembang Permai II, Block 15, No. 1, Puri Indah, Jakarta Barat (ID). **MARSUDIJAJA, Kadi** [ID/ID]; J1. Pasar Baru Timur No. 20-21, Jakarta Pusat (ID).
- (74) **ZOBEL, Manfred**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) BR CN ID 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 98/59010** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02994
- (22) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/164225 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) JP (20.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C09D 183/04, C03C 17/30, B05D 7/00**
- (54) ● COLOR COATING COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE REVETEMENT COULEUR
- (71) **TEIKOKU CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 1-18, Kitahorie 1-Chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP). **ASAHI BEER PAX CO., LTD.** [JP/JP]; 1351-1, Imazaikae, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINAMI, Tsutomu** [JP/JP]; 2-7-1, Onodai, Osakasayama-shi, Osaka 589 (JP). **NAKAZUMI,**

**Hiroyuki** [JP/JP]; 6-15, Midorigaoka-Minami, Kawachinagano-shi, Osaka 586 (JP). **SAKA-SHITA, Yoshiaki** [JP/JP]; Teikoku Chemical Industries Co., Ltd. Itami Kojo, 41, Senzo 5-chome, Itami-shi, Hyogo 664 (JP). **ISHII, Kazuhisa** [JP/JP]; Teikoku Chemical Industries Co., Ltd. Itami Kojo, 41, Senzo 5-chome, Itami-shi, Hyogo 664 (JP). **KANAZAWA, Hideo** [JP/JP]; Asahi Beer Pax Co., Ltd., 1351-1, Imazaikae, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP). **UEDA, Mikio** [JP/JP]; Asahi Beer Pax Co., Ltd., 1351-1, Imazaikae, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP). **FUNATO, Masayuki** [JP/JP]; Asahi Beer Pax Co., Ltd., 1351-1, Imazaikae, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP).

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

(11) **WO 98/59011** (13) A1

(21) PCT/US98/12946

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,564 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C09J 5/04**

(54) ● METHODS OF USING PRIMER MOLECULES FOR ENHANCING THE MECHANICAL PERFORMANCE OF TISSUE ADHESIVES AND SEALANTS

● PROCÉDES D'UTILISATION DE MOLECULES AMORCES POUR ACCROITRE LA RESISTANCE MECANIQUE DE PRODUITS DE SCCELLEMENT ET D'ADHESION TISSU-LAIRES

(71) **PROTEIN POLYMER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1st floor, 10655 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **STEDRONSKY, Erwin, R.**; 247 Avenida Vista del Oceano, San Clemente, CA 92676 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59012** (13) A1

(21) PCT/JP98/02766

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 08/880,687 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C09K 3/18**

(54) ● WATER REPELLENT FOR AUTOMOBILE WINDOW GLASSES

● HYDROFUGE POUR VITRES DE VOITURES

(71) **TAIHO INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(72) **USHIZIMA, Takashi**; 4365, Izumicho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016 (JP). **SHINOHARA, Seigo**; 1-1-7-302, Tsutsumi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0006 (JP).

(74) **FUKUDA, Takemichi** et al. / etc.; Kashiwaya Building 4F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/59013** (13) A1

(21) PCT/EP98/02800

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712972.0 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

(31) 9803429.1 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C09K 5/06**

(54) ● NON-CORROSIVE COOLANT COMPOSITION

● COMPOSITION NON CORROSIVE DE LIQUIDE DE REFRROIDISSEMENT

(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) **NAIK, Vijay, Mukund**; Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN). **RAMAKRISHNAN, Vijay**; Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN).

(74) **UNILEVER N.V.**; Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingeng (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).

(11) **WO 98/59014** (13) A1

(21) PCT/FR98/01312

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07980 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C09K 7/02**

(54) ● FILTRATE REDUCING ADDITIVE AND WELL FLUID

● ADDITIF REDUCTEUR DE FILTRAT ET FLUIDE DE Puits

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 4, avenue de Bois Préau, F-92506 Rueil Malmaison (FR).

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

(72, 75) **AUDIBERT-HAYET, Annie** [FR/FR]; 10, place Blanche de Castille, F-78290 Croissy sur Seine (FR). **ARGILLIER, Jean-François** [FR/FR]; 7, allée Santos Dumont, F-92150 Suresnes (FR). **ROUSSEAU, Lionel** [AT/FR]; 8, allée des Iris, F-78410 Aubergenville (FR).

(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 4, avenue de Bois Préau, F-92506 Rueil Malmaison (FR).

(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 98/59015** (13) A1

(21) PCT/US98/11855

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,400 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C09K 11/06**

(54) ● HIGHLY EMISSIVE WHITE PHOSPHOR COMPOUNDS

● COMPOSES DE PHOSPHORE BLANC HAUTEMENT EMISSIFS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT SAN DIEGO** [US/US]; 9550 Gilman Drive, Mail Code 0093, La Jolla, CA 92093-0093 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAILOR, Michael, J.** [US/US]; 3303 Caminito Eastbluff #178, La Jolla, CA 92037 (US). **GREEN, William, H.** [CA/US]; 4064 Huerfouno Avenue #150, San Diego, CA 92117 (US). **LE, Khoa, P.** [US/US]; Apartment #R-3A, 75 West End Avenue, New York, NY 10023 (US).

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

(11) **WO 98/59016** (13) A1

(21) PCT/FR98/01302

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07977 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C09K 15/24, C07C 15/40, 309/29, C07B 63/04**

(54) ● COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING RADICAL POLYMERISATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED AROMATIC MONOMERS

● COMPOSITION ET PROCEDE D'INHIBITION DE LA POLYMERISATION RADICALAIRE DE MONOMERES AROMATIQUES A INSATURATION ETHYLENIQUE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARTIGUE-PEYROU, Françoise** [FR/FR]; 127 bis, rue Pagère, F-69500 Bron (FR). **GALLIOT, Jean-Claude** [FR/FR]; 9, allée des Cerisiers, F-69150 Décines (FR).

(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59017** (13) A1

(21) PCT/US98/12290

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,573 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C10G 9/14**

(54) ● DELAYED COKING CYCLE TIME REDUCTION  
● REDUCTION DE LA DUREE DU CYCLE EN COKEFACTION DIFFEREE

(71) **CONOCO INC.** [US/US]; 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

(72) **NELSEN, David, K.**; 2103 Kyme Drive, Ponca City, OK 74604 (US).

(74) **HALL, William, D.** et al. / etc.; Conoco Inc., 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

(81) AL 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 98/59018** (13) A1

(21) PCT/US97/11108

(22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C10G 9/28, 9/32**

(54) ● IMPROVED PROCESS FOR OBTAINING SIGNIFICANT OLEFIN YIELDS FROM RESIDUA FEEDSTOCKS

● PROCEDE AMELIORE D'OBTENTION DE RENDEMENTS IMPORTANTS D'OLEFINE A PARTIR DE CHARGES D'ALIMENTATION RESIDUELLES

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **SERRAND, Willibald**; Birkenweg 14, D-85114 Buxheim (DE). **JACOBSON, Mitchell**; 454-49 Prospect Avenue, West Orange, NJ 07052 (US). **LADWIG, Paul, K.**; 9 Cottonwood Drive, Randolph, NJ 07869 (US). **PAGEL, John, F.**; 64 Countrywood Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). **PARRISH, Michael, R.**; Apartment 1, 103 Mills Street, Morristown, NJ 07960 (US). **SEIMANDI, Noel**; 480, chaussée de Stockel, B-1150 Brussels (BE). **WEISENBERGER, Hans, A.**; Lokartlaan 6, B-3080 Tervuren (BE).

(74) **NAYLOR, Henry, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (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 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 98/59019** (13) A1

(21) PCT/US98/13075

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,599 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C10G 45/22, 65/08, 47/00**

(54) ● TWO PHASE HYDROPROCESSING  
● HYDROTRAITEMENT EN DEUX PHASES

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

(71) **PROCESS DYNAMICS, INC.** [US/US]; 345 Saint Charles Avenue, Fayetteville, AR 72701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACKERSON, Michael, D.** [US/US]; 3241 Notting Hill Road, Fayetteville, AR 72701 (US). **BYARS, Michael, S.** [US/US]; 3127 Old Missouri Road, Fayetteville, AR 72703 (US).

(74) **ALEXANDER, Daniel, R.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/59020** (13) A1

(21) PCT/US98/12936

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,933 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C10H 15/00, C01F 11/28, C10H 21/00, B01J 8/00**

(54) ● INTEGRATED APPARATUS AND PROCESS FOR HIGH RECOVERY OF ACETYLENE FROM THE REACTION OF CALCIUM CARBIDE WITH WATER

● APPAREIL INTEGRE ET PROCEDE DE RECUPERATION A HAUT RENDEMENT D'ACETYLENE A PARTIR DE LA REACTION ENTRE DU CARBURE DE CALCIUM ET DE L'EAU

(71) **JAMES W. BUNGER AND ASSOCIATES, INC.** [US/US]; P.O. Box 520037, Salt Lake City, UT 84152-0036 (US).

(72) **BUNGER, James, W.**; 1131 Iris Lane, Salt Lake City, UT 84106 (US). **RUSSEL, Christopher, P.**; 759 East 3155 South, Salt Lake City, UT 84107 (US). **WISER, Jerald, W.**; 985 Via La Costa, Kaysville, UT 84037 (US). **TSIA, Jesse, C.**; 2781 East Wilshire Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(74) **SONNTAG, James, L.**; P.O. Box 21, Heber City, UT 84032-0021 (US).

(81) AL 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 98/59021** (13) A1

(21) PCT/EP98/03550

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 210.4 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(31) 198 22 165.7 (32) **16 May/mai 1998 (16.05.1998)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C10L 3/10, B01D 53/14**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DRYING A GAS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE SECHAGE D'UN GAZ

(71) **RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Huttropstrasse 60, D-45138 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSTER, Ruediger** [DE/DE]; Hochstrasse 33, D-45894 Gelsenkirchen (DE).

(74) **HARLACHER, Mechthild**; Ruhrgas AG, Abteilung TATP, D-45117 Essen (DE).

(81) CA NO US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59022** (13) A1

(21) PCT/JP98/02720



(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/164058 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) JP  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C10M 125/02, C10N 40/25

(54) ● LUBRICANT COMPOSITION FOR TESTING THE PERFORMANCE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE PARTS, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

● COMPOSITION LUBRIFIANTE DESTINEE A TESTER LA PERFORMANCE DES PIECES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUKI, Noboru [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Carbon and agricultural products company, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). ISHIZU, Makoto [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Chigasaki Plant, 370, Enzo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084 (JP).

(74) OKADA, Kazuhiko; Halifax Kudan Building 4F, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) DE US.

(11) WO 98/59023 (13) A1

(21) PCT/US98/09806

(22) 12 May/mai 1998 (12.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/879,963 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) US  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C10M 173/02 // (C10M 173/02, 133:08, 145:24), C10N 40:00

(54) ● ALKALINE ETHER AMINE CONVEYOR LUBRICANT

● LUBRIFIANT POUR CONVOYEUR, A BASE D'AMINE ETHER ALCALIN

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) PERSON HEI, Kimberly, L.; 6185 - 26th Street North, Oakdale, MN 55128 (US). BESSE, Michael, E.; 7450 Winnetka Heights, Golden Valley, MN 55427 (US). SYKES, Christopher, S.; 510 Benz Road, New Brighton, MN 55112 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter &amp; Schmidt, P.A., 3100 Northwest 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/59024 (13) A1

(21) PCT/IB98/00927

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,526 (32) 23 Jun/juin 1997 (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 1/65, 1/86, 17/06

(54) ● GRANULAR DETERGENT COMPOSITION CONTAINING AN OPTIMUM SURFACTANT SYSTEM FOR COLD TEMPERATURE LAUNDERING

● COMPOSITION DETERGENTE GRANULEE CONTENANT UN SYSTEME TENSO-ACTIF OPTIMAL POUR LE LAVAGE A BASSES TEMPERATURES

(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) KETTENACKER, Darla, Bonar [US/US]; 441 Pickett Drive, Fort Wright, KY 41011 (US). PANCHERI, Eugene, Joseph [US/US]; 7420 Thumbelina Lane, Montgomery, OH 45242 (US). WESTFIELD, Jacqueline [US/US]; 724 James Lane, Walton, KY 41094 (US). WEITZEL, Rose, Marie [US/US]; 5182 Eagles Nest Drive South, Cincinnati, OH 45248 (US).

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

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

(11) WO 98/59025 (13) A1

(21) PCT/EP98/03543

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 287.2 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) DE  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 1/83, 3/02, 3/08, 3/12, 11/00

(54) ● METHOD FOR WASHING CLOTHES, IN PARTICULAR WORKING CLOTHES

● PROCEDE DE LAVAGE DU LINGE, EN PARTICULIER DE VETEMENTS DE TRAVAIL

(71) HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERZ, Thomas [DE/DE]; Erikaweg 3 A, D-40723 Hilden (DE). SCHNEPF, Christine [DE/DE]; Deuschordensstrasse 9, D-41468 Neuss (DE). SHAMAYELI, Khalil [IR/DE]; Fabriciusstrasse 12, D-40225 Düsseldorf (DE).

(74) MATHES, Nikolaus; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

(81) BR CA CZ 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 98/59026 (13) A1

(21) PCT/GB98/01727

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9713023.1 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) GB  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/00, 17/04, 3/37, 3/12, 3/02

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE CLEANSING OF SURFACES

● AMELIORATIONS APORTEES AU NETTOYAGE DE SURFACES

(71) RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; 67 Alma Road, Windsor, Berkshire, SL4 3HD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORNELIUS, Gay [GB/GB]; 57 The Wolds, Cottingham, East Yorkshire HU16 5LQ (GB).

(74) DALE, Martin, Nicholas et al. / etc.; Reckitt &amp; 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 98/59027 (13) A1

(21) PCT/EP98/03695

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 97201939.2 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) EP  
(24.06.1997)

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/33, 1/72, 1/722, 1/66, 1/14

(54) ● ADDITIVE FOR A DETERGENT FORMULATION, DETERGENT FORMULATION COMPRISING SUCH AN ADDITIVE AND USE OF SAID FORMATION FOR CLEANING BOTTLES

● ADDITIF DE FORMULATION DE DETERGENT, FORMULATION DE DETERGENT COMPRENANT CET ADDITIF ET UTILISATION DE CETTE FORMULATION POUR LE NETTOYAGE DE BOUTEILLES

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

(72) ANGEVAARE, Petrus, Adrianus; DiverseyLever, Maarssebroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarsse (NL). BAARS, Edwin; DiverseyLever, Maarssebroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarsse (NL). BUNING, Ton; DiverseyLever, Maarssebroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarsse (NL). DOHMEN, Roger; DiverseyLever, Maarssebroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarsse (NL). HEINHUIS-WALTHER, Johanna, Maria, C.; DiverseyLever, Maarssebroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarsse (NL). LUIJENDIJK, Piet; DiverseyLever, Maarssebroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarsse (NL).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.; Unilever N.V., Patent Division, 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 98/59028** (13) A1

(21) PCT/US97/10972

(22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/386**

(54) ● ENZYMATIC DETERGENT COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DETERGENTES ENZYMATIQUES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNABAS, Mary, Vijayarani** [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **RAI, Saroj** [US/US]; 8287 Fox Knoll Drive, West Chester, OH 45069 (US). **MITRA, Ashoke, Kumar** [IN/US]; 9190 Knightsridge Lane, Mason, OH 45040 (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) 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 98/59029** (13) A1

(21) PCT/EP98/04011

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713255.9 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/395, 1/83, 1/835 // 1:75, 1:24, 1:62**

(54) ● PROCESS FOR TREATMENT OF SURFACES  
● PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACES

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

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG UG ZW)

(72, 75) **MEDEIROS, Ana, Claudia, Marquezano** [BR/BR]; (BR). **UHLHORN, Robert, Jan,**

**Reinier** [NL/BR]; Indústrias Gessy Lever Ltda., Avenida Maria Coelho Aguiar, 215, Bloco C, 2º andar, CEP-05805 Sao Paulo, SP (BR).

(74) **DEKKER, Enno, Ernst, Jan**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 98/59030** (13) A1

(21) PCT/US97/10734

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/42, 3/37, C08G 63/688**

(54) ● SOIL RELEASE POLYMERS WITH FLUORESCENT WHITENING PROPERTIES  
● POLYMERES ELIMINANT LES SALISURES DOTES DE PROPRIETES DE BLANCHIMENT FLUORESCENT

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

(72) **ROHRBAUGH, Robert, Henry**; 3642 Citation Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **GOSSE-LINK, Eugene, Paul**; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/59031** (13) A1

(21) PCT/US98/12651

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/999,674 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 1/83, 3/18, 3/50, 3/37**

(54) ● MICROEMULSION ALL PURPOSE LIQUID CLEANING COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS NETTOYANTES LIQUIDES UNIVERSELLES ET EN MICROEMULSION

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **MONDIN, Myriam**; Rue de la Bouteille 3/5, B-4100 Seraing (BE). **ANDRIES, Nicole**; Rue Provinciale 60, B-4451 Vorou-Le Liers (BE). **MASSAUX, Jean**; Rue Hansex 80C, B-4877 Olne (BE).

(74) **NANFELDT, Richard, E.**; 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 98/59032** (13) A1

(21) PCT/JP98/02770

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/166124 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(31) 10/70474 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12M 1/00**

(54) ● CULTURE MEDIUM DISPENSER AND DISPENSING METHOD  
● APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MILIEUX DE CULTURE ET METHODE DE DISTRIBUTION

(71) **NITTETSU MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INABA, Kazuhiro** [JP/JP]; Nittetsu Mining Co., Ltd., 2-1, Aza Hakeshita, Oaza Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP). **WAKASA, Toshiyuki** [JP/JP]; Nittetsu Mining Co., Ltd., 2-1, Aza Hakeshita, Oaza Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP). **SHIRATORI, Mamoru** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0005 (JP). **ICHIKAWA, Masato** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0005 (JP).

(74) **HAGINO, Taira et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AU CA CN KR NO 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 98/59033** (13) A1

(21) PCT/JP98/02772

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/166037 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12M 1/00, 1/22, B65G 59/06, G01N 1/00**

(54) ● STOCKER FOR LABORATORY DISHES AND APPARATUS FOR TAKING OUT AND SUPPLYING LABORATORY DISHES  
● CHARGEUR POUR COUPELLES DE LABORATOIRE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER ET DE DISTRIBUER DES COUPELLES DE LABORATOIRE

(71) **NITTETSU MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INABA, Kazuhiro** [JP/JP]; Nittetsu Mining Co., Ltd., 2-1, Aza Hakeshita, Oaza Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP). **SHIRATORI, Mamoru** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-005 (JP). **ICHIKAWA, Masato** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0005 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AU CA CN KR NO 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 98/59034** (13) A2

(21) PCT/US98/13041

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,667 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N**

(54) ● **TREPONEMA PALLIDUM** POLYNUCLEOTIDES AND SEQUENCES  
● POLYNUCLEOTIDES ET SEQUENCES DE **TREPONEMA PALLIDIUM**

(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) **FRASER, Claire, M.** [US/US]; 11915 Glen Mill Road, Potomac, MD 20854 (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 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 98/59035** (13) A2

(21) PCT/US98/12958

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,691 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 1/00**

(54) ● **SERUM-FREE CELL GROWTH MEDIUM**  
● MILIEU DE CROISSANCE CELLULAIRE NE CONTENANT PAS DE SERUM

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES National Institutes of Health, Office of Technology Transfer** [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) **LUYTEN, Frank, P.** [BE/BE]; Tervurenlaan, B-3080 Tervuren (BE). **ERLACHER, Ludwig** [DE/US]; 4400 East West Highway, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 98/59036** (13) A1

(21) PCT/US98/13215

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,583 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 1/14, A01N 63/00, C12P 21/04, 1/02**

(54) ● COMPOSITION HAVING NEMATOCIDAL ACTIVITY  
● COMPOSITION A ACTIVITE NEMATOCIDE

(71) **ABR, LLC** [US/US]; Suite 1610, 1188 Bishop Street, Honolulu, HI 96813 (US).

(72) **HIROMOTO, Bryan**; 295 Hiwalani Loop, Pukalani, Maui, HI 96768 (US).

(74) **MITCHELL, Janyce, R.** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/59037** (13) A1

(21) PCT/US98/11759

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,740 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 1/19, 1/21, 5/10, 15/81, C07H 21/04, C12P 21/00**

(54) ● D-AMINO ACID OXIDASE PROMOTER FROM T. VARIABILIS

● PROMOTEUR DE D-AMINO ACIDE OXYDASE EXTRAIT DE T.VARIABILIS

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **LIU, Suo, W.**; 4997 Firethorn Circle, Manlius, NY 13104 (US). **FRANCESCHINI, Thomas**; 406 Wembridge Drive, East Syracuse, NY 10537 (US).

(74) **SAVITSKY, Thomas, R.** et al. / etc.; 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 98/59038** (13) A1

(21) PCT/US98/13046

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,189 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 5/00, 15/00**

(54) ● NUCLEIC ACID ENCODING A LECTIN-DERIVED PROGENITOR CELL PRESERVATION FACTOR

● ACIDE NUCLEIQUE CODANT UN FACTEUR DE CONSERVATION DE CELLULES PROGENITRICES DERIVE DE LA LECTINE

(71) **IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 180 Varick Street, New York, NY 10014 (US). **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; UCSD Technology Transfer Office, University of California, San Diego, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0093 (US).

(72) **COLUCCI, M., Gabriella**; Via Fossi, 51, I-82030 Dugenta (IT). **CHRISPEELS, Maarten, J.**; 8703 Glenwick Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **MOORE, Jeffrey, G.**; 116 Pinehurst Avenue, New York, NY 10033 (US).

(74) **FEIT, Irving, N.**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

(81) AL 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 98/59039** (13) A1

(21) PCT/US98/13100

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,706 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, 15/00, C07H 21/02, C12Q 1/00, C07K 1/00, 16/00

- (54) ● RECEPTOR KINASE, BINI  
● KINASE RECEPTRICE, BINI

(71) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES [US/US]; 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) CHORY, Joanne; 727 Hoska Drive, Del Mar, CA 92014 (US). LI, Jianming; 4158 Decoro Street #34, San Diego, CA 92122 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/59040 (13) A2

(21) PCT/EP98/03468

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 329.1 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) DE (20.06.1997)

(31) 198 13 274.3 (32) 26 Mar/mar 1998 (33) DE (26.03.1998)

(31) 198 16 496.3 (32) 14 Apr/avr 1998 (33) DE (14.04.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00

- (54) ● HUMAN CATALYTIC TELOMERASE SUB-UNIT AND ITS DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE  
● SOUS-UNITÉ DE TELOMERASE CATALYTIQUE HUMAINE ET SON UTILISATION THERAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIQUE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGEN, Gustav [DE/DE]; Walter-Flex-Strasse 32, D-51373 Leverkusen (DE). SIEGMUND, Hans-Ulrich [DE/DE]; Quettinger Strasse 167, D-51381 Leverkusen (DE). WEICHEL, Walter [DE/DE]; Dhünner Aue 15, D-51519 Odenthal (DE). WICK, Maresha [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Strasse 26, D-51065 Köln (DE). ZUBOV, Dmitry [RU/DE]; Rogendorfsstrasse 59, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/59041 (13) A2

(21) PCT/US98/12899

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/879,561 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) US (20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00

- (54) ● DISEASE RELATED NUCLEOTIDE KINASES  
● NUCLEOTIDES KINASES APPARENTES AUX MALADIES

(63) US 08/879,561 (CIP)  
20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)

(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94303 (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). HILLMAN, Jennifer [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). HAWKINS, Phillip, R. [US/US]; 750 N. Shoreline Boulevard #96, Mountain View, CA 94034 (US). GUEGLER, Karl, J. [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (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).

(11) WO 98/59042 (13) A1

(21) PCT/US98/12581

(22) 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,784 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) US (24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/02, 1/21, 5/10, 15/63, C07H 21/04

- (54) ● RECOMBINANT MATERIALS AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF LIMONENE HYDROXYLASES  
● MATERIAUX DE RECOMBINAISON ET TECHNIQUES DE PRODUCTION DE LIMONENE HYDROXYLASES

(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) CROTEAU, Rodney, B. [US/US]; N.E. 1835 Valley Road, Pullman, WA 99163 (US). LUPIEN, Shari, L. [US/US]; Route 3, Box 75, Colfax, WA 99111 (US). KARP, Frank [US/US]; 857 E. 7th Street, Moscow, ID 83843 (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 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 98/59043 (13) A1

(21) PCT/DK98/00261

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 0726/97 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) DK (20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/12, 15/75 // (C12N 9/12, C12R 1:125)

- (54) ● NOVEL ppGpp SYNTHETASE AND EXPRESSION SYSTEMS FOR IMPROVED PRODUCTION OF PROTEIN OF INTEREST  
● NOUVELLE SYNTHETASE ppGpp ET SYSTEMES D'EXPRESSION POUR UNE PRODUCTION AMELIOREE DE PROTEINES INTERESSANTES

(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) ANDERSEN, Jens, Tønne [DK/DK]; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). EHRlich, Stanislas, Dusko [HR/FR]; 99, boulevard Auguste Blanqui, F-75013 Paris (FR).

(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 98/59044 (13) A1

(21) PCT/US98/13090

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/882,606 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) US (25.06.1997)

(31) 09/052,924 (32) 31 Mar/mar 1998 (33) US (31.03.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/12, 9/22, C12Q 1/34, 1/48, 1/68, G01N 33/53

- (54) ● HIGH-THROUGHPUT SCREENING ASSAYS FOR MODULATORS OF PRIMASE ACTIVITY  
● TESTS A HAUT RENDEMENT POUR LA DETECTION DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE LA PRIMASE

(71) TULARIK INC. [US/US]; Two Corporate Drive, San Francisco, CA 94080 (US).

(72) SIVARAJA, Mohanram; Apartment 303, 408 Grant Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). SANADI, Ashok; 572 Gresham Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). PETERSON, Gregory, M.; 322D Lansdale Avenue, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) SMITH, Timothy, L. 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 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 98/59045** (13) A1

(21) PCT/GB98/01810

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

(25) en (26) en

(31) 9713139.5 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/52, C07K 14/76, A23J 3/34, A23L 1/305, A61K 38/01**

- (54) ● PREPARATION OF PROTEIN HYDROLYSATES
- PREPARATION D'HYDROLYSATS DE PROTEINES

(71) **HELIX BIOTECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; 182 Gloucester Place, London NW1 6DS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Jasen, Kingsley** [AU/GB]; Helix Biotechnology Limited, Darwin Building, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). **GRIMBLE, George, Kenneth** [GB/GB]; Helix Biotechnology Ltd., Darwin Building, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). **COWAN, Donald, Arthur** [NZ/GB]; Helix Biotechnology Ltd., Darwin Building, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

(74) **SHEARD, Andrew, Gregory** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (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 98/59046** (13) A1

(21) PCT/US98/13525

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,675 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/00, 15/09, 15/29, A01H 1/00, 3/00, 4/00, 5/00**

- (54) ● RICE BETA-GLUCANASE ENZYMES AND GENES
- GENES ET ENZYMES  $\beta$ -GLUCANASE DE RIZ

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **RODRIGUEZ, Raymond, L.**; 3017 Anza Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(74) **PETITHORY, Joanne, R.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

(81) AL 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 98/59047** (13) A1

(21) PCT/JP98/02733

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/183114 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/02, 5/24, C12P 21/08, C07K 16/36**

- (54) ● MONOCLONAL ANTIBODY SPECIFIC TO ANTI-HUMAN FIBRIN MONOMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, HYBRIDOMAS, AND IMMUNOASSAY METHOD

- ANTICORPS MONOCLONAL SPECIFIQUE D'UN MONOMERE ANTI FIBRINE HUMAINE, SON PROCEDE D'OBTENTION, HYBRIDOMES ET PROCEDES RELATIFS A DES IMMUNO-ESSAIS

(71) **NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Sugamo 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Seiji** [JP/JP]; Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Research Laboratory, 1075-2, Hokenanmoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP). **HAMANO, Akie** [JP/JP]; Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Research Laboratory, 1075-2, Hokenanmoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP). **UMEDA, Mamoru** [JP/JP]; Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Research Laboratory, 1075-2, Hokenanmoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP).

(74) **MITSUOKU, Yoshihiko**; T-Kanai Building, 2-1, Kanda-awajicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (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 98/59048** (13) A1

(21) PCT/US98/11868

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,042 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/435, 16/18, G01N 33/566 // C07K 14/325**

- (54) ● RECEPTOR FOR A BACILLUS THURINGIENSIS TOXIN
- RECEPTEUR POUR UNE TOXINE DE BACILLUS THURINGIENSIS

(71) **UNIVERSITY OF WYOMING** [US/US]; Laramie, WY 82070 (US).

(72) **BULLA, Lee, A.**; P.O. Box 1629, Laramie, WY 82070 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59049** (13) A1

(21) PCT/US98/12862

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,354 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C12N 15/85, 5/10, C07K 16/18, G01N 33/574**

- (54) ● REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE BREAST

- REACTIFS ET PROCEDES DESTINES A 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 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). **SCHEFFEL, Christi, P.**; 925 Banbury, Mundelein, IL 60060 (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 98/59050** (13) A1

(21) PCT/US98/13071

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,684 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/11, C07K 16/18, A61K 48/00, C12Q 1/68, G01N 33/68, A01K 67/027**

- (54) ● CLONING OF A GENE MUTATION FOR PARKINSON'S DISEASE

- CLONAGE D'UNE MUTATION GENIQUE PERMETTANT DE DECELER LA MALADIE DE PARKINSON

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institute of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLYMEROPOULOS, Mihael, H.** [US/US]; 8301 Raymond Lane, Potomac, MD 20854 (US). **LAVEDAN, Christian** [FR/US]; 14421 Frances Green Way, North Potomac, MD 20878 (US). **LEROY, Elisabeth** [FR/US]; 4316 Garrison Street, N.W., Washington, DC 20016 (US). **NUSSBAUM, Robert, L.** [US/US]; 3815 Leland Street, Chevy Chase, MD 20815 (US). **JOHNSON, William, G.** [US/US]; 91 Stewart Road, Short Hills, NJ 07078 (US). **DUVOISIN, Roger, C.** [US/US]; Apartment 201, 14020 Old Harbor Lane, Marina Del Ray, CA 90292 (US).

(74) **SCHNELLER, John, W.** et al. / etc.; Spencer & Frank, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3955 (US).

(81) AL 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 98/59051** (13) A1

(21) PCT/ES98/00174

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

(25) es (26) es

(31) P 9701389 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) ES

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/70, C07K 14/415, G01N 33/53, A61K 39/36**

(54) ● RECOMBINANT DNA WHICH CODES FOR EPITOPES OF THE MAJOR ALLERGEN OF *OLEA EUROPAEA* OLE E 1 USEFUL FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALLERGIES

● AND RECOMBINANT QUI CODE POUR DES EPITOPES DE L'ALLERGENE MAJEUR DE *OLEA EUROPAEA* OLE E 1 UTILE POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'ALLERGIES

(71) **INDUSTRIAL FARMACEUTICA Y DE ESPECIALIDADES, S.A.** [ES/ES]; Alameda de Urquijo, 27, E-48008 Bilbao (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALACIOS PELAEZ, Ricardo** [ES/ES]; Carretera Tacoronte, 124-1<sup>o</sup>, E-38350 Tacoronte (ES). **MARTINEZ QUESADA, Jorge** [ES/ES]; Verdi, 256, E-08024 Barcelona (ES). **MARTINEZ GARATE, Alberto** [ES/ES]; José Miguel Barandiarán, 11-4<sup>o</sup> Izda., E-48980 Santurce (ES). **ASTURIAS ORTEGA, Juan Andrés** [ES/ES]; Tenor Constantino, 1-3<sup>o</sup> dcha., E-48003 Bilbao (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(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 : (m)

(11) **WO 98/59052** (13) A1

(21) PCT/ES98/00175

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

(25) es (26) es

(31) P 9701390 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) ES

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/70, C07K 14/415, G01N 33/53, A61K 39/36**

(54) ● RECOMBINANT DNA WHICH CODES FOR EPITOPES OF THE PROFILINE ALLERGEN USEFUL FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALLERGIES

● ADN RECOMBINANT QUI CODE POUR DES EPITOPES DE L'ALLERGENE PROFILINE UTILE POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'ALLERGIES

(71) **INDUSTRIAL FARMACEUTICA Y DE ESPECIALIDADES, S.A.** [ES/ES]; Alameda de Urquijo, 27, E-48008 Bilbao (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALACIOS PELAEZ, Ricardo** [ES/ES]; Carretera Tacoronte, 124-1<sup>o</sup>, E-38350 Tacoronte (ES). **MARTINEZ QUESADA, Jorge** [ES/ES]; Verdi, 256, E-08024 Barcelona (ES). **MARTINEZ GARATE, Alberto** [ES/ES]; José Miguel Barandiarán, 11-4<sup>o</sup> Izda., E-48980 Santurce (ES). **ASTURIAS ORTEGA, Juan Andrés** [ES/ES]; Tenor Constantino, 1-3<sup>o</sup> dcha., E-48003 Bilbao (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(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 : (m)

(11) **WO 98/59053** (13) A1

(21) PCT/GB98/01805

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

(25) en (26) en

(31) 9713146.0 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(31) 9800321.3 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/31, C07K 14/33, 16/12, C12N 1/21, 15/62, G01N 33/569, A61K 39/08, 39/40**

(54) ● IMMUNOGENIC FRAGMENTS OF TOXIN A OF *CLOSTRIDIUM DIFFICILE*

● FRAGMENTS IMMUNOGENES DE TOXINE A DE *CLOSTRIDIUM DIFFICILE*

(71) **QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB). **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Stephen, John** [GB/GB]; Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB). **WREN, Brendan, William** [GB/GB]; Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB). **DOUGAN, Gordon** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology & Medicine, Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **DOUCE, Gill** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology & Medicine, Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

(74) **NACHSHEN, Neil, Jacob**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59054** (13) A1

(21) PCT/US98/12945

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,132 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/31, C07K 14/24, C12N 15/67, 15/74, C12P 7/60, C12N 1/20, 1/21 // (C12N 1/20, C12R 1:01, 1:18) (C12N 1/21, C12R 1:01)**

(54) ● IMPROVED *ENTEROBACTERIACEAE* FERMENTATION STRAINS

● SOUCHES PERFECTIONNEES DE FERMENTATION ISSUES DE LA FAMILLE DES *ENTEROBACTERIACEAE*

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).

(72) **FOWLER, Timothy**; 1979 Eaton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **CAUSEY, Stuart, C.**; 2907 Simkins Court, Palo Alto, CA 94303-3847 (US).

(74) **GLAISTER, Debra, J.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/59055** (13) A2

(21) PCT/DE98/01796

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 823.4 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/53, 9/04, C12Q 1/68, C07K 16/40, A61K 38/44**

(54) ● DETOXIFYING PROTEINS

● PROTEINES DESINTOXIQUANTES

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) **PRAML, Christian** [DE/DE]; Im Vogelskorb 13, D-68535 Edingen (DE). **SCHWAB, Manfred** [DE/DE]; Mittlerer Rainweg 17-1, D-69118 Heidelberg (DE).

- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Truderinger Strasse 246, D-81825 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 98/59056** (13) A1

(21) PCT/US98/12917

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,312 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/53, 15/11, 15/82, A01H 5/00, 5/10**

- (54) ● **PATHOGEN-RESISTANT MONOCOT PLANTS AND METHOD**
- **PLANTE MONOCOTYLEDONE RESISTANT AUX AGENTS PATHOGENES ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **APPLIED PHYTOLOGICS, INC.** [US/US]; 4110 North Freeway Boulevard, Sacramento, CA 95834-1219 (US).

(72) **VON WETTSTEIN, Diter**; Apartment 4, 205 N.W. Anthony Street, Pullman, WA 99163 (US). **HAGIE, Frank, E., Jr.**; 2417 Hale Drive, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **EVANS, Susan, T.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

(81) AL 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 98/59057** (13) A1

(21) PCT/US98/13044

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,615 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/53, 9/02, 5/10, 15/11, C07K 16/40, G01N 33/563, C12N 15/82, A01H 5/00**

- (54) ● **GA4 HOMOLOGUE DNA, PROTEIN AND METHODS OF USE**
- **ADN D'HOMOLOGUE DE GA4, PROTEINE ASSOCIEE ET PROCEDES D'UTILISATION**

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

(71, 72) **GOODMAN, Howard, M.** [US/US]; 10 The Ledges Road, Newton Centre, MA 02159 (US). **NGUYEN, Long, V.** [US/US]; 364 Rindge Avenue #4H, Cambridge, MA 02140 (US). **CHIANG, Hui-Hwa** [CN/US]; 34796 Dorado Common, Fremont, CA 94555 (US).

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

(81) AL 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), (m)

(11) **WO 98/59058** (13) A2

(21) PCT/IB98/00962

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,380 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/54, 9/10, 15/31, C07K 14/31, C12N 15/55, 9/18, 15/74, 1/21, C12Q 1/14, 1/34, 1/48, 1/68, G01N 33/569, C07K 16/12, 16/40 // (C12N 1/21, 1:19, 1:445)**

- (54) ● **POLYNUCLEOTIDES AND THEIR USE FOR DETECTING RESISTANCE TO STREPTOGRAMIN A OR TO STREPTOGRAMIN B AND RELATED COMPOUNDS**

- **POLYNUCLEOTIDES ET LEUR UTILISATION DANS LA DETECTION DE LA RESISTANCE A LA STREPTOGRAMINE A OU A LA STREPTOGRAMINE B ET AUX COMPOSES ASSOCIES**

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EL SOLH, Névine** [FR/FR]; 62, avenue Aurbert, f-94300 Vincennes (FR). **ALIGNET, Jeanine** [FR/FR]; 38, rue Salvadore Allende, F-92000 Nanterre (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/59059** (13) A1

(21) PCT/US98/12777

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,356 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/62, 15/69, 15/85, 5/10, C07K 14/72, 14/025 // A61K 48/00**

- (54) ● **EXPRESSION SYSTEM FOR PRODUCTION OF THERAPEUTIC PROTEINS**

- **SYSTEME D'EXPRESSION POUR LA PRODUCTION DE PROTEINES THERAPEUTIQUES**

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4959 (US).

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

(72, 75) **COOPER, Mark, J.** [US/US]; Suite 120, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106-3052 (US). **BRUNOVSKI, Peter** [US/US]; Suite 120, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106-3052 (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 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 98/59060** (13) A1

(21) PCT/US98/12966

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,966 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(31) 09/102,490 (32) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/70, 15/90, A01K 67/027**

- (54) ● **METHODS OF PREFORMING HOMOLOGOUS RECOMBINATION BASED MODIFICATION OF NUCLEIC ACIDS IN RECOMBINATION DEFICIENT CELLS AND USE OF THE MODIFIED NUCLEIC ACID PRODUCTS THEREOF**

- **PROCEDES DE PREFORMAGE DE RECOMBINAISON HOMOLOGUE D'APRES UNE MODIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES DANS DES CELLULES PRESENTANT UNE DEFICIENCE DE RECOMBINAISON, ET UTILISATION DES PRODUITS D'ACIDES NUCLEIQUES MODIFIES DE CELLES-CI**

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).

(72) **HEINTZ, Nathaniel**; 441 Fowler Avenue, Pelham Manor, NY 10803 (US). **MODEL, Peter**; 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **YANG, Xiangdong, W.**; 1230 York Avenue, Box 339, New York, NY 10021 (US).

(74) **DAVIS, Michael, D.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/59061** (13) A1

(21) PCT/US98/12895

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/880,499 (32) 23 Jun/juin 1997 (33) US (23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 15/29, 9/24, 9/22, 9/10, 9/00, C07K 14/34, C12Q 1/68, A01H 5/00

(54) ● MALE TISSUE-PREFERRED REGULATORY REGION AND METHOD OF USING SAME  
 ● REGION REGULANT DE PREFERENCE LES TISSUS MALES ET SON PROCEDE D'UTILISATION

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

(72) ALBERTSEN, Marc, C.; 1930 S. 60th Street, West Des Moines, IA 50266 (US). FOX, Timothy, W.; 3833 Beaver, Des Moines, IA 50310 (US). GÄRNAAT, Carl, W.; 401 N.E. Innsbruck, Ankeny, IA (US). HUFFMAN, Gary, A.; 1431 41st Street, Des Moines, IA 50311 (US). KENDALL, Timmy, L.; 1275 Hogback Rodge Road, Earlham, IA 50072 (US).

(74) SWEENEY, Patricia, A. et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/59062 (13) A1

(21) PCT/US98/13006

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,687 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) US (24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 5/10, 9/24, C07K 14/395, 14/415, 14/035, A01H 5/00

(54) ● SPECIFIC GENE ACTIVATION BY CHIMERIC GAL4 TRANSCRIPTION FACTORS IN STABLE TRANSGENIC PLANTS  
 ● ACTIVATION GENIQUE SPECIFIQUE PAR DES FACTEURS DE TRANSCRIPTION CHIMÈRES GAL4 DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES STABLES

(63) US 08/881,687 (CON)  
 24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)

(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) LIU, Zhan-Bin [CN/US]; 108C Presidential Drive, Greenville, DE 19807 (US). ODELL, Joan, Tellefsen [US/US]; 127 Monitor Place, P.O. Box 826, Unionville, PA 19375 (US).

(74) CHRISTENBURY, Lynne, M.; 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 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).

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/59063 (13) A2

(21) PCT/CA98/00624

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/880,234 (32) 23 Jun/juin 1997 (33) US (23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 7/01, C07K 14/075, C12N 5/10, C12Q 1/68, C07K 16/08, A61K 48/00, G01N 33/50, A61K 39/235

(54) ● BOVINE ADENOVIRUS TYPE 3 GENOME  
 ● GENOME DE L'ADENOVIRUS BOVIN DE TYPE 3

(71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN [CA/CA]; 124 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3 (CA).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BABIUK, Lorne, A. [CA/CA]; 245 East Place, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2Y1 (CA). TIKOO, Suresh, Kumar [CA/CA]; 302 102 Edinburgh Place, Saskatoon, Saskatchewan S7H 5J7 (CA). REDDY, Police, Seshidar [CA/CA]; 8-1506 Main Street, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0L7 (CA).

(74) COLLARD, Christine, J. et al. / etc.; Scott & Aylen, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (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 98/59064 (13) A1

(21) PCT/EP98/03679

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 186.8 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) DE (20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/87, C07K 14/485, 14/79, C12N 9/12, C07K 14/52, A61K 31/70

(54) ● COMPLEXES FOR TRANSPORTING NUCLEIC ACID INTO EUKARYOTIC HIGHER-CELLS  
 ● COMPLEXES POUR LE TRANSPORT D'ACIDE NUCLÉIQUE DANS DES CELLULES EUKARYOTES SUPÉRIEURES

(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) WAGNER, Ernst [AT/AT]; Wienerstrasse 201, A-2103 Langenzersdorf (AT). OGRIS, Manfred [AT/AT]; Währinger Gürtel 71/14, A-1180 Wien (AT). KIRCHEIS, Ralf [DE/AT]; Ziedlergasse 16/3/5, A-1230 Wien (AT). BRUNNER, Sylvia [AT/AT]; Lange Gasse 67/20, A-1080 Wien (AT).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM GMBH; Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/59065 (13) A1

(21) PCT/IB98/01005

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9713122.1 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) GB (20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/87, C07K 14/235, 14/245, 14/32, 14/34, 14/395, A61K 31/70

(54) ● NOVEL METHOD OF DNA TRANSFER INTO CELLS  
 ● NOUVEAU PROCEDE DE TRANSFERT D'ADN DANS DES CELLULES

(71) CHIRON S.P.A. [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANDI, Guido [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).

(74) HALLYBONE, Huw, George; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/59066 (13) A1

(21) PCT/US98/13042

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,845 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) US (25.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 19/34

(54) ● METHODS FOR THE DETECTION OF MULTIPLE SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN A SINGLE REACTION  
 ● PROCEDES PERMETTANT DE DECELER DE MULTIPLES POLYMORPHISMES A NUCLEOTIDE UNIQUE GRACE A UNE SEULE REACTION

(71) MOLECULAR TOOL, INC. [US/US]; 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) MCINTOSH, Tina; 4836 Ellicott Wood Lane, Ellicott City, MD 21043 (US). HEAD, Steven; 808 S. Main Street, Hampstead, MD 21074 (US). GOELET, Philip; 4000 Millender Mill Road, Reisterstown, MD 21136 (US). BOYCE-JACINO, Michael, T.; 3811 Niner Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) AUERBACH, Jeffrey, I. et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).



(81) AL 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 98/59067** (13) A1

(21) PCT/US98/12611

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 06/050,374 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/04, C07K 14/325, A01N 61/00**

(54) ● METHOD TO IDENTIFY PESTICIDAL MICROBES  
● METHODE POUR IDENTIFIER DES MICROBES PESTICIDES

(71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 91121 (US).

(72) **FEITELSON, Jerald, S.**; 4387 Mistral Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SANDERS, Jay, M.** 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 GM 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/59068** (13) A1

(21) PCT/JP98/02795

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/169281 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/60, G01N 33/536, 33/92**

(54) ● METHOD FOR ASSAYING BIOLOGICAL SPECIMENS FOR SUBSTANCES CONTAINED IN THE COMPONENTS THEREOF AND REAGENT TO BE USED IN THIS METHOD

● PROCEDE SERVANT A ANALYSER DES SPECIMENS BIOLOGIQUES AFIN DE RECHERCHER DES SUBSTANCES CONTENUES DANS LEURS CONSTITUANTS ET REACTIF UTILISE DANS CE PROCEDE

(71) **INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION** [JP/JP]; 1-30, Hamabedori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0083 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISHI, Koji** [JP/JP]; International Reagents Corporation, Research & Development Center, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). **KAKUYAMA, Tsutomu** [JP/JP]; International Reagents Corporation, Research &

Development Center, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). **SHIRAHASE, Yasushi** [JP/JP]; International Reagents Corporation, Research & Development Center, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). **WATAZU, Yoshifumi** [JP/JP]; International Reagents Corporation, Research & Development Center, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (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 98/59069** (13) A2

(21) PCT/DE98/01797

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 824.2 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

(54) ● PROCESS FOR IDENTIFYING CANCERIGENIC AGENTS  
● PROCEDE POUR IDENTIFIER DES AGENTS CANCEROGENES

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜPPER, Jan-Heiner** [DE/DE]; Fliedersstrasse 3, D-69256 Mauer (DE). **BÜRKLE, Alexander** [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 18, D-69181 Leimen (DE). **VAN GOOL, Leon** [NL/DE]; Dompfaffenweg 6, D-69123 Heidelberg (DE). **ZUR HAUSEN, Harald** [DE/DE]; Eichenweg 1, D-69483 Waldmichelbach (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Truderinger Strasse 246, D-81825 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 98/59070** (13) A1

(21) PCT/EP98/03304

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97401238.7 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

(54) ● METHOD FOR SELECTING cDNA FRAGMENTS  
● METHODE DE SELECTION DE FRAGMENTS D'ADN COMPLEMENTAIRE

(71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, F-59019 Lille (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZENG, Jin** [CN/FR]; 70, rue de la Digue, F-59000 Lille (FR). **LIU, Mingfan** [CN/FR]; 70, rue de la Digue, F-59000 Lille (FR). **AUWERX, Johan** [BE/FR]; 60, route de Hasnon, F-59178

Millon Fose (FR). **FRUCHART, Jean-Charles** [FR/FR]; Domaine du Ginkgo, Appartement 51, 50, rue de la Carnoy, F-59130 Lambersart (FR).

(74) **LE GUEN, Gérard**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59071** (13) A1

(21) PCT/US98/12718

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,359 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/053,377 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US

(31) 60/053,344 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US

(31) 60/057,483 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

(54) ● LYME DISEASE VACCINES

● VACCINS CONTRE LA MALADIE DE LYME

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Gil, H.** [KR/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **ERWIN, Alice, L.** [US/US]; 5101 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20008 (US). **HANSON, Mark, S.** [US/US]; 5962 Camelback Lane, Columbia, MD 21054 (US). **LATHIGRA, Raju** [IN/US]; 19051 Steeple Place, Germantown, MD 20874 (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 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 98/59072** (13) A1

(21) PCT/US98/12779

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,405 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR MULTIPLEX AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS

● PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'AMPLIFICATION MULTIPLEX D'ACIDES NUCLEIQUES

- (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) **MATSUZAKI, Hajime** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **MURPHY, Eric, A.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (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 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 98/59073** (13) A1  
(21) PCT/US98/12840  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,963 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/574**  
(54) ● METHOD FOR DETECTION OF BREAST CANCER  
● PROCEDE DE DETECTION DU CANCER DU SEIN  
(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).  
(71, 72) **YOUNG, Charles, Y., F.** [US/US]; 5100 St. Mary Drive N.W., Rochester, MN 55901 (US). **TINDALL, Donald, J.** [US/US]; 2304 Telemark Lane, Rochester, MN 55901 (US). **KLEE, George, G.** [US/US]; 5949 - 11th Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US).  
(74) **VIKSINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).  
(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/59074** (13) A1  
(21) PCT/US98/12990  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,548 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(31) 60/057,606 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, 1/70, C12N 7/00, 7/01, 7/02, G01N 33/564, C07K 1/00**  
(54) ● HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUSES CAUSING AIDS IN A NONHUMAN PRIMATE  
● VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE INDUISANT LE SIDA CHEZ UN PRIMATE NON HUMAIN

- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridge-wood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).  
(72) **NOVEMBRE, Francis, J.**; 195 Chateau Way, Smyrna, GA 30082 (US). **MCCLURE, Harold, M.**; 2301 Poplar Springs Drive, Atlanta, GA 30319 (US).  
(74) **FERBER, Donna, M.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).  
(81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/59075** (13) A1

(21) PCT/US98/13043

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,729 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/48**

- (54) ● IMPROVED METHOD FOR ISOLATING AND RECOVERING TARGET DNA OR RNA MOLECULES HAVING A DESIRED NUCLEOTIDE SEQUENCE  
● PROCEDE PERFECTIONNE PERMETTANT D'ISOLER ET RECUPERER DES MOLECULES CIBLES D'ADN OU ARN PRESENTANT UNE SEQUENCE DE NUCLEOTIDES SOUHAITEE

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).(72) **LI, Wu-bo**; 11909 Riding Loop Terrace, North Potomac, MD 20878 (US). **JESSE, Joel**; 4139 Old National Pike, Mt. Airy, MD 21771 (US). **NISSON, Paul**; 9504 Appeals Place, Gaithersburg, MD 20879 (US).(74) **AUERBACH, Jeffrey, I.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

- (81) AL 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 98/59076** (13) A1

(21) PCT/US98/13180

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,719 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C12M 3/02, C07H 21/00**

- (54) ● METHOD OF ISOLATING RNA  
● PROCEDE D'ISOLEMENT D'ARN

(71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **EKENBERG, Steven, J.** [US/US]; 1117 Perry Center Road, Mount Horeb, WI 53572 (US).(74) **FRENCHICK, Grady, 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) AL 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 98/59077** (13) A1

(21) PCT/US98/13217

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,282 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**

- (54) ● METHOD FOR CAPTURING A NUCLEIC ACID  
● METHODE DE CAPTURE D'UN ACIDE NUCLEIQUE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN-5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).(72) **LOEWY, Zvi**; 4-50 Lyncrest Avenue, Fairlawn, NJ 07410 (US). **KUMAR, Rajan**; 18 Buford Road, Robbinsville, NJ 08691 (US).(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN-5300, Princeton, NJ 08543-5300 (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 98/59078** (13) A1

(21) PCT/US98/13467

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,450 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**

- (54) ● METHODS OF DISEASE DETECTION  
● PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES MALADIES

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).(72) **HABENER, Joel, F.**; 156 Grant Avenue, Newton Centre, MA 02159 (US). **STOFFERS, Doris, A.**; 50 Longwood Avenue #420, Brookline, MA 02146 (US).(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

- (11) **WO 98/59079** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12347  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,027 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C21B 13/08**  
 (54) ● LOW SULFUR IRON REDUCTION PROCESS USING A ROTARY HEARTH FURNACE  
 ● TECHNIQUE DE REDUCTION DE FER A FAIBLE TENEUR EN SOUFRE A L'AIDE D'UN FOUR A SOLE ROTATIF  
 (71) **IRON DYNAMICS, INC.** [US/US]; 4500 County Road 59, Butler, IN 46721 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEHTINEN, Larry, J.** [US/US]; 31081 Riviera Lane, Westlake, OH 44145 (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 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 98/59080** (13) A1

(21) PCT/US97/09806  
 (22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) en (26) en  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C22B 3/18**

(54) ● METHOD FOR PHYTOMINING OF NICKEL, COBALT AND OTHER METALS FROM SOIL  
 ● PROCEDE DE PHYTOEXTRACTION DE NICKEL, DE COBALT ET D'AUTRES METAUX PRESENTS DANS LE SOL

(71, 72) **CHANEY, Rufus, L.** [US/US]; United States Department of Agriculture, Beltsville, MD 10705 (US). **ANGLE, Jay, Scott** [US/US]; 10241 Bristol Channel, Ellicott City, MD 21072 (US). **BAKER, Alan, J., M.** [GB/GB]; 8 The Causeway, Dore, Sheffield, S. Yorkshire S17 3EA (GB). **LI, Yin-Ming** [CN/US]; 12019 Coldstream Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, Crystal Square Five, 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 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 98/59081** (13) A1

(21) PCT/FR98/01242

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/07812 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C22B 11/00, 11/12, 3/42, 3/24, C25C 1/20, G03C 5/395**

(54) ● SEPARATING METAL IONS ABSORBED ON A RESIN AND INSTALLATION FOR RECYCLING PHOTOGRAPHIC EFFLUENTS INCLUDING AN EXCHANGER AND AN ELECTROLYSIS VESSEL

● SEPARATION D'IONS METALLIQUES ABSORBES SUR UNE RESINE ET INSTALLATION DE RECYCLAGE D'EFFLUENTS PHOTOGRAPHIQUES INCLUANT UN ECHANGEUR ET UNE CUVE A ELECTROLYSE

(71, 72) **GASSER, Gérard** [FR/FR]; 77, rue de Kingersheim, F-68270 Wittenheim (FR).

(74) **CABINET NUSS;** 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/59082** (13) A1

(21) PCT/FR98/01304

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08071 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C22B 13/06**

(54) ● METHOD FOR TREATING MOLTEN LEAD WITH CALCIUM  
 ● PROCEDE DE TRAITEMENT DU PLOMB FONDU PAR LE CALCIUM

(71) **PECHINEY ELECTROMETALLURGIE** [FR/FR]; Tour Manhattan - La Défense 2, 6, place de l'Iris, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAPP, Jacques** [FR/FR]; 105, rue des Alpes, Chedde, F-74190 Passy (FR).

(74) **MOUGEOT, Jean-Claude;** Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (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 98/59083** (13) A1

(21) PCT/CA98/00600

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,275 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C22C 33/02, C21D 1/84**

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING HIGH CARBON SINTERED POWDER METAL STEEL PARTS OF HIGH DENSITY

● FORMAGE D'ARTICLES A HAUTE TENEUR EN CARBONE ET HAUTE DENSITE

(71) **STACKPOLE LIMITED** [CA/CA]; 2430 Royal Windsor Drive, Mississauga, Ontario L5J 1K7 (CA).

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

(72, 75) **LAWCOCK, Roger** [GB/CA]; 204 Penn Drive, Brulington, Ontario L7N 2B7 (CA).  
**JONES, Peter** [GB/CA]; 3 Dalston Road, Toronto, Ontario M8W 4R4 (CA).

(74) **GIERCZAK, Eugene, J., A.;** Keyser, Mason, Ball, 701-201 City Centre Drive, Mississauga, Ontario L5B 2T4 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59084** (13) A1

(21) PCT/US98/12704

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,280 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/053,966 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) US

(31) 60/068,180 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C22C 38/08, F25B 19/00, F25D 23/00**

(54) ● PIPELINE DISTRIBUTION NETWORK SYSTEMS FOR TRANSPORTATION OF LIQUEFIED NATURAL GAS

● SYSTEMES DE RESEAUX DE DISTRIBUTION PAR PIPELINES POUR LE TRANSPORT DE GAZ NATUREL LIQUEFIE

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **BOWEN, Ronald, R.;** 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77355 (US). **MINTA, Moses;** 39 Sterling Street, Sugar Land, TX 77479 (US). **RIGBY, James, R.;** 3834 Echo Mountain Drive, Kingwood, TX 77345 (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 98/59085** (13) A1

(21) PCT/US98/12726

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,280 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) US  
(20.06.1997)(31) 60/053,966 (32) 28 Jul/juillet 1997 (33) US  
(28.07.1997)(31) 60/068,226 (32) 19 Dec/déc 1997 (33) US  
(19.12.1997)(31) 60/085,467 (32) 14 May/mai 1998 (33) US  
(14.05.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C22C 38/08, F25B 19/00, F25D 23/00(54) ● IMPROVED SYSTEM FOR PROCESSING,  
STORING, AND TRANSPORTING LIQUE-  
FIED NATURAL GAS● SYSTEME AMELIORE POUR LE TRAITEMENT,  
L'ENTREPOSAGE ET LE TRANSPORT DE GAZ NATUREL LIQUEFIE

(71) EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) WOODALL, Robert, M.; 31 Twilight Glen Court, The Woodlands, TX 77381 (US). BOWEN, Ronald, R.; 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77355 (US). FAIRCHILD, Douglas, P.; 4814 Scot Court, Sugar Land, TX 77479 (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 98/59086 (13) A1

(21) PCT/CA98/00596

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,341 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) US  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C22F 1/05, 1/057(54) ● PROCESS OF PRODUCING HEAT-TREATABLE ALUMINUM ALLOY SHEET  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM APTE AU TRAITEMENT THERMIQUE(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUPTA, Alok, Kumar [CA/CA]; 24 Seaforth Road, Kingston, Ontario K7M 1E2 (CA). JEFFREY, Paul, William [CA/CA]; 722 Holgate Crescent, Kingston, Ontario K7M 5A6 (CA). LLOYD, David, James [CA/CA]; 106 Nicoloson's Point, R.R. #3, Bath, Ontario K0H 1G0 (CA). BURGER, Gene, Bruce [CA/CA]; 853 Apple Down Drive, Kingston, Ontario K7P 1C7 (CA). EVANS, Daniel, Ronald [CA/CA]; R.R. #3, Bath, Ontario K0H 1G0 (CA). MAROIS, Pierre, Henry [CA/CA]; 38-B Crescent Drive, Kingston, Ontario K7M 4J5 (CA).

(74) GALE, Edwin, J.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Station D, P.O. Box 3432, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

(11) WO 98/59087 (13) A2

(21) PCT/US98/12931

(22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/880,467 (32) 23 Jun/juin 1997 (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C

(54) ● USE OF PULSED-DC WAFER BIAS FOR FILLING VIAS/TRENCHES WITH METAL IN HDP PHYSICAL VAPOR DEPOSITION

● MISE EN OEUVRE DU PROCEDE DE POLARISATION DE TRANCHE EN COURANT CONTINU PULSE POUR REMPLIR DE METAL DES VIAS OU DES TRANCHEES DANS LA TECHNIQUE DE DEPOT DE VAPEUR PHYSIQUE A PLASMA HAUTE DENSITE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US). APPLIED SCIENCE &amp; TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 35 Cabot Road, Woburn, MA 01801 (US).

(72) YAO, Tse-Yong; 570 Pennsylvania Street, San Francisco, CA 94107 (US). XU, Zheng; 279 Hudson Bay Street, Foster City, CA 94404 (US). NGAN, Kenny, King-Tai; 43793 Cameron Hills Drive, Fremont, CA 94539 (US). CHEN, Xing; 19 Loring Road, Lexington, MA 02173 (US). UR-BAHN, John; 29 Marilyn Park Drive, Hampstead, NH 03841 (US). BOURGET, Lawrence, P.; 50 Oak Street, Reading, MA 01867 (US).

(74) TACKETT, Keith, M.; Patterson &amp; 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 98/59088 (13) A1

(21) PCT/US98/12616

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,048 (32) 25 Jun/juin 1997 (33) US  
(25.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 14/34

(54) ● SPUTTER COATING SYSTEM AND METHOD USING SUBSTRATE ELECTRODE

● SYSTEME D'ENDUCTION PAR PULVERISATION CATHODIQUE ET PROCEDE DANS LEQUEL UNE ELECTRODE DE SUBSTRAT EST UTILISEE

(71) INTEVAC, INC. [US/US]; 3550 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054-2704 (US).

(72) LEWIS, William, A.; Apartment 1, 185 Dolores Street, San Francisco, CA 94103 (US). ARAGON, Steven; 3864 Via Cristobal, Campbell, CA 95008 (US).

(74) COLE, Stanley, Z.; 26620 St. Francis Road, Los Altos Hills, CA 94022 (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).

(11) WO 98/59089 (13) A1

(21) PCT/EP98/03726

(22) 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 97201867.5 (32) 19 Jun/juin 1997 (33) EP  
(19.06.1997)

(34) BE et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/30

(54) ● METHOD FOR MAKING A NON-STICKING DIAMOND-LIKE NANOCOMPOSITE

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN NANOCOMPOSITE NON ADHESIF DE TYPE DIAMANT

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEERINCK, Dominique [BE/BE]; Verbindingsstraat 21, B-8020 Hertsberge (BE). PERSOONE, Peter [BE/BE]; Breeschoot 22, B-9800 Deinze (BE). SERCU, Marc [BE/BE]; Spanjestraat 157, B-8800 Roeselare (BE).

(74) RYCKEBOER, Leo et al. / etc.; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (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 98/59090 (13) A1

(21) PCT/FR98/01240

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/07853 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) FR  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/40, 16/44, H01J 17/49

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A MAGNESIA BASED DEPOSIT

● PROCEDE DE REALISATION D'UN DEPOT A BASE DE MAGNESIE

(71) THOMSON TUBES ELECTRONIQUES [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon La Forêt (FR).

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

(72, 75) BARET, Guy [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. de Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). LABEAU, Michel [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. de Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). RENAULT, Olivier [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. de 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 KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/59091** (13) A2  
 (21) PCT/US98/09748  
 (22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 880,281 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C23C 18/30**  
 (54) ● ACTIVATION BATH FOR ELECTROLESS NICKEL PLATING  
 ● BAIN D'ACTIVATION POUR DEPOT AUTOCATALYTIQUE AU NICKEL  
 (71) **THE METAL ARTS COMPANY, INC.** [US/US]; One American Center, 122 N. Genesee Street, Geneva, NY 14456 (US).  
 (72) **TUNG, Weily**; 486 A Clay Road, Rochester, NY 14623 (US).  
 (74) **STEPHENS, Eugene, S.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (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 98/59092** (13) A1  
 (21) PCT/US98/07387  
 (22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/881,761 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C25B 7/00**  
 (54) ● AUTOMATED SYSTEM FOR TWO-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS  
 ● SYSTEME AUTOMATISE UTILISE DANS L'ELECTROPHORESE BIDIMENSIONNELLE  
 (71) **LARGE SCALE BIOLOGY CORPORATION** [US/US]; 9620 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).  
 (72) **ANDERSON, N., Leigh**; 1759 Willard Street, N.W., Washington, DC 20009 (US). **ANDERSON, Norman, G.**; 10916 Wickshire Way, Rockville, MD 20852 (US). **GOODMAN, Jack**; 3011 Third Street North, Arlington, VA 22201 (US).  
 (74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street, N.W., Columbia Square, 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 98/59093** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12511  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/882,185 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C25C 1/12, C22B 1/00**  
 (54) ● COPPER SOLVENT EXTRACTION AND ELECTROWINNING PROCESS  
 ● METHODES D'EXTRACTION DE CUIVRE PAR SOLVANTS ET PAR ELECTROLYSE  
 (71) **ASARCO INCORPORATED** [US/US]; 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).  
 (72) **ALLEN, Glenn, C.**; P.O. Box 1506, Apache Junction, AZ 85217 (US). **NEBEKER, Neil, J.**; P.O. Box 969, Kearny, AZ 85237 (US). **BURNS, George, R.**; 230 E. Appaloosa Court, Gilbert, AZ 85296 (US).  
 (74) **DeLIO, Anthony, P.** et al. / etc.; DeLio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).  
 (81) AU CA CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59094** (13) A1  
 (21) PCT/NO98/00171  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 972973 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) NO  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C25C 3/22, B01D 53/68**  
 (54) ● PLANT FOR REMOVING FLUOR CONTAINING WASTE GASES  
 ● INSTALLATION SERVANT A SUPPRIMER DES GAZ USES CONTENANT DU FLUOR  
 (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) **WEDDE, Geir** [NO/NO]; Berglyveien 28 A, N-1262 Oslo (NO).  
 (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/59095** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13027  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,999 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C25D 1/04, 5/48, 3/38, 7/06, C25C 1/12**  
 (54) ● PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HIGH QUALITY VERY LOW PROFILE COPPER FOIL AND COPPER FOIL PRODUCED THEREBY  
 ● PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLES DE CUIVRE TRES FINES DE HAUTE QUALITE ET FEUILLES DE CUIVRE AINSI PRODUITES  
 (71) **CIRCUIT FOIL USA, INC.** [US/US]; 88 Route 130, Bordentown, NJ 08505-2297 (US).  
 (72) **YATES, Charles, B.**; 82 Library Place, Princeton, NJ 08540 (US). **CHENG, Chintsai, T.**; 189 Crocker Court, Orange, CT 06477 (US). **WOLSKI, Adam, M.**; 47-B Arbor Green, Edgewater Park, NJ07020 (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) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59096** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12954  
 (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97/5502 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) ZA  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C25D 15/00, 15/02**  
 (54) ● TOOL FOR WORKING A SUBSTANCE  
 ● OUTIL D'USINAGE D'UNE MATIERE  
 (71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).  
 (only for / seulement pour MW)  
 (71, 72) **BOSMAN, Jan, Christoffel** [ZA/ZA]; Warwick Place, Warwick Road, Claremont 7700 (ZA).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW)  
 (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 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 98/59097** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01325  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/07835 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C30B 7/00, 29/14**  
 (54) ● MAKING MONOCRYSTALS IN THE FORM OF PLATES BY GROWTH IN A SOLUTION  
 ● FABRICATION DE MONOCRISTAUX EN FORME DE PLAQUES PAR CROISSANCE EN SOLUTION  
 (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) **BERIOT, Emmanuel** [FR/FR]; 17, parc de Bearn, F-92210 Saint Cloud (FR). **TATARCHENKO, Vitalii** [FR/FR]; 14, rue du Puisselet, F-77140 Saint Pierre les Nemours (FR).  
 (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/59098** (13) A2

(21) PCT/DE98/01768

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 693.8 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C30B 13/02, H01L 21/24, 31/0224, 21/768, 23/48**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTINUITY IN SEMICONDUCTOR COMPONENTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION DE PASSAGES ELECTRO-CONDUCTEURS DANS DES COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Dr.-Johannes-Heidenhain-Strasse 5, D-83301 Traunreut (DE). **SILICON SENSOR GMBH** [DE/DE]; Ostendstrasse 1, D-12459 Berlin (DE).

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

(72, 75) **KRIEGEL, Bernd** [DE/DE]; Ostendstrasse 1, D-12459 Berlin (DE). **KUDELLA, Frank** [DE/DE]; Schönblicker Strasse 8, D-12589 Berlin (DE). **ARNOLD, Rene** [DE/DE]; Weydemeyer Strasse 17, D-10178 Berlin (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninne-mann, Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (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 98/59099** (13) A1

(21) PCT/JP98/02797

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/207039 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C30B 29/36**

(54) ● SINGLE CRYSTAL SiC AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
● MONOCRISTAL SiC ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANINO, Kichiya** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Room 607, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

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

(11) **WO 98/59100** (13) A1

(21) PCT/FR98/01308

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07824 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D01F 2/00, 2/06, D01D 5/06, 5/14, D04H 1/42**

(54) ● PREPARING CELLULOSE MICROFILAMENTS AND MICROFIBRES

● PREPARATION DE MICROFILAMENTS ET MICROFIBRES CELLULOSIQUES

(71) **COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; 50 George Street, London W1A 2BB (GB).

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

(72, 75) **PIERRE, Michel** [FR/FR]; 7, rue Clément Ader, F-60000 Beauvais (FR). **MOTTET, André** [FR/FR]; Plasne, F-39800 Poligny (FR).

(74) **LE ROUX, Martine** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/59101** (13) A1

(21) PCT/JP98/02792

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/165953 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D05C 17/00**

(54) ● EMBROIDERY AUXILIARY MEMBER, AND EMBROIDERY METHOD AND EMBROIDERY PRODUCT USING THE MEMBER

● ELEMENT AUXILIAIRE DE BRODERIE, PROCEDE DE BRODERIE ET PRODUIT DE BRODERIE METTANT EN APPLICATION CET ELEMENT

(71) **TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1800, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAJIMA, Ikuro** [JP/JP]; Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha, 1800, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP). **NANBA, Shunzo** [JP/JP]; Tajima Kogyo Kabushiki Kaisha, 19-22, Shirakabe 3-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0011 (JP).

(74) **OKADA, Hidehiko** et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(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 98/59102** (13) A1

(21) PCT/EP98/03422

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 246.5 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06F 37/30**

(54) ● DRIVE UNIT FOR A WASHING MACHINE

● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR LAVE-LINGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **BIERBACH, Klaus**; Siedlung Hoka 3, Strasse L Nr.2, D-13629 Berlin (DE). **HEYDER, Reinhard**; Rotbuchenweg 12, D-13403 Berlin (DE). **SKRIPPEK, Jörg**; Dyrot er Winkel 01, D-14641 Priort (DE).

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

(11) **WO 98/59103** (13) A1

(21) PCT/EP98/03594

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 706.8 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06F 39/02**

(54) ● DRIVE MECHANISM FOR AGITATOR BLADES IN A PASTE CONTAINER

● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE PALES D'AGITATEUR DANS UN RESERVOIR A PATE

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Wertstrasse 38 - 40, D-40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBERG, Günther** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 38, D-41472 Neuss (DE).

(74) **WACKER, Manfred**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

(81) CA CZ HU NO PL SI SK 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 98/59104** (13) A1

(21) PCT/AU98/00482

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

(25) en (26) en

(31) PO 7494 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) AU

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06F 53/00, 53/02, E04F 10/06**

(54) ● CLOTHES LINE COVER

● ELEMENT COUVRANT DESTINE A UN ETENDOIR A LINGE

(71, 72) **BENELI, Meir** [AU/AU]; 24 Woodville Avenue, Glen Huntly, VIC 3163 (AU). **SHUVAL, Idan** [AU/AU]; 3/29 Pyne Street, Caulfield, VIC 3162 (AU).

(74) **A. TATLOCK & ASSOCIATES**; 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (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 98/59105** (13) A2

(21) PCT/US98/12342

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,179 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06L**

(54) ● SURFACTANTS FOR USE IN DRYING AND DRY CLEANING COMPOSITIONS  
● TENSIOACTIFS ENTRANT DANS DES COMPOSITIONS SCCATIVES ET DES COMPOSITIONS POUR NETTOYAGE A SEC

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **NALEWAJEK, David**; 22 Cedar Court, West Seneca, NY 14224 (US). **STACHURA, Leonard, M.**; 3838 Big Tree Road, Hamburg, NY 14075 (US). **ZYHOWSKI, Gary, J.**; 26 Running Brook Drive, Lancaster, NY 14086 (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) AL 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 98/59106** (13) A1

(21) PCT/NL97/00359

(22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06M 15/41**

(54) ● STAINBLOCKING AGENT  
● AGENT ANTI-TACHES

(71) **IMPLICIO B.V.** [NL/NL]; Atrium Building, Strawinskylaan 3127, NL-1007 JB Amsterdam (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAPPLE, Stephen, Anthony** [GB/ZA]; 23 McKinnon Street, Hunters Retreat, Port Elizabeth 6025 (ZA). **BARKHUYSEN, François, Albertus** [ZA/ZA]; 6 Hattingh Road, Summerstrand, Port Elizabeth 6001 (ZA).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooi-bureaux, 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 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 98/59107** (13) A1

(21) PCT/SE97/01135

(22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D21C 3/24, 7/06**

(54) ● METHOD IN CONNECTION WITH THE PRE-TREATMENT OF COMMUNUTED FIBROUS MATERIAL  
● PROCEDE CONCERNANT LE PRETRAITEMENT D'UNE MATIERE FIBREUSE HACHEE

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUSTAVSSON, Lennart** [SE/SE]; Renallsvägen 38, S-653 50 Karlstad (SE). **SNEK-KENES, Vidar** [NO/SE]; Herrhagsgatan 62, S-652 19 Karlstad (SE).

(74) **BJÖRKMANN, Annika**; Kvaerner Pulping AB, P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

(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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/59108** (13) A2

(21) PCT/DE98/01689

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 323.2 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D21C 9/10, 9/16, 5/00, 5/02**

(54) ● OXIDATION AND BLEACHING SYSTEM WITH ENZYMATIALLY PRODUCED OXIDIZING AGENTS  
● SYSTEME D'OXYDATION ET DE BLANCHIMENT COMPORTANT DES AGENTS D'OXYDATION PRODUITS PAR ACTION ENZYMATIQUE

(71) **BLUME, Hildegard** [DE/DE]; Heinsberger Strasse 14a, D-52531 Übach-Palenberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CALL, Hans-Peter** [DE/DE]; Kurfürstenstrasse 69, D-59821 Arnsberg II (DE).

(74) **CALL, Krimhild**; Heinsberger Strasse 14a, D-52531 Übach-Palenberg (DE).

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

(11) **WO 98/59109** (13) A1

(21) PCT/SE98/01038

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

(25) en (26) en

(31) 9702473-1 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D21D 5/16**

(54) ● SCREENING CYLINDER  
● CYLINDRE DE CLASSAGE

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINDSTRÖM, Alf** [SE/SE]; Johannedalsvägen 34, S-863 00 Sundsbruk (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Sunds Defibrator Industries AB, Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).

(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 98/59110** (13) A1

(21) PCT/US98/12754

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,500 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D21F 1/10, 11/00, D21H 27/02**

(54) ● PAPER HAVING PENINSULAR SEGMENTS AND PAPERMAKING CLOTHING THE-REFOR  
● PAPIER COMPORTANT DES SEGMENTS PENINSULAIRES ET HABILLAGE DE MACHINES A PAPIER POUR LA FABRICATION D'UN TEL PAPIER

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

(72) **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US).

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

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

(11) **WO 98/59111** (13) A1

(21) PCT/US98/10094

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

- (25) en (26) en (25) sv (26) en (22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**
- (31) 08/882,092 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US (31) 9702386-5 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) SE (25) en (26) en
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998) (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998) (31) 08/882,713 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US
- (51)<sup>6</sup> **D21F 1/32** (51)<sup>6</sup> **E01B 29/24** (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998) (51)<sup>6</sup> **E01C 23/18**
- (54) ● A CLEANING APPARATUS FOR CLEANING A FORMING WIRE (54) ● A PRESSURE PLATE ADAPTED FOR AN ARRANGEMENT FOR A DISPLACEMENT OF A CLIP-ELEMENT TO A HOLDING POSITION
- APPAREIL DE NETTOYAGE POUR NETTOYER UNE TOILE DE FORMATION
- PLAQUE DE PRESSION DESTINEE A UN SYSTEME PERMETTANT DE DEPLACER UN ELEMENT DE FIXATION EN UNE POSITION DE MAINTIEN
- (71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).
- (71) **A. ROSENOVIST FÖRVALTNINGS AB** [SE/SE]; P.O. Box 335, S-824 27 Hudiksvall (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **GREGERSEN, Matthew, L.**; 421 Adams Street #8, Rockton, IL 61072 (US). **NEWTON, Paul**; 6962 So. State Highway 212, Beloit, WI 53511 (US). **OLDENBERG, David, E.**; 2410 Clifcorn Drive, Beloit, WI 53511 (US). **PULKOWSKI, Jeffrey, H.**; 12148 Sleepy Hollow Road, Roscoe, IL 61073 (US). **SHANDS, Jay**; 9430 South Clinic Road, Beloit, WI 53511 (US).
- (72) **75) HOLMBERG, Lars, Erne** [SE/SE]; Malsta 7546, S-824 00 Hudiksvall (SE). **RICKLUND, Jörgen** [SE/SE]; Storhamrevägen 20, S-824 00 Hudiksvall (SE). **RICKLUND, Stefan** [SE/SE]; Överbergvägen 18, S-824 00 Hudiksvall (SE). **OHLSSON, Per, Olof** [SE/SE]; Laduvägen 1, S-824 00 Hudiksvall (SE).
- (74) **ARCHER, David, J.**; Beloit Corporation, One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).
- (74) **LINDBLOM, Eric, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (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 GU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/59112** (13) A1
- (21) PCT/US98/10095
- (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/880,659 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **D21F 1/32**
- (54) ● A CLEANING APPARATUS FOR CLEANING A FORMING WIRE
- APPAREIL DE NETTOYAGE POUR NETTOYER UNE TOILE DE FORMATION
- (71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) **GREGERSEN, Matthew, L.**; 421 Adams Street No. 8, Rockton, IL 61072 (US). **NEWTON, Paul**; 6962 So. State Highway 212, Beloit, WI 53511 (US). **OLDENBERG, David, E.**; 2410 Clifcorn Drive, Beloit, WI 53511 (US). **PULKOWSKI, Jeffrey, H.**; 12148 Sleepy Hollow Road, Roscoe, IL 61073 (US). **SHANDS, Jay**; 9430 South Clinic Road, Beloit, WI 53511 (US).
- (74) **ARCHER, David, J.**; Beloit Corporation, One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/59113** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01225
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 197 26 440.9 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **E02B 9/04**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING LAKE AND/OR SEA WATER
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE A DISPOSITION D'EAU DE LAC ET/OU D'EAU DE MER
- (71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden (DE). **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
- (72) **STOCKMANN, Rudolf**; Westendstrasse 7, D-86807 Buchloe (DE). **REITHMEIER, Helmut**; Seerosenstrasse 6, D-85586 Poing (DE). **LINK, Lothar**; Gerhard-Hauptmann-Weg 18, D-82067 Zell (DE). **PFEIFFER, Christian**; Lulu-Beck-Weg 11, D-82131 Gauting (DE). **PAUROLA, Pentti**; Buseneset 26, N-4046 Hafslo (NO).
- (74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AU ES ID NO VN.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/59117** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01841
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 197 26 122.1 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **E01C 23/088**
- (54) ● DEVICE FOR MILLING GROUND SURFACES, SPECIALLY ROADWAYS
- DISPOSITIF POUR FRAISER DES SURFACES DE SOL, NOTAMMENT DES CHAUSSEES
- (71) **WIRTGEN GMBH** [DE/DE]; Hohner Strasse 2, D-53578 Windhagen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **75) SIMONS, Dieter** [DE/DE]; Am Sielspool 8, D-53567 Buchholz (DE). **BUSLEY, Peter** [DE/DE]; Steinstrasse 8, D-56594 Willroth (DE). **LEY, Herbert** [DE/DE]; Am Ginsterhahn 25, D-53562 St. Katharinen (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 98/59115** (13) A1
- (21) PCT/US98/10234



(31) 9713235.1 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) GB  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E02D 3/11, 31/02, B29D 28/00**

(54) ● ELECTRICALLY-CONDUCTING ELEMENT  
● ELEMENT ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR

(71) **NETLON LIMITED** [GB/GB]; New Wellington Street, Blackburn, Lancashire BB2 4PJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGLEY, Nigel, Edwin** [GB/GB]; "Wycollar", 300 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 7AQ (GB).

(74) **LYNDON-STANDFORD, Edward, Willoughby, Brooke;** 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 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 98/59118** (13) A1

(21) PCT/JP98/02691

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/163870 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) JP  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E02F 3/43**

(54) ● DEVICE FOR CONTROLLING LIMITED-AREA EXCAVATION WITH CONSTRUCTION MACHINE

● DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER UN Puits DE FONDATION A L'AIDE D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; 1082-66, Tagucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). **FUJISHIMA, Kazuo** [JP/JP]; Chiyoda-house 7-102, 1828, Niihari, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). **HAGA, Masakazu** [JP/JP]; 9-8, Inayoshihigashi 5-chome, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0053 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru;** 7F, Kyodo Building-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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 98/59119** (13) A1

(21) PCT/US98/09492

(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,015 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E02F 3/84, 9/20**

(54) ● METHOD FOR MONITORING THE WORK CYCLE OF EARTH MOVING MACHINERY DURING MATERIAL REMOVAL

● PROCEDE DE SURVEILLANCE DU CYCLE DE TRAVAIL D'UN MATERIEL DE TERRASSEMENT PENDANT L'EVACUATION DES DEBLAIS

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **HENDERSON, Daniel, E.;** 1509 Shellbark Court, Washington, IL 61571 (US). **HARROD, Gregory, R.;** 118 W. Hansler Place, Peoria, IL 61604-2860 (US).

(74) **MCPHERSON, W., Bryan** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AU DE GB JP.

(11) **WO 98/59120** (13) A1

(21) PCT/US98/11296

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,597 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E02F 3/84, G05D 1/02**

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN THE HEADING OF A MACHINE AND THE COURSE OF MACHINE TRAVEL

● PROCEDE PERMETTANT DE CALCULER LA RELATION ENTRE L'ORIENTATION ET LE PARCOURS D'UNE MACHINE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **HENDERSON, Daniel, E.;** 1509 Shellbark Court, Washington, IL 61571-1573 (US).

(74) **MCPHERSON, W., Bryan** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AU DE GB JP.

(11) **WO 98/59121** (13) A1

(21) PCT/KR98/00171

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/27256 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) KR  
(25.06.1997)

(31) 1998/20740 (32) **5 Jun/juin 1998** (33) KR  
(05.06.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E03D 11/13, A47K 13/10**

(54) ● DEVICE FOR SELECTIVELY OPENING AND CLOSING TOILET SEAT AND COVER

● DISPOSITIF POUR RELEVER OU RABATTRE SELECTIVEMENT LE SIEGE ET LE COUVERCLE D'UN W.C.

(71, 72) **LEE, Gum, Gee** [KR/KR]; #102 Samchung villa, 254-4 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(74) **KIM, Sung, Ki;** Daechang Building, 2nd floor, 827-66, 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 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 98/59122** (13) A2

(21) PCT/US98/13352

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,769 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) US  
(25.06.1997)

(31) 60/072,894 (32) **28 Jan/jan 1998** (33) US  
(28.01.1998)

(31) 09/019,427 (32) **5 Feb/fév 1998** (33) US  
(05.02.1998)

(31) 09/104,027 (32) **24 Jun/juin 1998** (33) US  
(24.06.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04B**

(54) ● VENTED CAVITY RADIANT BARRIER ASSEMBLY AND METHOD  
● ENSEMBLE BARRIERE RAYONNANTE A CAVITE VENTILEE

(71) **POWERLIGHT CORPORATION** [US/US]; 2954 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).

(72) **DINWOODIE, Thomas, L.;** 934 Kingston Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **JACKAWAY, Adam, D.;** 1571 Scenic Avenue, Berkeley, CA 94708 (US).

(74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(11) **WO 98/59123** (13) A1

(21) PCT/GB98/01828

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712903.5 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) GB  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04B 1/16, E04C 3/34, E04B 1/28, E04C 5/16**

(54) ● BUILDING SYSTEMS AND BUILDING COMPONENTS

● SYSTEMES DE CONSTRUCTION ET COMPOSANTS DE CONSTRUCTION

(71, 72) **HOUSTON, Kieran** [GB/GB]; Unit 7, Dublin Road Industrial Estate, Strabane, County Tyrone BT82 9EA (GB).

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

- (11) **WO 98/59124** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/01603  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 405.0 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) DE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **E04B 1/68**  
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR SEALING JOINTS IN CONCRETE CONSTRUCTIONS  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETANCHEIFIER DES JOINTS DANS DES CONSTRUCTIONS EN BETON  
 (71, 72) **RASBACH, Klaus** [DE/DE]; Lahnstrasse 1a, D-56370 Kördorf (DE).  
 (74) **KOSSOBUTZKI, Walter**; Hochstrasse 7, D-56244 Helferskirchen (DE).  
 (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).  
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/59125** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12920  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,822 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **E04B 1/74, B32B 3/02**  
 (54) ● VACUUM PACKAGED BATT  
 ● MATELAS ISOLANT EMBALLE SOUS VIDE  
 (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).  
 (72) **HEFFELFINGER, Michael, T.**; 5423 Garnier Place, Westerville, OH 43081 (US). **SHAFFER, Roy, E.**; 19 Wesleyan Circle, Granville, OH 43023 (US).  
 (74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning, Building 54, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023 (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 98/59126** (13) A1  
 (21) PCT/BA98/00002  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) P970336A (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) HR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **E04B 5/02, 5/28**  
 (54) ● GRILLED LIGHTWEIGHT CONCRETE MASONRY CEILING  
 ● PLAFOND EN MACONNERIE DE BETON LEGER A TREILLIS  
 (71) **TROGRLIC, Boris** [BA/BA]; Nuriije Pozderca 10, 72000 Zenica (BA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **MIHANOVIC, Ante** [HR/HR]; Papandopolova 29, 21000 Split (HR).

- (74) **PROTIC-TKALČIĆ, Diana**; Koševo 36, 71000 Sarajevo (BA).  
 (81) AL 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 98/59127** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01339  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/08170 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **E04B 9/04, 9/18, E04F 13/18**  
 (54) ● INTERNAL SIDE WALL OR WALL FORMING A FALSE CEILING IN A ROOM OF A BUILDING  
 ● PAROI INTERIEURE LATERALE OU FORMANT FAUX PLAFOND D'UNE PIECE D'UN BATIMENT  
 (71, 72) **TARU, Pascal** [FR/FR]; 144, rue Gerland, F-69007 Lyon (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 98/59128** (13) A1  
 (21) PCT/US97/11126  
 (22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **E04C 3/02**  
 (54) ● LOAD BEARING COMPONENTS AND A METHOD OF BUILDING  
 ● COMPOSANTS PORTEURS ET PROCEDE DE CONSTRUCTION  
 (71) **ECO-BEAM TECHNOLOGIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 20 Midhurst Way, Constantia 7800 (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AL US)*  
 (71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).  
*(only for / seulement pour AL)*

- (72, 75) **CHINNECK, Malcolm, Edgar, Edward** [ZA/ZA]; 14 Donkin Street, Table View 7441, Cape Town (ZA). **TREMEER, Michael, Anthony** [ZA/ZA]; 20 Midhurst Way, Constantia 7800, Cape Town (ZA).  
 (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 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 98/59129** (13) A1  
 (21) PCT/US97/12598  
 (22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **E04C 5/20**  
 (54) ● CHAIR FOR USE IN CONSTRUCTION  
 ● CHAISE DESTINEE A ETRE UTILISEE EN CONSTRUCTION  
 (71, 72) **SORKIN, Felix, L.** [US/US]; 4115B Greenbriar Drive, Stafford, TX 77477 (US).  
 (74) **EGBERT, John, S.**; Harrison & Egbert, Suite 100, 1018 Preston Street, Houston, TX 77002 (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 98/59130** (13) A2  
 (21) PCT/US98/12555  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,108 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **E04D 1/34**  
 (54) ● CLIP CONNECTOR  
 ● AGRAFE DE MONTAGE  
 (71) **STEELOX SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 300, 5412 Courseview Drive, P.O. Box 8181, Mason, OH 45040-8181 (US).  
 (72) **RUBLE, Ray, C.**; 11928 Foxgate Way, Loveland, OH 45140 (US). **CAUDILL, Robert**; 4279 Union Road, Miamisburg, OH 45342 (US).  
 (74) **LIENESCH, Theodore, D.** et al. / etc.; Thompson Hine and Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (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 98/59131** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00479  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 7484 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) AU  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **E04F 11/06, B60R 3/02, B61D 23/02, E06C 5/02, 5/24, 9/08**  
 (54) ● COLLAPSIBLE STAIRWAY  
 ● ESCALIER PLIANT  
 (71, 72) **EMMERTON, Donald, John** [AU/AU]; 96 Upper Maud Street, Ulverstone, TAS 7315 (AU).  
 (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 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 98/59132** (13) A1

(21) PCT/EP98/03749

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 792.0 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04G 1/15, 7/30**

(54) ● ANTI-LIFTING DEVICE FOR SCAFFOLDING BASES  
● DISPOSITIF ANTI-DECROCHAGE POUR PLATE-FORMES D'ECHAFFAUDAGE

(71) **PLETTAC AG** [DE/DE]; Plettac Platz 1, D-58840 Plettenberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Fleyer Strasse 130, D-58097 Hagen (DE).

(74) **KUTZENBERGER, Helga**; Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, D-40597 Düsseldorf (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; EA (AM AZ BY KG 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 98/59133** (13) A1

(21) PCT/US98/13025

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,769 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(31) 09/096,440 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04G 3/00**

(54) ● UNILATERAL SCAFFOLD SYSTEM  
● SYSTEME D'ECHAFFAUDAGE UNILATERAL

(71, 72) **WHALEN, Gregory, J.** [US/US]; 192 North Fifth Street, Hermosa, SD 57744 (US).

(74) **BONDI, Michael, A.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59134** (13) A2

(21) PCT/US98/12535

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,830 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04H 3/00**

(54) ● TRI-HEIGHT FOLDING STAGE

● PLATE-FORME PLIANTE A TROIS HAUTEURS

(71) **SICO INCORPORATED** [US/US]; 7525 Cahill Road, P.O. Box 1169, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) **BOTTS, Rollin, D.**; 4617 Oxboro Lane, Bloomington, MN 55437 (US). **ANDERT, Gary, W.**; 7064 West 168th Street, Rosemount, MN 55068 (US). **LUEDKE, Thomas, J.**; 14710 Dominica Court, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/59135** (13) A1

(21) PCT/US98/12454

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,634 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04H 4/16**

(54) ● FILTER BAG FOR A POOL CLEANER

● SAC-FILTRE POUR ASPIRATEUR DE BAS-SIN

(71) **POLARIS POOL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1709 La Costa Meadows Drive, San Marcos, CA 92079-1149 (US).

(72) **HERLEHY, Timothy, D.**; 1778 La Playa, San Diego, CA 92109 (US). **MONGE, Isain, S.**; 528 West Bobier Drive, Vista, CA 92083 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (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 98/59136** (13) A1

(21) PCT/NL98/00360

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006373 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) NL

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04H 12/18**

(54) ● METHOD FOR ERECTING A STRUCTURE FOR AN EMERGENCY POWER LINE, APPARATUS AND KIT OF PARTS THEREFOR

● PROCEDE SERVANT A ERIGER UNE STRUCTURE POUR UNE LIGNE ELECTRIQUE D'URGENCE, DISPOSITIF ET ENSEMBLE DE PIECES CORRESPONDANTES

(71) **N.V. KEMA** [NL/NL]; Utrechtseweg 310, NL-6812 AR Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RHEBERGEN, Bertus** [NL/NL]; Vondellaan 14, NL-6901 MG Zevenaar (NL). **VAN WOLVEN, Joseph, Franciscus** [NL/NL]; Woerdstraat 33, NL-6921 ZS Duiven (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU 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 98/59137** (13) A1

(21) PCT/JP98/02650

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/163921 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E05B 19/00**

(54) ● KEY PLATE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF

● PANNETON DE CLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ALPHA CORPORATION** [JP/JP]; 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOSHIZAWA, Yuichi** [JP/JP]; 19-8, Sakae-cho, Kita-ku, Tokyo 114-0005 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (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 98/59138** (13) A1

(21) PCT/EP98/01539

(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 853.0 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E05D 7/04**

- (54) ● HINGE FOR METAL CUPBOARD DOORS  
● CHARNIERE POUR PORTES D'ARMOIRE METALLIQUE
- (71, 72) RAMSAUER, Dieter [DE/DE]; Am Neuhauskothen 20, D-42555 Velbert (DE).
- (74) STRATMANN, Ernst; Schadowplatz 9, D-40212 Düsseldorf (DE).
- (81) DE GB 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 98/59139 (13) A1
- (21) PCT/EP98/03611
- (22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 536.7 (32) 23 Jun/juin 1997 (33) DE (23.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> E05D 11/08
- (54) ● HINGE FOR ACCOMMODATING A PIVOTING COMPONENT  
● CHARNIERE POUR LE POSITIONNEMENT PIVOTANT D'UN ELEMENT
- (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) KÜHL, Hans [DE/DE]; Kornbergweg 12, D-73207 Plochingen (DE).
- (74) DAHMEN, Toni et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S, C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/59140 (13) A1
- (21) PCT/CH98/00274
- (22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 1533/97 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) CH (24.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> E05D 15/06
- (54) ● DEVICE FOR CONNECTING A DISPLACABLE ELEMENT TO A GUIDE DEVICE  
● DISPOSITIF POUR RELIER UN ELEMENT DEPLAÇABLE A UN DISPOSITIF DE GUIDAGE
- (71) HAWA AG [CH/CH]; Untere Fischbachstrasse 4, CH-8932 Mettmenstetten (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAAB, Karl [CH/CH]; Riedsortstrasse 39, CH-6353 Weggis (CH). HAAB, Otto [CH/CH]; Zürichstrasse 25, CH-8932 Mettmenstetten (CH).
- (74) RUTZ, Peter; Rebbbergstrasse 3a, CH-8915 Hausen am Albis (CH).
- (81) AU CA JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/59141 (13) A1
- (21) PCT/DE98/01727
- (22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 741.6 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) DE (24.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> E05F 3/22
- (54) ● DOOR ACTUATING SYSTEM  
● COMMANDE DE PORTE
- (71) GEZE GMBH & CO. [DE/DE]; Siemensstrasse 21-29, D-71229 Leonberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÄSER, Uwe [DE/DE]; Hintere Strasse 26, D-75446 Wiernsheim (DE).
- (74) GEZE GMBH & CO.; Siemensstrasse 21 - 29, D-71229 Leonberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/59142 (13) A1
- (21) PCT/JP98/02289
- (22) 26 May/mai 1998 (26.05.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/183101 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) JP (24.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> E06B 5/00
- (54) ● CLOSURE MEMBER AND CLOSING CONSTRUCTION  
● ELEMENT ET STRUCTURE DE FERMETURE
- (71) NISSHIN STEEL CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). NISSHIN A & C CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FURUSAWA, Hidetoshi [JP/JP]; Nisshin A & C Co., Ltd., 1-12, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (74) SHINDO, Mitsuru; Gurandomezon Nihon-bashihoridome Room 704, 3-3, Nihonbashi-Horidome-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/59143 (13) A1

- (21) PCT/CA98/00129
- (22) 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)
- (25) en (26) en

- (31) 2,205,669 (32) 19 Jun/juin 1997 (33) CA (19.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> E06B 5/11
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EDGE MOUNTING SECURITY WINDOW FILM IN A WINDOW FRAME  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR MONTER EN BORDURE UNE PELLICULE PLASTIQUE DE SECURITE DANS UN CADRE DE FENETRE
- (71) VIEW GUARD SECURITY FILM INC. [CA/CA]; 101, 346 Lawrence Avenue, Kelowna, British Columbia V1Y 6L4 (CA).
- (72) POIRIER, Paul, W.; 1634 Carshyl Court, Kelowna, British Columbia V1X 6Y7 (CA).
- (74) EDWARDS, Antony, C.; 206-347 Leon Avenue, Kelowna, British Columbia V1Y 8C7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/59144 (13) A1

- (21) PCT/US97/11012
- (22) 25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)
- (25) en (26) en
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> E06B 9/06
- (54) ● IMPROVED CLOSURE SYSTEM  
● SYSTEME DE FERMETURE AMELIORE
- (71, 72) COOK, Gregory, H. [US/US]; 3826 N. Highway Drive, Tucson, AZ 85705 (US). COOK, Charles, E. [US/US]; 2416 Sierra Lane, Plano, TX 75075 (US).
- (74) THOMPSON, Daniel, V.; Thompson & Howison, Suite 995, High Point Centre, 12225 Greenville Avenue, Dallas, TX 75243 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/59145 (13) A2

- (21) PCT/EP98/03773
- (22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 156.6 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) DE (20.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> E06B 9/13, 9/58, 9/84, 9/86
- (54) ● QUICK-ACTION ROLLING SHUTTER DOOR  
● PORTE ROULANTE A MOUVEMENT RAPIDE
- (71, 72) LANGENBACH, Guido [DE/DE]; Dechant-Ohsefort-Strasse 27, D-37191 Katlenburg-Lindau (DE).
- (74) SKORA, Michael; Kosel, Sobisch & Skora, Odasstrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (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 98/59146** (13) A1

(21) PCT/EP98/03999

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201894.9 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 7/00, 7/26, 17/22, 17/07, 4/18, 47/00, 49/02**

(54) ● EARTH FORMATION SURVEYING DEVICE  
● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES FORMATIONS GEOLOGIQUES

(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 CA US)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **COENEN, Josef, Guillaume, Christoffel** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **PESTMAN, Barend, Jan** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59147** (13) A1

(21) PCT/US98/12623

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,401 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 10/00, 10/60, 7/18**

(54) ● DRILL BIT DIRECTIONAL NOZZLE  
● BUSE DIRECTIONNELLE POUR TREPAN

(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) **ARFELE, Robert, W.** [US/US]; 155 Evanston Street, Houston, TX 77015 (US).

(74) **TORRES, Carlos, A.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, 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 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 98/59148** (13) A1

(21) PCT/US98/12812

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,398 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 10/52**

(54) ● CUTTING ELEMENT TIP CONFIGURATION FOR AN EARTH-BORING BIT  
● CONFIGURATION DE POINTE D'ELEMENT DE COUPE POUR UN TREPAN DE FORAGE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **MEINERS, Matthew, J.**; 29514 Binefield Street, Spring, TX 77386 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

(11) **WO 98/59149** (13) A1

(21) PCT/NO98/00175

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

(25) en (26) en

(31) 972958 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) NO

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 19/08, 19/22**

(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR USE IN COILED TUBING OPERATIONS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DES OPERATIONS EFFECTUEES AVEC UN TUBE DE PRODUCTION ENROULE

(71) **TRANSOCEAN ASA** [NO/NO]; P.O. Box 65, N-4056 Tananger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLA, Kjell, Inge** [NO/NO]; Messegtuveien 14, N-4056 Tananger (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (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).

(11) **WO 98/59150** (13) A2

(21) PCT/US98/13102

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,585 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 34/00**

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING A CURVED FLAPPER  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN CLAPET INCURVE

(71) **CAMCO INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 7030 Ardmore, Houston, TX 77054 (US).

(72) **JOHNSTON, Russell, A.**; Route 9, Box 165, Alvin, TX 77511 (US). **MAY, Dwayne, E.**; 20119 Atascocita Shores Drive, Humble, TX 77346 (US). **BHAVSAR, Rashmi, B.**; 14706 Sandy Creek, Houston, TX 77070 (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 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 98/59151** (13) A1

(21) PCT/FR98/01324

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08174 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 43/10, 17/00, F16L 55/165, B32B 27/12**

(54) ● TUBULAR PREFORM FOR WELL TUBING  
● PREFORME TUBULAIRE POUR LE TUBAGE DE PUITS

(71) **DRILLFLEX** [FR/FR]; ZAC des Monts Gaultier, 29, rue Lavoisier, F-35230 Châtillon-sur-Seiche (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORRE, Pierre-Yves** [FR/FR]; Keryann, Z.A. Les Tardivières, F-35160 Montfort-sur-Meu (FR). **LEIGHTON, James** [GB/FR]; 5, place Aristide Briand, F-35590 L'Hermitage (FR). **SALTEL, Jean-Louis** [FR/FR]; 12, avenue de la Motte, F-35650 Le Rheu (FR).

(74) **LE FAOU, Daniel**; Cabinet Regimbeau, 11, rue Franz Heller, Boîte postale 19107, F-35019 Rennes Cedex 7 (FR).

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

(11) **WO 98/59152** (13) A1

(21) PCT/US98/12660

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,011 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 43/16**

- (54) ● **CALLIOPE OIL PRODUCTION SYSTEM**  
● SYSTEME DE PRODUCTION DE PETROLE DE TYPE "CALLIOPE"
- (71, 72) **REITZ, Donald, D.** [US/US]; 8665 Lamar Drive, Arvada, CO 80003 (US).
- (74) **CROUCH, Robert, G.** et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/59153** (13) A1  
(21) PCT/US98/13162  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,584 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **E21B 43/38**  
(54) ● **CYCLONIC SEPARATOR ASSEMBLY**  
● ENSEMBLE SEPARATEUR CYCLONIQUE  
(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).  
(72) **SHAW, Christopher, K.**; 104 N.W. Russell Drive, Claremore, OK 74017 (US).  
(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).  
(81) AU CA NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59154** (13) A1  
(21) PCT/US98/09908  
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/882,144 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **E21D 21/00**  
(54) ● **TORQUE NUT FOR MINE ROOF BOLT ASSEMBLY**  
● ECROU DE TORSION POUR ENSEMBLE DE BOULON D'ANCRAGE MINIER  
(71, 72) **BOWLES, David, A.** [US/US]; 2360 Anton Road, Madisonville, KY 42431-8518 (US).  
(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59155** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01820  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9712925.8 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F01B 9/06, F02B 41/04**  
(54) ● **ENGINE**  
● **MOTEUR**  
(71, 72) **NORTON, Cyril, Andrew** [GB/GB]; The Old Meeting House, Abbey Wall Road, Pittenweem, Fife KY10 2NE (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 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 98/59156** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02688  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/164070 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/164071 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F01D 5/08, 5/18**  
(54) ● **AIR SEPARATOR FOR GAS TURBINES**  
● **SEPARATEUR D'AIR POUR TURBINE A GAZ**  
(71) **mitsubishi Heavy Industries, Ltd.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **AI, Toshishige** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **IWASAKI, Yoichi** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **AOKI, Sunao** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **HASHIMOTO, Yukihiko** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **SUENAGA, Kiyoshi** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP).  
(74) **ISHIKAWA, Arata**; Toranomon Sangyo Building, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59157** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02689  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/165917 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F01D 5/18, 5/20**  
(54) ● **TIP SHROUD FOR COOLED BLADE OF GAS TURBINE**  
● **VIROLE POUR AUBE DE TURBINE A GAZ REFROIDIE**  
(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FUKUNO, Hiroki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **TOMITA, Yasuoki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **ITO, Eisaku** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP).  
(74) **ISHIKAWA, Arata**; Toranomon Sangyo Building, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59158** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02801  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/167238 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/297104 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F01K 23/10**  
(54) ● **STEAM COOLING APPARATUS FOR GAS TURBINE**  
● **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR VAPEUR POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ**  
(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TAKAHAMA, Masayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). **HASHIMOTO, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). **KITA, Yoshinori** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). **TANAKA, Tomoka** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP).  
(74) **OBA, Mituru** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 98/59159** (13) A1

(21) PCT/EP98/02805

(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 791.2 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F01N 7/00**

(54) ● METHOD FOR MONITORING THE CONVERSION RATE OF AN EXHAUST GAS CATALYTIC CONVERTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE POUR CONTROLLER LA VITESSE DE CONVERSION D'UN POT CATALYTIQUE DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMMANN, Uwe** [DE/DE]; Am Kirchberg 1, D-38378 Warberg (DE). **LOECK, Harald** [DE/DE]; Aueteichstrasse 27, D-38442 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 98/59160** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00090

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328190 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) NZ

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F02B 57/04, 57/00, F01B 13/04, 13/00**

(54) ● AXIAL PISTON ROTARY MACHINE

● MACHINE ROTATIVE A PISTON AXIAL

(71, 72) **DUKE, Noel, Stephen** [NZ/NZ]; Ostrich Road, R.D. 4, Pukekohe (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 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 98/59161** (13) A1

(21) PCT/EP98/03621

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 485.9 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F02D 41/32, 41/18, 41/24**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING LOAD IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION D'UNE CHARGE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUGÄRTNER, Jörg** [DE/DE]; Emil-Müller-Strasse 4, D-53840 Troisdorf (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 98/59162** (13) A1

(21) PCT/US98/11853

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,191 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F02K 1/48, 1/38, 1/36, B64D 33/04**

(54) ● MULTI-STAGE MIXER/EJECTOR FOR SUPPRESSING INFRARED RADIATION

● MELANGEUR/EJECTEUR A PLUSIEURS ETAGES SUPPRIMANT LES RAYONNEMENTS INFRAROUGES

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-IP Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

(72) **HAMMOND, Mark, H.**; 37 Holly Hill Drive, Southington, CT 06489 (US). **PRESZ, Walter, M., Jr.**; 40 Grove Street, Wilbraham, MA 01095 (US).

(74) **COLLINS, Brian, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

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

(11) **WO 98/59163** (13) A1

(21) PCT/US98/12854

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,344 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F02K 1/48, 1/38, B64D 33/04**

(54) ● EXHAUST NOZZLE FOR SUPPRESSING INFRARED RADIATION

● TUYERE D'ECHAPPEMENT POUR SUPPRIMER LE RAYONNEMENT INFRAROUGE

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-IP Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

(72) **HAMMOND, Mark, H.**; 37 Holly Hill Drive, Southington, CT 06489 (US). **PRESZ, Walter, M., Jr.**; 40 Grove Street, Wilbraham, MA 01095 (US).

(74) **COLLINS, Brian, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

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

(11) **WO 98/59164** (13) A2

(21) PCT/US98/12741

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,280 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/053,966 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) US

(31) 60/068,198 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F02M**

(54) ● LNG FUEL STORAGE AND DELIVERY SYSTEMS FOR NATURAL GAS POWERED VEHICLES

● SYSTEMES DE STOCKAGE ET D'ACHEMINEMENT DE CARBURANT GNL POUR VEHICULES FONCTIONNANT AU GAZ NATUREL

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **BOWEN, Ronald, R.**; 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77355 (US). **MINTA, Moses**; 39 Sterling Street, Sugar Land, TX 77479 (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 98/59165** (13) A1

(21) PCT/IT98/00170

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000384 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) IT

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F02M 21/04, F23D 14/62**

(54) ● IMPROVEMENT IN DIFFUSER-MIXER DEVICES FOR GAS FEEDING SYSTEMS, PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLES

● AMELIORATION DE DIFFUSEURS MELANGEURS POUR SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ, NOTAMMENT DESTINES A DES VEHICULES

(71, 72) **ZILOCCHI, Aquilino** [IT/IT]; Via Andrea Costa, 146/4, I-40067 Rastignano (IT).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzani & 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 GW  
HU IL 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59166** (13) A1

(21) PCT/EP98/03771

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 327.5 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F02M 35/12, F02B 27/02**

(54) ● INDUCTION SYSTEM, ESPECIALLY FOR USE AS AN INDUCTION PORT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● SYSTEME D'ASPIRATION, S'UTILISANT NOTAMMENT COMME CANAL D'ASPIRATION D'UN 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) **SPANNBAUER, Helmut** [DE/DE]; Am Hirschgraben 39, D-71640 Ludwigsburg (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR 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 98/59167** (13) A1

(21) PCT/DE98/00410

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 939.1 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F02M 37/02**

(54) ● PUMPING UNIT TO SUPPLY FUEL FROM A FUEL TANK

● GROUPE D'ALIMENTATION POUR ACHEMINER DU CARBURANT A PARTIR D'UN RESERVOIR 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) **SOYER, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rosslund 10, D-75446 Wiernsheim (DE). **RÖSSLER, Otto** [DE/DE]; Lindenweg 17, D-71726 Benningen (DE). **BAIER, Klaus** [DE/DE]; Elmestrasse 9, D-71254 Ditzingen (DE).

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

(11) **WO 98/59168** (13) A1

(21) PCT/DE98/01159

(22) **25 Apr/avr 1998 (25.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 727.0 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F02M 57/06, 61/18, 61/08**

(54) ● FUEL INJECTION VALVE OR FUEL INJECTION NOZZLE

● SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT OU 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) **KAMPMANN, Stefan** [DE/DE]; Guts-Muths-Strasse 9a, D-96050 Bamberg (DE). **DITTUS, Bernd** [DE/DE]; Am Reitweg 24, D-71732 Tamm (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 98/59169** (13) A1

(21) PCT/DE98/00476

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 481.6 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F02M 59/46, 47/02, F16K 31/00, H01L 41/04**

(54) ● VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS

● SOUPAPE POUR REGULER LE DEBIT DE LIQUIDES

(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) **POTSCHIN, Roger** [DE/DE]; Fliederstrasse 19, D-74336 Brackenheim (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 98/59170** (13) A1

(21) PCT/DE98/01644

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 198.6 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F03G 7/00**

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING MATERIALS AND FORCES

● PROCEDE POUR SYSTEMES DE TRANSFERT DE SUBSTANCES OU DE FORCES

(71, 72) **MUNDT, Jürgen** [DE/DE]; Löhrrstrasse 27, D-57555 Birken (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59171** (13) A1

(21) PCT/JP98/01791

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/166225 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F04C 2/18**

(54) ● GEAR PUMP

● POMPE A ENGRENAGES

(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) **MATSUDA, Akinobu** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **SANO, Osamu** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **KAWAI, Megumi** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **SHIDAHARA, Yasushi** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(74) **KAMEI, Hirokatsu**; Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F, Jyutakukinyukoko Sumitoseime Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(11) **WO 98/59172** (13) A1

(21) PCT/EP98/03850

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

(25) de (26) de

(31) 297 23 412.9 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F04C 15/02, 15/04**

(54) ● PUMP FOR CONVEYING A MEDIUM

● POMPE POUR REFOULER UNE SUBSTANCE

(71) **LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, D-61352 Bad Homburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN, Van, Doan** [VN/DE]; Rudolf-Selzer-Strasse 14a, D-61267 Neu-Anspach (DE). **BREUER, Peter** [DE/DE]; An der Schnepfenburg 12, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).



(81) DE GB 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 98/59173** (13) A1

(21) PCT/DE98/00451

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 941.3 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F04D 13/06, 5/00**

(54) ● FUEL SUPPLY UNIT

- GROUPE D'ALIMENTATION 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) **DOBLER, Klaus** [DE/DE]; Bettaeckerstrasse 12, D-70839 Gerlingen (DE). **HUEBEL, Michael** [DE/DE]; Schillerstrasse 58, D-70839 Gerlingen (DE). **STROHL, Willi** [DE/DE]; Rieslingstrasse 13, D-71717 Beilstein (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 98/59174** (13) A1

(21) PCT/TR98/00011

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

(25) en (26) en

(31) 97/528 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) TR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F04D 13/06, D06F 39/08, H02P 3/00**

(54) ● ELECTRONIC CONTROL METHOD FOR DRAIN PUMPS USED IN ELECTRICAL HOME APPLIANCES

- PROCEDE DE COMMANDE ELECTRONIQUE DE POMPES DE VIDANGE UTILISEES DANS DES APPAREILS ELECTRIQUES MENAGERS

(71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; Ankara Asfaltı Üzeri E5, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKSERT, Semsettin** [TR/TR]; Altinordu Cad. No. 5, Organize Sanayi Bölgesi, 06931 Ankara (TR). **UGURLU, Ibrahim** [TR/TR]; Altinordu Cad. No. 5, Organize Sanayi Bölgesi, 06931 Ankara (TR). **TAN, Faruk** [TR/TR]; Altinordu Cad. No. 5, Organize Sanayi Bölgesi, 06931 Ankara (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehîr Adem Yavuz Sokak 8/22, Kızılay, 06440 Ankara (TR).

(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 98/59175** (13) A1

(21) PCT/DE98/01620

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 847.1 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F04D 29/32, F01D 5/14**

(54) ● COMPRESSOR BLADE AND USE OF THE SAME

- AUBE DE COMPRESSEUR ET UTILISATION D'UNE AUBE DE COMPRESSEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖLLER, Ulf** [DE/DE]; Dörnerhofstrasse 12, D-47058 Duisburg (DE). **MÖNIG, Reinhard** [DE/DE]; Josef-Herlitz-Strasse 71, D-47877 Willich (DE).

(81) 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 98/59176** (13) A1

(21) PCT/US98/12912

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,555 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(31) 09/100,793 (32) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16B 37/04, 37/12, 12/18**

(54) ● THREAD INSERT WITH FLOATING NUT

- FILET RAPPORTE A ECROU FLOTTANT

(71) **KAYNAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1000, 500 North State College Boulevard, Orange, CA 92868-1638 (US).

(72) **ODUMAYER, Willy**; 13596 Marsh Avenue, Chino, CA 91710 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (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 98/59177** (13) A1

(21) PCT/US97/10742

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16B 39/10, F16J 15/00, F16L 55/00**

(54) ● NUT AND BOLT SECURING DEVICE

- DISPOSITIF DE FIXATION D'ECROUS ET DE BOULONS

(71) **LENWAR, INC.** [US/US]; 1600 Plaza Road, Fairlawn, NJ 07440 (US).

(72) **WARREN, James**; 12 Weiss Terrace, Chestnut Ridge, NY 10977 (US). **LENNON, John**; 1600 Plaza Road, Fair Lawn, NJ 07440 (US).

(74) **DEROSA, Frank, J.**; Cowan, Liebowitz & Latman P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, New York 10036-6799 (US).

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

(11) **WO 98/59178** (13) A1

(21) PCT/JP98/02607

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/183067 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16B 39/14**

(54) ● LOCK NUT AND ATTACHING REMOVING TOOL FOR SAME

- CONTRE-ECROU, ET OUTIL POUR FIXER ET ENLEVER LEDIT CONTRE-ECROU

(71) **KIOKA GAISHI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-23, Matsubara 2-chome, Izumisano-shi, Osaka 598-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIOKA, Hiromichi** [JP/JP]; 4-23, Matsubara 2-chome, Izumisano-shi, Osaka 598-0045 (JP).

(74) **ADATI, Mituo** et al. / etc.; Shin-Ei Building, 6th floor, 6-20, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0001 (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 98/59179** (13) A2

(21) PCT/US98/12978

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,868 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16C**

(54) ● METHOD OF ASSEMBLING ELECTRIC MOTORS WITH BALL BEARINGS TO MINIMIZE PRELOAD VARIATION

- PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE MOTEURS ELECTRIQUES AVEC DES ROULEMENTS A BILLES DE FAÇON A REDUIRE LA VARIATION DE CHARGE INITIALE

(71) **A.O. SMITH CORPORATION** [US/US]; 11270 West Park Place, Milwaukee, WI 53224 (US).

(72) **HASBARGEN, Michael**; 1718 King Eider Drive, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **PRICE, David, R.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

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

- (11) **WO 98/59180** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00471  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7524 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) AU  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F16C 35/06, 41/00**  
(54) ● ADJUSTABLE BEARING SPACER  
● BUTEE D'ESPACEMENT REGLABLE POUR ROULEMENT
- (71, 72) **CASTLE, Noel** [AU/AU]; 225 Doghill Road, Baldivis, W.A. 6171 (AU).
- (74) **MIZZI, Anthony, Paul**; Griffith Hack, 6th 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 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 98/59181** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01290  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/07705 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) FR  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F16D 23/06**  
(54) ● MECHANICAL GEAR BOX SYNCHRONISING DEVICE  
● DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR BOITE DE VITESSES MECANIQUE
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOSQ, Robert** [FR/FR]; 6, allée de Paimpol, F-78310 Maurepas (FR). **RAOUL, Michel** [FR/FR]; 1, avenue Paul Cézanne, F-78990 Elancourt (FR).
- (74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (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 98/59182** (13) A1  
(21) PCT/KR97/00119  
(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F16D 41/08**  
(54) ● POWER TRANSMISSION DEVICE  
● DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE
- (71, 72) **BYUN, Dong, Hwan** [KR/KR]; Munchon Maetul Apt., 505-1003, Juyeop-dong, Goyang-shi, Kyunggi-do 411-370 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku**; Dongwon Building, 3rd floor, 275, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AU BR CA CN HU JP MX NO NZ PL RU TR US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59183** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03829  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 1006380 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) NL  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F16F 7/08, A63B 21/012, A61F 5/01**  
(54) ● SLIDING CONNECTION  
● FIXATION COULISSANTE
- (71) **OTTO BOCK ORTHOPÄDISCHE INDUSTRIE BESITZ- UND VERWALTUNGSKOMMANDITGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Max-Näder-Strasse 15, D-37115 Duderstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLDE-HEUVEL, Bernardus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Ganzenbree 11, NL-7482 LD Haaksbergen (NL). **BESSELINK, Petrus, Antonius** [NL/NL]; Gronausestraat 1220, NL-7534 AT Enschede (NL).
- (74) **GRAMM, Werner** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB 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 98/59184** (13) A1  
(21) PCT/US98/12178  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,516 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(31) 09/082,616 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F16F 7/12**  
(54) ● CONSERVATIVE BROADBAND PASSIVE MASS DAMPER  
● SYSTEME D'AMORTISSEMENT A MASSE PASSIVE ANTIVIBRATIONS LARGE BANDE DE TYPE CONSERVATIF
- (71) **VISTEK INC.** [US/US]; Suite 101, 1565 West University Drive, Tempe, AZ 85281 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEMENY, Zoltan, A.** [US/US]; 1809 East La Vieve Lane, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/59185** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03635  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 293.7 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F16F 15/14, B60K 17/22**  
(54) ● HOLLOW DRIVE SHAFT WITH INTEGRATED VIBRATION ABSORBER  
● ARBRE MOTEUR CREUX AVEC AMORTISSEUR DE VIBRATIONS INTEGRE
- (71) **CONTITECH FORMTEILE GMBH** [DE/DE]; Wunstorfer Strasse 130, D-30422 Hannover (DE). **VOLKSWAGEN AG** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GASSEN, Achim** [DE/DE]; Gottfried-Daniels-Strasse 29, D-50825 Köln (DE). **BEBERMEIER, Jürgen** [DE/DE]; Granatstrasse 20, D-30823 Garbsen (DE). **SELLSCHOPP, Jürgen** [DE/DE]; Ithstrasse 4, D-38122 Braunschweig (DE). **MARETZKE, Jürgen** [DE/DE]; Wiesenhofweg 15, D-38550 Isenbüttel (DE).
- (74) **SCHNEIDER, Egon**; Continental Aktiengesellschaft, Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).
- (81) BR CZ 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 98/59186** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01821  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713047.0 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) GB  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F16F 15/14**  
(54) ● A VIBRATION DAMPER APPARATUS FOR DAMPING ROTATING MASSES  
● AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR AMORTIR DES MASSES EN ROTATION
- (71) **PERKINS ENGINES COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Peterborough, Cambridgeshire PE1 5NA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONES, Lynn, Eryl** [GB/GB]; 20 Pingle Lane, Northborough, Cambridgeshire PE6 9BW (GB). **PATEMAN, Richard** [GB/GB]; 8 King Street, West Deeping, Peterborough, Cambridgeshire PE6 9HP (GB). **NEAVE, Richard** [GB/GB]; 35 Sallows Road, Peterborough, Cambridgeshire PE1 4EX (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 23 Thomas More Street, Cardinal Court, London E1 9YY (GB).

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

(11) **WO 98/59187** (13) A1

(21) PCT/DE98/01705

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 702.5 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16H 21/52, F04B 9/02, 43/02**

(54) ● **DEVICE, SPECIALLY A PUMP**

● **DISPOSITIF, EN PARTICULIER UNE POMPE**

(71, 72) **KAUFMANN, Ralf** [DE/DE]; Tittardsfeld 74, D-52072 Aachen (DE). **NIX, Christoph** [DE/DE]; Schmithoferstrasse 245, D-52076 Aachen (DE). **RAU, Günter** [DE/DE]; Fuchserde 50, D-52066 Aachen (DE). **REUL, Helmut** [DE/DE]; Akaziensstrasse 65, D-52353 Düren (DE).

(74) **PATENTANWALTSKANZLEI LIERMANN-CASTELL**; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (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 98/59188** (13) A1

(21) PCT/US98/11411

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,988 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16H 41/02, B62M 19/00**

(54) ● **FLUIDIC DRIVE APPARATUS**

● **APPAREIL A ENTRAÎNEMENT FLUIDIQUE**

(71, 72) **HINRICHES, Dennis, C.** [US/US]; P.O. Box 1636, San Anselmo, CA 94979 (US).

(74) **GIACCHERINI, Thomas, N.**; Anglin & Giaccherini, P.O. Box 1146, Carmel Valley, CA 93924 (US).

(81) AL 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 98/59189** (13) A1

(21) PCT/DE98/01601

(22) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 772.0 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16H 59/02, B60K 20/02**

(54) ● **SHIFT LEVER DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION**

● **ENSEMBLE LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR LA BOITE DE VITESSES D'UN VEHICULE A MOTEUR**

(71) **SACHSENRING ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Crimmitschauer Strasse 67, D-08058 Zwickau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOSS, Matthias** [DE/DE]; Strasse der Selbsthilfe 52, D-08412 Werdau (DE). **STRAUCH, Jürgen** [DE/DE]; Thanhofer Strasse 31, D-08115 Lichtentanne (DE). **WACKES, Ulrich** [DE/DE]; Thanhofer Strasse 45, D-08115 Lichtentanne (DE).

(74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenauer Strasse 6, D-90427 Nürnberg (DE).

(81) CZ 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 98/59190** (13) A1

(21) PCT/US98/13149

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,770 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16K 11/044**

(54) ● **A FLUID DIVERTER VALVE**

● **VANNE DE DERIVATION DE FLUIDE**

(71, 72) **KARG, Jeffrey, A.** [US/US]; 2 Whitehall Lane, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) BR CA CN ID JP KR MX 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 98/59191** (13) A1

(21) PCT/EP98/02608

(22) **2 May/mai 1998 (02.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 918.9 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16K 31/06**

(54) ● **ELECTROMAGNETIC ACTUATOR**

● **SERVOMOTEUR ELECTROMAGNETIQUE**

(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) **PANZER, Karlheinz** [DE/DE]; Hauptstrasse 15, D-97525 Schwebheim (DE). **STENGER, Rudolf** [DE/DE]; St.-Vitus-Weg 5, D-97854 Steinfeld (DE). **VÄTHJUNKER, Reiner** [DE/DE]; Weiherweg 5, D-97846 Partenstein (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).

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

(11) **WO 98/59192** (13) A1

(21) PCT/US98/12181

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,899 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16L 37/08**

(54) ● **MEHTOD AND APPARATUS FOR FORMING FLUID TIGHT SEAL BETWEEN COUPLING BODY AND INSERT**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'UN JOINT ETANCHE ENTRE UN ORGANE D'ACCOUPLLEMENT ET UNE PIECE RAPPORTEE**

(71) **COLDER PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1001 Westgate Drive, St. Paul, MN 55114 (US).

(72) **MEYER, David, W.**; 24801 St. Benedict Road, Jordan, MN 55352 (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 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 98/59193** (13) A1

(21) PCT/GB98/01822

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713167.6 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16L 59/00**

(54) ● **INSULATED PIPEWORK SYSTEMS**

● **SYSTEMES DE CONDUITES ISOLEES**

(71) **BRITISH STEEL PLC** [GB/GB]; 15 Marylebone Road, London NW1 5JD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CODLING, Russell** [GB/GB]; 51 Mill Meadow, Kingsthorpe, Northampton NN2 7DR (GB).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** 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 98/59194** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03743  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 732.7 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **F16L 59/06**  
 (54) ● COMBINED POLYSTYRENE AND POLYURETHANE VACUUM INSULATING PANEL AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING INSULATING ELEMENTS  
 ● PANNEAU D'ISOLATION A VIDE COMBINE EN POLYSTYROL ET POLYURETHANNE AINSI QUE SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION D'ELEMENTS D'ISOLATION  
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DIETRICH, Karl, Werner** [DE/DE]; Am Thelen Siefen 8, D-51519 Odenthal (DE).  
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).  
 (81) BR CA JP KR MX 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 98/59195** (13) A2  
 (21) PCT/US98/12744  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,280 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (31) 60/053,966 (32) **28 Jul/juillet 1997 (28.07.1997)** (33) US  
 (31) 60/068,110 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **F17C**  
 (54) ● SYSTEMS FOR VEHICULAR, LAND-BASED DISTRIBUTION OF LIQUEFIED NATURAL GAS  
 ● SYSTEMES POUR LA DISTRIBUTION PAR TERRE PAR VEHICULES DE GAZ NATUREL LIQUEFIE  
 (71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).  
 (72) **BOWEN, Ronald, R.**; 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77355 (US). **MINTA, Moses**; 39 Sterling Street, Sugar Land, TX 77479 (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 98/59196** (13) A1  
 (21) PCT/US98/05692  
 (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/879,595 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **F21L 15/08**  
 (54) ● DEVICE FOR ENHANCING THE BRILLIANCY OF JEWELRY  
 ● DISPOSITIF PERMETTANT D'INTENSIFIER LA BRILLANCE DES BIJOUX  
 (71, 72) **LIMA, Alejandro, E.** [US/US]; 4807 West Flager Street, Miami, FL 33144 (US).  
 (74) **SANCHELIMA, Jesus**; Sanchelima & Associates, P.A., 235 S.W. Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU IL JP KG KP KR LC LK LR LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; 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 98/59197** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00699  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 328.3 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **F21M 7/00**  
 (54) ● LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE  
 ● DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR 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) **SCHMICKL, Klaus** [DE/DE]; Storchstrasse 108, D-72760 Reutlingen (DE). **MAURER, Bernhard** [DE/DE]; Anne-Frank-Strasse 35, D-72764 Reutlingen (DE). **SCHOENETTIN, Dietmar** [DE/DE]; Oberlinstrasse 15, D-70771 Leinfelden (DE).  
 (81) BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59198** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00762  
 (22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/08069 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **F23D 14/28, 14/38**  
 (54) ● PORTABLE GAS APPLIANCE OPERATING WITH AN INTERCHANGEABLE CONTAINER, FOR EXAMPLE A CARTRIDGE, ARTICULATED TO SAID APPLIANCE  
 ● APPAREIL PORTATIF A GAZ FONCTIONNANT AVEC UN RECIPIENT INTERCHANGEABLE, PAR EXEMPLE UNE CARTOUCHE, ARTICULE PAR RAPPORT A UN APPAREIL  
 (71) **APPLICATION DES GAZ** [FR/FR]; Lieudit le Favier, Route de Brignais, Boîte postale 55, F-69563 Saint Genis Laval (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MANDICA, Franck** [FR/FR]; 6, allée des Basses Barolles, F-69230 Saint Genis Laval (FR). **MAGNOULOUX, Guy** [FR/FR]; 1, rue des Quatre Saisons, F-69530 Brignais (FR). **FONTAINE, Dominique** [FR/FR]; 34, avenue de Limburg, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR).  
 (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (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 98/59199** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00935  
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/08068 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **F23D 14/38, 14/52, A01M 15/00, F23Q 3/00**  
 (54) ● GAS APPLIANCE SUCH AS A THERMAL WEED SPRAYER  
 ● APPAREIL A GAZ DU TYPE DESHERBEUR THERMIQUE  
 (71) **APPLICATION DES GAZ** [FR/FR]; Lieudit le Favier, Route de Brignais, Boîte postale 55, F-69563 Saint Genis Laval (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MANDICA, Franck** [FR/FR]; 6, allée des Basses Barolles, F-69230 Saint Genis Laval (FR). **FONTAINE, Dominique** [FR/FR]; 34, avenue de Limburg, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR).  
 (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).  
 (81) CH DE DK FI GB NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59200** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02671  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/165850 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP  
 (31) 9/226213 (32) **22 Aug/août 1997 (22.08.1997)** (33) JP  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **F23Q 2/44, 2/02**  
 (54) ● COMBUSTION WICK FOR LIQUID FUEL COMBUSTION APPLIANCE  
 ● MECHE DE COMBUSTION POUR APPAREIL BRULANT UN COMBUSTIBLE LIQUIDE  
 (71) **TOKAI CORPORATION** [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIFUNE, Hideo** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP). **NAKAMURA, Yasuaki** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP). **SEKI, Masato** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP). **TSUKAMOTO, Takashi** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (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) BR CA CN ID 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 98/59201** (13) A1

(21) PCT/PL98/00029

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) P.320712 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) PL

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F24F 11/00, F04D 27/00**

(54) ● BLOWPHONE  
● SOUFFLOPHONE

(71, 72) **FILIPEK, Przemyslaw** [PL/PL]; ul. Skrzatów 2/86, PL-20-633 Lublin (PL).

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

(11) **WO 98/59202** (13) A1

(21) PCT/JP97/02150

(22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F25D 7/00**

(54) ● WATER VAPORIZATION TYPE COOLER FOR HEAT-GENERATING ELEMENT  
● UNITE DE REFROIDISSEMENT A VAPORISATION D'EAU POUR ELEMENT GENERATEUR DE CHALEUR

(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) **MORIGUCHI, Tetsuo** [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., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/59203** (13) A1

(21) PCT/US98/12105

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,730 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F25D 13/06, D04H 13/00, 3/03**

(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR CLEANING COLLECTION CHAIN CONVEYORS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER DES TRANSPORTEURS COLLECTEURS A CHAINE

(71) **JOHNS MANVILLE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

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

(72, 75) **RADKOWSKI, Leo, M.** [-/US]; 4711 South Forest Hill Road, Evergreen, CO 80439 (US). **POGUE, Roy, V.** [-/US]; 8890 West Portland Avenue, Littleton, CO 80127 (US). **BAUMGARTNER, Larry, E.** [-/US]; 16148 Mountain Bluebird Way, Morrison, CO 80465 (US).

(74) **TOUSLEE, Robert, D.**; Johns Manville Corporation, 10100 West Ute Avenue, Littleton, CO 80127 (US).

(81) AL 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 98/59204** (13) A2

(21) PCT/RU98/00191

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97110299 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) RU

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F25J**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR AIR SEPARATION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE L'AIR

(71, 72) **SAMOSVAT, Sergei Grigorievich** [RU/RU]; ul. Planernaya, 5-3-237, Moscow, 123480 (RU).

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

(11) **WO 98/59205** (13) A2

(21) PCT/US98/12742

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,280 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/079,612 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F25J**

(54) ● IMPROVED PROCESS FOR LIQUEFACTION OF NATURAL GAS  
● PROCEDE AMELIORE DE LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **THOMAS, Eugene, R.**; 6429 Rutgers, Houston, TX 77005-3848 (US). **BOWEN, Ronald, R.**; 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77355 (US). **COLE, Eric, T.**; 3607 Whispering Brook Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **KIMBLE, Edward, L.**; 4814 Rebel Ridge Drive, Sugar Land, TX 77478 (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 98/59206** (13) A1

(21) PCT/US98/12872

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,280 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/079,782 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F25J 3/02**

(54) ● IMPROVED MULTI-COMPONENT REFRIGERATION PROCESS FOR LIQUEFACTION OF NATURAL GAS  
● PROCEDE AMELIORE DE REFRIGERATION A CONSTITUANTS MULTIPLES POUR LIQUEFIER DU GAZ NATUREL

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **BOWEN, Ronald, R.**; 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77355 (US). **COLE, Eric, T.**; 3607 Whispering Brook Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **KIMBLE, Edward, L.**; 4814 Rebel Ridge Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). **THOMAS, Eugene, R.**; 6429 Rutgers, Houston, TX 77005-3848 (US). **KELLEY, Lonny, R.**; 12710 Kingsride Lane, Houston, TX 77024 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59207** (13) A1

(21) PCT/US98/12743

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

(25) en (26) en

- (31) 60/050,280 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) US (20.06.1997)
- (31) 60/079,680 (32) **27 Mar/mar 1998** (33) US (27.03.1998)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **F25J 3/06, 5/00**
- (54) ● IMPROVED CASCADE REFRIGERATION PROCESS FOR LIQUEFACTION OF NATURAL GAS  
● PROCEDE AMELIORE DE REFRIGERATION EN CASCADE POUR LA LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL
- (71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **COLE, Eric, T.**; 3607 Whispering Brook Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **BOWEN, Ronald, R.**; 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77355 (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 GN HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/59208** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01214
- (22) **23 Jun/juin 1998** (23.06.1998)
- (25) sv (26) en
- (31) 9702420-2 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) SE (25.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **F28D 9/00, F28F 9/02**
- (54) ● PLATE HEAT EXCHANGER  
● ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES
- (63) US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
Not furnished /  
non communiquée
- (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLOMGREN, Ralf** [SE/SE]; Älgvägen 13, S-239 34 Skanör (SE). **KNUTSSON, Anders** [SE/SE]; Diamantvägen 1B, S-373 00 Jämjö Slätt (SE).
- (74) **AXELSSON, Nils, Åke**; Alfa Laval AB, Patent Dept., S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/59209** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00484
- (22) **23 Jun/juin 1998** (23.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) PO 7482 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) AU (23.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **F28D 13/00, 21/00**
- (54) ● STABILISING THERMALLY BENEFICIATED CARBONACEOUS MATERIAL  
● PROCEDE DE STABILISATION D'UNE MATIERE CARBONEE ENRICHEE A CHAUD
- (71) **KFX INC.** [US/US]; Suite 3200, 1991 Broadway, Denver, CO 80202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONOCHIE, David, Stewart** [AU/AU]; 27 Sunny Avenue, Camberwell, VIC 3124 (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 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 98/59210** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00171
- (22) **22 Jun/juin 1998** (22.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) UD97A000109 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) IT (25.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **F28F 1/16, F28D 1/047**
- (54) ● HEAT EXCHANGER WITH FINNED PIPING  
● ECHANGEUR DE CHALEUR DOTE DE TUYAUX A AILETTES
- (71) **RACO S.p.A.** [IT/IT]; Zona Industriale Attimis, I-33040 Attimis (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUTTER, Gerard** [IT/IT]; Zona Industriale Attimis, I-33040 Attimis (IT).
- (74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione s.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).
- (81) AU BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (54) ● BULLETS AND A METHOD FOR MANUFACTURING THEM  
● BALLE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ERKKILÄ, Mikko, Matias** [FI/FI]; Riihikuja 4, FIN-68230 Lohtaja (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PAANANEN, Markku** [FI/FI]; Peltolantie 30-32 G 29, FIN-04400 Järvenpää (FI).
- (74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/59212** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03739
- (22) **18 Jun/juin 1998** (18.06.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 691.6 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) DE (24.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G01B 7/30, G01D 5/14**
- (54) ● ANGLE OF ROTATION SENSOR WITH AN ASYMMETRICALLY POSITIONED PERMANENT MAGNET  
● DETECTEUR D'ANGLE DE ROTATION AVEC UN AIMANT PERMANENT DISPOSE ASYMETRIQUEMENT
- (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) **STUMPE, Reinhard** [DE/DE]; Lindenstrasse 36/1, D-73765 Neuhausen (DE). **GRABMAIER, Anton** [DE/DE]; In den Zahn Morgen 11, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **OSTERFELD, Martin** [DE/DE]; Carionstrasse 5, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
- (74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (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 98/59213** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02838
- (22) **25 Jun/juin 1998** (25.06.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/169268 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) JP (25.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G01B 11/30, G01N 21/88**

- (54) ● PATTERN INSPECTING METHOD AND PATTERN INSPECTING DEVICE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE MOTIFS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OKAMOTO, Shinji** [JP/JP]; 41-78, Yawata-angoduka, Yawata-shi, Kyoto 614-8057 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Umeda-Daichiseimei Building, 5th floor, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59214** (13) A1

(21) PCT/JP97/02139

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01C 21/00, G09B 29/10**

- (54) ● MAP INFORMATION DISPLAYING DEVICE  
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES

(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) **YANO, Fumiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otomachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TABATA, Kazuya** [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 98/59215** (13) A1

(21) PCT/US98/12829

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,955 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01C 21/00**

- (54) ● MAP DOWNLOADING SYSTEM WITH GPS AND TRANSCEIVER  
● SYSTEME DE TRANSMISSION AVAL DE DONNEES CARTOGRAPHIQUES DOTE D'UN GPS ET D'UN EMETTEUR-RECEPTEUR

(71) **CALCAR ADVERTISING, INC.** [US/US]; Suite 139, 122 South El Camino Real, San Clemente, CA 92672 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OBRADOVICH, Michael, L.** [US/US]; 1904 Avenida Salvador, San Clemente, CA 92672 (US). **DINKEL, John** [US/US]; 20 Glenn, Irvine, CA 92720 (US). **KENT, Michael** [US/US]; 12181 Marble Circle, Garden Grove, CA 92643 (US).

(74) **WARD, Richard, J., Jr.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59216** (13) A1

(21) PCT/DE98/01709

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 348.8 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) DE

(31) 197 52 497.4 (32) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01D 5/20**

- (54) ● EDDY CURRENT SENSOR  
● CAPTEUR DE COURANTS DE FOUCAULT

(71) **MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königbacher Strasse 15, D-94496 Ortenburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEDNIKOV, Felix** [RU/RU]; ul. Klinitsheskaja, 14-139, Samara, 443096 (RU). **WISS-PEINTNER, Karl** [DE/DE]; Griesbacherstrasse 23, D-94496 Ortenburg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (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 98/59217** (13) A1

(21) PCT/EP98/01679

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 256.2 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01D 5/20**

- (54) ● SOLENOID COIL DISPLACEMENT SENSOR SYSTEM  
● SYSTEME CAPTEUR DE DEPLACEMENT POUR SOLENOIDES

(71) **BSO STEUERUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 27, D-66128 Saarbrücken (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BILL, Martin** [DE/DE]; Friedenbergsstrasse 26a, D-66625 Nohfelden (DE). **BERESCHKA, Andreas** [DE/FR]; 20, rue Jeanne d'Arc, F-57460 Bousbach (FR).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/59218** (13) A1

(21) PCT/JP98/02786

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/183061 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01D 5/245, 5/30, 5/34**

- (54) ● OPTICAL ROTARY ENCODER  
● CODEUR OPTIQUE ROTATIF

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamana-shi 401-0597 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TANIGUCHI, Mitsuyuki** [JP/JP]; 1158-11, Kawashimada, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0059 (JP). **AOCHI, Masato** [JP/JP]; 1-13-20, Higashitanaka, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-0026 (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 98/59219** (13) A2

(21) PCT/GB98/01780

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713018.1 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01D 5/353**

- (54) ● OPTICAL FIBRE BEND SENSOR  
● DETECTEUR DE COURBURE DE FIBRE OPTIQUE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GREENAWAY, Alan, Howard** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **BURNETT, James, Gordon** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **HARVEY, Andrew, Robert** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **BLANCHARD, Paul, Michael** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **LLOYD, Peter, Arthur** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). **McBRIDE, Roy** [GB/GB]; Heriot Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB). **RUSSELL, Philip, St. John** [GB/GB]; University of Bath, School of Physics, Bath BA2 7AY (GB).

(74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; D/IPR (DERA) Formalities, Poplar 2a, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) CA 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 98/59220** (13) A2

(21) PCT/US98/13461

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,637 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01F**

(54) ● MEASUREMENT OF FLOW FRACTIONS, FLOW VELOCITIES, AND FLOW RATES OF A MULTIPHASE FLUID USING ESR SENSING

● MESURE DES FRACTIONS, DES VITESSES D'ÉCOULEMENT ET DES VITESSES DE CIRCULATION D'UN FLUIDE POLYPHASE A L'AIDE DE LA DETECTION RPE

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238 (US).

(71, 72) **KING, J., Derwin** [US/US]; 7335 Wild Eagle Road, San Antonio, TX 78255 (US). **NI, Qingwen** [CN/US]; 5815 Welsch View, San Antonio, TX 78249 (US). **DE LOS SANTOS, Armando** [US/US]; 4839 Lyceum Drive, San Antonio, TX 78229 (US).

(74) **LIVINGSTON, Ann, C.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/59221** (13) A1

(21) PCT/US98/13216

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,637 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01F 1/716, 1/74, G01R 33/44**

(54) ● MEASUREMENT OF FLOW FRACTIONS, FLOW VELOCITIES, AND FLOW RATES OF A MULTIPHASE FLUID USING NMR SENSING

● MESURE DES FRACTIONS, DE LA VITESSE D'ÉCOULEMENT ET DU DÉBIT D'UN FLUIDE MULTIPHASE PAR DÉTECTION RMN

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238 (US).

(72) **KING, J., Derwin**; 7335 Wild Eagle Road, San Antonio, TX 78255 (US). **NI, Qingwen**; 5815 Welsch View, San Antonio, TX 78249 (US). **DE LOS SANTOS, Armando**; 4839 Lyceum, San Antonio, TX 78229 (US).

(74) **LIVINGSTON, Ann, C.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/59222** (13) A1

(21) PCT/EP98/03593

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 707.6 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01F 11/02, 11/08, 15/12, A47L 15/44, D06F 39/02**

(54) ● COMPACT LIQUID DOSING APPARATUS WITH A RESERVOIR  
● DOSEUR DE LIQUIDE COMPACT AVEC RESERVOIR

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38 - 40, D-40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UHL, Stephan** [DE/DE]; Elp 3, D-42781 Haan (DE). **SCHÜSTER, Frank-Rainer** [DE/DE]; Anne-Frank-Strasse 8, D-40699 Erkrath (DE). **BUHRAU, Dieter** [DE/DE]; Tulpenweg 9, D-41542 Dormagen (DE). **KREYER, Jürgen** [DE/DE]; Henkenheide 36a, D-40724 Hilden (DE). **LOHWIESER, Heribert** [DE/DE]; Obe-reck 5, D-83313 Stegsdorf (DE).

(74) **WACKER, Manfred**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CZ NO NZ 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 98/59223** (13) A1

(21) PCT/ZW98/00007

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/5614 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) ZA

(31) 97/11633 (32) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)** (33) ZA

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01G 19/58, 17/04, F17C 13/02, A45C 13/28**

(54) ● GAS CONTENT SCALE FOR PORTABLE GAS CYLINDERS  
● INDICATEUR DE CONTENU POUR BOUTILLES DE GAZ PORTABLES

(71, 72) **BRIGHTON, Barry, David** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW). **VON SEIDEL, Michael** [ZA/ZA]; 5 Romajador Avenue, Sandhurst Extension 4, Sandton, Gauteng Province (ZA).

(74) **ROSETTENSTEIN, Jennifer, Jane** et al. / etc.; Honey & Blanckenberg, P.O. Box 85, Harare (ZW).

(81) AL 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 98/59224** (13) A1

(21) PCT/US98/13224

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,687 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01J 1/42**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING SPOT SIZE IN AN OPTICAL SYSTEM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA DIMENSION D'UN POINT LUMINEUX DANS UN SYSTEME OPTIQUE

(71) **DIGITAL POPYRUS CORPORATION** [US/US]; Suite 440, 2025 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **HO, Easen**; 1460 Lake Shore Circle, San Jose, CA 95131 (US). **CHUNG, Chi, H.**; 790 Tonga Court, San Jose, CA 95127 (US).

(74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 98/59225** (13) A1

(21) PCT/US98/12752

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,320 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01J 3/44, G01N 21/65**

(54) ● DISPERSIVE ATOMIC VAPOR RAMAN FILTER  
● FILTRE RAMAN A VAPEUR ATOMIQUE DISPERSIVE

(71) **PLASMA TEC, INC.** [US/US]; Suite B19, 601 Ewing Street, Princeton, NJ 08540 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILES, Richard, B.** [US/US]; 3 Newlin Road, Princeton, NJ 08540 (US). **LEMPERT, Walter, R.** [US/US]; 10 Martin Lane, Mercerville, NJ 08619 (US). **FINKELSTEIN, Noah** [US/US]; 12 Aiken Avenue, Princeton, NJ 08544 (US).

(74) **FRISCIA, Michael, R.**; Friscia & Nussbaum, One University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).



(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59226** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/01704  
 (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 416.6 (32) **22 Jun/juin 1997 (22.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01K 3/04, 7/42**  
 (54) ● SIGNALING THE COOKING STATE OF FOOD COOKED IN PIECES  
 ● SIGNALISATION DE L'ETAT DE CUISSON D'UNE SUBSTANCE A CUIRE EN MORCEAUX

(71, 72) **GABRIEL, Rupprecht** [DE/DE]; Berliner Strasse 46, D-33813 Oerlinghausen (DE).

(74) **LEONHARD, Reimund**; Leonhard, Olgemöller, Fricke, Josephspitalstrasse 7, D-80331 München (DE).

(81) DE 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 98/59227** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12423  
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/881,891 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01K 13/00**  
 (54) ● AMBIENT AND PERFUSION NORMALIZED TEMPERATURE DETECTOR  
 ● DETECTEUR NORMALISE DE TEMPERATURE DU MILIEU AMBIANT ET DE TEMPERATURE DE PERFUSION

(71) **EXERGEN CORPORATION** [US/US]; 51 Water Street, Watertown, MA 02172 (US).

(72) **POMPEI, Francesco**; 85 East India Row #6B, Boston, MA 02110 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

(11) **WO 98/59228** (13) A2  
 (21) PCT/US98/11645  
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,035 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01L 9/00**

(54) ● CAPACITIVE PRESSURE TRANSDUCER WITH IMPROVED ELECTRODE SUPPORT  
 ● TRANSDUCTEUR DE PRESSION CAPACITIF A SUPPORT D'ELECTRODE AMELIORE

(71) **MKS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Six Shattuck Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) **DENNER, John, A.**; 111 Euclid Avenue, Lynn, MA 01904 (US).

(74) **GOLDENBERG, Richard, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/59229** (13) A2

(21) PCT/US98/12982

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,455 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01M**

(54) ● POD MONITOR FOR USE IN A CONTROLLED ENVIRONMENT  
 ● MONITEUR POUR CONTENEUR DESTINE A ETRE UTILISE EN ATMOSPHERE REGULEE

(71, 72) **GENCO, Robert, M.** [US/US]; 28 Eliot Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(72, 75) **HENRY, Steven, J.** [US/US]; 1337 Commonwealth, Newton, MA 02465 (US).

(74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 98/59230** (13) A1

(21) PCT/DE98/00965

(22) **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 559.6 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01M 3/32**

(54) ● DIAGNOSTIC MODULE FOR TESTING THE TIGHTNESS OF A CONTAINER  
 ● MODULE DE DIAGNOSTIC POUR CONTROLER L'ETANCHEITE D'UN CONTENANT

(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) **SCHWEGLER, Helmut** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 15, D-74385 Pleidelsheim (DE). **ZIMMERMANN, Manfred** [DE/DE]; Salinenstrasse 3, D-74906 Bad Rappenau (DE).

(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 98/59231** (13) A1

(21) PCT/US98/13108

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,696 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/00, G01J 1/04, 4/00**

(54) ● MEANS AND METHOD FOR MEASURING ABSORPTION OF RADIATION-SCATTERING SAMPLES  
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE L'ABSORPTION D'ECHANTILLONS DISPERSANT UN RAYONNEMENT

(71) **WATERS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 2411 7th Street N.W., Rochester, MN 55903 (US).

(72) **BOUTELLE, Steven, J.**; 13415 Basswood Lane, Rogers, MN 55374 (US).

(74) **HOTCHKISS, Edward, S.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

(81) AL 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 98/59232** (13) A1

(21) PCT/EP98/03855

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 861.7 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/31, 21/74**

(54) ● DEVICE FOR CARRYING OUT ATOMIC ABSORPTION SPECTROSCOPES  
 ● DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER DES SPECTROSCOPES D'ABSORPTION ATOMIQUE

(71) **LASERSPEC ANALYTIK GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Ring 193a, D-80807 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRIVAN, Viliam** [DE/DE]; Johan-Miller-Strasse 28, D-89081 Ulm (DE). **BARTH, Peter** [DE/DE]; Heilmeyersteige 92, D-89075 Ulm (DE). **SCHNÜRER-PATSCHAN, Christoph** [DE/DE]; Kampenwandstrasse 13, D-85435 Erding (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 98/59233** (13) A1

(21) PCT/US98/12627

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,494 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

- (31) 60/085,381 (32) **14 May/mai 1998** (33) US (14.05.1998)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/64, 33/48**
- (54) ● INTERLACED LASERS FOR MULTIPLE FLUORESCENCE MEASUREMENT  
● LASERS ENTRELACES POUR UNE MESURE DE FLUORESCENCES MULTIPLES
- (71) **LUMINEX CORPORATION** [US/US]; 12212 Technology Boulevard #K, Austin, TX 78727-6115 (US).
- (72) **CHANDLER, Van, S.**; 12212 Technology Boulevard #K, Austin, TX 78727-6115 (US).
- (74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-1685 (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 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).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/59234** (13) A1
- (21) PCT/US98/12974
- (22) **24 Jun/juin 1998** (24.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,716 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US (24.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/65**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF A CONTROLLED SUBSTANCE  
● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UNE SUBSTANCE A CONSOMMATION REGLEMENTEE
- (63) US 60/050,716 (CIP) 24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)
- (71) **THE UNIVERSITY OF WYOMING** [US/US]; 16th and Gibbon Streets, Laramie, WY 82071 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARRON, Keith, T.** [US/US]; 1121 Park Avenue, Laramie, WY 82070 (US). **CORCORAN, Robert, C.** [US/US]; 250 Monument Road, Laramie, WY 82071 (US).
- (74) **SANTANGELO, Luke** et al. / etc.; Santangelo Law Offices, P.C., 3rd floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (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 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/59235** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01726
- (22) **24 Jun/juin 1998** (24.06.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 696.7 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) DE (24.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/88, G02B 7/28**
- (54) ● METHOD FOR FOCUSING DURING IMAGING OF STRUCTURED SURFACES OF DISC-SHAPED OBJECTS  
● PROCEDE DE FOCALISATION LORS DE LA REPRESENTATION DE SURFACES STRUCTUREES D'OBJETS SOUS FORME DE PLAQUES
- (71) **LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH** [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, D-35578 Wetzlar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÄF, Michael** [DE/DE]; Judith-Auer-Strasse 25, D-07747 Jena (DE). **GRAF, Uwe** [DE/DE]; Haydnstrasse 1, D-35606 Solms (DE). **WIENECKE, Joachim** [DE/DE]; Liselotte-Herrmann-Strasse 14b, D-07747 Jena (DE). **HOFFMANN, Günter** [DE/DE]; Spitzweidenweg 5, D-07743 Jena (DE). **FRANKE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Holunderweg 7, D-98693 Ilmenau (DE). **JAKOB, Lutz** [DE/DE]; Naumburgerstrasse 23, D-07743 Jena (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/59236** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00356
- (22) **22 Jun/juin 1998** (22.06.1998)
- (25) nl (26) en
- (31) 1006378 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) NL (23.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/89**
- (54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR INSPECTING AN ARTICLE FOR DEFECTS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A INSPECTER UN ARTICLE AFIN DE RECHERCHER DES DEFAUTS
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, P.O. Box 6080, NL-2600 JA Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VAN VALKENBURG, Antonius, Ludovicus, Gerardus** [NL/NL]; Smaragd 15, NL-2651 RZ Berkel en Rodenrijs (NL).

- (74) **DE BRULJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

- (11) **WO 98/59237** (13) A1
- (21) PCT/US98/12498
- (22) **16 Jun/juin 1998** (16.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/880,341 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US (23.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G01N 29/12, G01H 13/00**
- (54) ● DYNAMIC ULTRASONIC RESONANCE TESTING  
● ESSAI DYNAMIQUE DE RESONANCE AUX ULTRASONS
- (71) **DYNAMIC RESONANCE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 225 Lane 13, Powell, WY 82435 (US).

- (72) **RHODES, George, W.**; 225 Lane 13, Powell, WY 82435 (US).

- (74) **CALKINS, Charles, W.**; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

- (81) CN 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 98/59238** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03525
- (22) **10 Jun/juin 1998** (10.06.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 164.7 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) DE (20.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G01N 30/60, B01D 15/08**
- (54) ● HOLDING DEVICE FOR MONOLITHIC SORBENTS  
● SUPPORT POUR ABSORBANTS MONOLITHIQUES
- (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) **LUBDA, Dieter** [DE/DE]; Im Bangert 21c, D-64625 Bensheim (DE). **WIELAND, Gerhard** [DE/DE]; Im Bangert 19, D-64625 Bensheim (DE). **CABRERA, Karin** [DE/DE]; Mühlweg 14, D-63303 Dreieich (DE). **HARDERS, Hans-Dieter** [DE/DE]; Lucasweg 6, D-64287 Darmstadt (DE). **DICKS, Edith** [DE/DE]; Eberstädter Kirchstrasse 16, D-64297 Darmstadt (DE). **SÄTTLER, Günther** [DE/DE]; Scribastrasse 15, D-64354 Reinheim (DE). **NEUROTH, Willi** [DE/DE]; Kubigweg 19, D-64380 Roßdorf (DE). **HEUSER, Dieter** [DE/DE]; Lorbeerweg 19, D-41469 Neuss (DE).

- (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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 98/59239** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01289
- (22) **19 Jun/juin 1998** (19.06.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07714 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) FR (20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/00, G01M 15/00

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MASS CONTENT OF POLLUTANTS IN A MOTOR VEHICLE THERMAL ENGINE EXHAUST GASES

● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA TENUEUR MASSIQUE EN AGENTS POLLUANTS, DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE A MOTEUR THERMIQUE

(71) RENAULT [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASTIEN, Rémi [FR/FR]; 7, petit Sentier de la Savoie, F-92320 Chatillon (FR). COCHARD, Pierre [FR/FR]; 8, rue des Orfèvres, F-91770 Saint Vrain (FR).

(74) FERNANDEZ, Francis; Renault, S. 0267 - TPZ 0J2 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(11) WO 98/59240 (13) A1

(21) PCT/GB98/01783

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9713043.9 (32) 21 Jun/juin 1997 (21.06.1997) (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/00, 27/12

(54) ● GAS SENSOR

● DETECTEUR DE GAZ

(71) AROMASCAN PLC [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAYNE, Peter, Alfred [GB/GB]; 16 The Stables, Tabley House, Tabley, Knutsford, Cheshire WA16 0HA (GB). ARMANI, Mohammed El Hassan [DZ/GB]; 33 Skerry Close, Brunswick, Manchester M13 9UD (GB).

(74) McNEIGHT, David, Leslie et al. / etc.; McNeight &amp; Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/59241 (13) A1

(21) PCT/FR98/01299

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/08055 (32) 20 Jun/juin 1997 (20.06.1997) (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/543, C07K 17/00, G01N 33/532

(54) ● METHOD FOR ISOLATING A TARGET BIOLOGICAL MATERIAL, CAPTURE PHASE, DETECTING PHASE AND REAGENT CONTAINING THEM

● PROCÉDE DE MISE EN EVIDENCE D'UN MATERIEL BIOLOGIQUE CIBLE, PHASE DE CAPTURE, PHASE DE DETECTION ET REACTIF LES CONTENANT

(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) MALLET, François [FR/FR]; 84, rue Anatole France, F-69100 Villeurbanne (FR). DELAIR, Thierry [FR/FR]; Le Coin, F-69700 Echallat (FR). LADAVIERE, Catherine [FR/FR]; 46, chemin des Fonts, F-69110 Sainte Foy lès Lyon (FR). NOVELL-ROUSSEAU, Armelle [FR/FR]; 29, rue du Parc, F-38180 Seyssins (FR). CHARLES, Marie-Hélène [FR/FR]; 3, allée de la Lamberte, F-69420 Condrieu (FR).

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

(11) WO 98/59242 (13) A1

(21) PCT/US98/12750

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,483 (32) 23 Jun/juin 1997 (23.06.1997) (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/546

(54) ● HOMOCYSTEINE ASSAY

● DOSAGE D'HOMOCYSTEINE

(71) NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Englewood, CO 80301 (US).

(72) VARGESE, Chandra; 5295 East 117th Avenue, Thornton, CO 80233 (US). JAYASENA, Sumedha; 5875 North Orchard Creek Circle, Boulder, CO 80301 (US). JANJIC, Nebojsa; 6973 Carter Trail, Boulder, CO 80301 (US).

(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson &amp; Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 E. Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (US).

(81) AL 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 98/59243 (13) A1

(21) PCT/US98/13310

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,662 (32) 24 Jun/juin 1997 (24.06.1997) (33) US

(31) Not furnished / (32) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998) (33) US  
non communiqué

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/552, C12Q 1/68, C07K 17/14(54) ● HIGH DENSITY STREPTAVIDIN SUPPORTS  
● SUPPORT POUR STREPTAVIDINE HAUTE DENSITE

(71) THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).

(72) SABANAYAGAM, Chandran, R.; 19 Chester Street #5, Allston, MA 02174 (US). CANTOR, Charles, R.; 11 Bay State Road #6, Boston, MA 02215 (US). SMITH, Cassandra, L.; 11 Bay State Road #6, Boston, MA 02215 (US).

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

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

(11) WO 98/59244 (13) A1

(21) PCT/GB98/01801

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9712892.0 (32) 20 Jun/juin 1997 (20.06.1997) (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/569, 33/564, 33/566, C07K 14/705(54) ● IDENTIFICATION OF MHC BINDING PEPTIDES  
● IDENTIFICATION DE PEPTIDES SE LIANT A DES MOLECULES MHC(71) ECLAGEN LIMITED [GB/GB]; Marischal College, Broad Street, Aberdeen AB9 1AS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOTHERGILL, John [GB/GB]; The Granary, Shorehead AB39 2JY, Stonehaven (GB). KEMP, Graham [GB/GB]; Netherton, Sauchen AB59 7JP, Inverurie (GB). BROOKS, Tony [GB/GB]; 10 Sunnybank Place, Aberdeen AB24 3LA (GB). CARR, Frank [GB/GB]; Auris, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB24 3RY (GB).

(74) STEBBING, Peter, John, Hunter et al. / etc.; Ablett &amp; Stebbing, 45 Lancaster Mews, Lancaster Gate, London W2 3QQ (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 98/59245 (13) A1

(21) PCT/EP98/03711

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 97201861.8 (32) 19 Jun/juin 1997 (19.06.1997) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/68, 33/74, 33/577

- (54) ● DIAGNOSTIC METHOD AND KITS FOR DETECTING THE RUPTURE OF FOETAL MEMBRANES  
● METHODE ET TROUSSES DE DIAGNOSTIC SERVANT A DETECTER LA RUPTURE DE MEMBRANES EMBRYONNAIRES

(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) **KOOLEN, Marcus, Josephus, Marie** [NL/NL]; Ruitercamp 99, NL-3992 BZ Houten (NL).

(74) **VAN GENT, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(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 MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MD SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/59246** (13) A1

(21) PCT/FR98/01253

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07730 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/74, 33/68, 33/577, C07K 16/26, C12N 5/18**

- (54) ● C-PEPTIDE SPECIFIC ASSAY PROCEDURE  
● PROCEDE DE DOSAGE SPECIFIQUE DU C-PEPTIDE

(71) **PASTEUR SANOFI DIAGNOSTICS** [FR/FR]; 3, boulevard Raymond Poincaré, F-92430 Marnes-la-Coquette (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUANANI, Majida** [MA/FR]; 71, rue du Moulin de Semalen, F-34000 Montpellier (FR).  
**KAMAL, Nadia** [FR/FR]; Bâtiment B, 68, avenue Justice de Castelnaud, F-34060 Montpellier (FR).  
**LARUE, Catherine, Christiane, Marie** [FR/FR]; 11, avenue Lenôtre, F-92420 Vaucresson (FR).  
**MANI, Jean-Claude** [FR/FR]; 70 C, rue de Las Sorbes, F-34000 Montpellier (FR).  
**PAU, Bernard, Christian** [FR/FR]; Le Mas Clos, 6, rue Sainte Geneviève, F-34000 Montpellier (FR).  
**SIOHAN, Elisabeth** [FR/FR]; 3, avenue Antoine de Saint Exupéry, F-69100 Villeurbanne (FR).

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

(11) **WO 98/59247** (13) A1

(21) PCT/US98/12921

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,662 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/74, 33/68**

- (54) ● RELAXIN LEVELS CORRELATED TO IVF/ET PREGNANCY SUCCESS

● TAUX DE RELAXINE ASSOCIES AU SUCCES DE LA CONCEPTION PAR FECUNDATION IN VITRO OU TRANSPLANTATION D'EMBRYON

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **STEWART, Dennis, R.**; 2719 River Plaza Drive #103, Sacramento, CA 95833 (US).  
**VAN-DEVOORT, Catherine, A.**; 44601 South El Macero Drive, El Macero, CA 95618 (US).

(74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic & Reed LLP, Suite 200, 285 Hamilton 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 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 98/59248** (13) A1

(21) PCT/EP97/03493

(22) **1 Jul/juillet 1997 (01.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) PCT/EP97/03287 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) WO

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/92, 33/96, C07K 16/44, G01N 33/577, C12P 21/08**

- (54) ● ASSAYS, ANTIBODIES, AND STANDARDS FOR DETECTION OF OXIDIZED AND MDA-MODIFIED LOW DENSITY LIPOPROTEINS

● DOSAGES, ANTICORPS ET ETALONS DE DETECTION DE LIPOPROTEINES DE BASSE DENSITE, OXYDEES ET MODIFIEES PAR MDA

(71) **LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT VZW** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLVOET, Paul, Noel** [BE/BE]; Broekstraat 13A, B-3010 Kessel-Lo (BE).  
**COLLEN, Désiré, José** [BE/BE]; Schoonzichtlaan 20, B-3020 Winkelse-Herent (BE).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 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 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 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 98/59249** (13) A1

(21) PCT/US98/13338

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,414 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 35/10, 21/76**

- (54) ● DUAL INJECTOR FOR CHEMILUMINESCENCE IMMUNOANALYZING SYSTEM

● DOUBLE INJECTEUR POUR SYSTEME D'IMMUNOANALYSE PAR CHIMILUMINESCENCE

(71) **CLMP, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **DIAMOND, Ronald, N.**; 6690 East Paseo Canyon, Anaheim Hills, CA 92807 (US).  
**OTER, Michael**; 24981 Dana Maple, Dana Point, CA 92629 (US).  
**HU, Thomas, Sheng-Shyong**; 9 Ledgewood Drive, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).  
**STARK, William, A.**; 3088 Samoa, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (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 98/59250** (13) A2

(21) PCT/US98/13314

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,742 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01R**

- (54) ● ELECTRICAL TESTER FOR SMALL MOTOR VEHICLES

● CONTRÔLEUR ELECTRIQUE DESTINE A DES PETITS VEHICULES A MOTEUR

(71) **SNAP-ON TOOLS COMPANY** [US/US]; 2801 - 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410 (US).

(72) **LANG, Curt, W.**; W69 N431 Fox Pointe Avenue, Cedarburg, WI 53012 (US).  
**GLADE, Mark, A.**; 6703 - 21st Avenue, Kenosha, WI 53143 (US).

(74) **STOTLAND, Harold, V.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/59251** (13) A2

(21) PCT/FI98/00507

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

(25) fi (26) en

(31) 972513 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01R 19/155**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING AN ALTERNATING VOLTAGE

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A INDICER UNE TENSION ALTERNATIVE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P1 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKOGBERG, Joakim** [FI/FI]; Gesterbyntie 447, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **RIDAL, Toivo** [FI/FI]; Tukkilaisentie 20 A 2, FIN-01680 Vantaa (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 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 98/59252** (13) A1

(21) PCT/GB98/01868

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

(25) en (26) en

(31) 9713305.2 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01R 23/16**

(54) ● A SPECTRUM ANALYSER  
● ANALYSEUR DE SPECTRE

(71) **IFR LIMITED** [GB/GB]; Longacres House, Norton Green Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Neil, Edwin** [GB/GB]; Longacres House, Norton Green Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BA (GB).

(74) **HOGG, Jeffery, Keith**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59253** (13) A1

(21) PCT/DE98/01661

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 231.7 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01R 29/18**

(54) ● METHOD FOR DETECTING THE DIRECTION OF ROTATION IN THREE-PHASE NETWORKS, USE OF SAID METHOD AND PERTAINING DIGITAL OVERLOAD RELAY  
● PROCEDE DE DETECTION DU SENS DE ROTATION DANS DES RESEAUX A COURANT TRIPHASE, MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET RELAIS DE SURCHARGE NUMERIQUE ASSOCIE

(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) **ELSNER, Norbert** [DE/DE]; Kiefernweg 1, D-91088 Bubenreuth (DE). **RÜNGALDIER, Diethard** [IT/DE]; Amselweg 5, D-96135 Stegaurach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59254** (13) A1

(21) PCT/US98/11107

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,481 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01R 31/08, H04H 27/10, H04L 27/10, 27/18, 5/16**

(54) ● IMPROVED UNIVERSAL LAN POWER LINE CARRIER REPEATER SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME PERFECTIONNE DE REPETEUR UNIVERSEL POUR PORTEUSE DE RESEAU LOCAL UTILISANT LE RESEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **INTELOGIS, INC.** [US/US]; Suite 108, 12257 Business Park Drive, Draper, UT 84020 (US).

(72) **SCHURIG, Alma, K.**; 1175 E. 1220 N., Orem, UT 84097 (US). **BUTLER, Kent, A.**; 3688 North Fillmore Street, Cedar Fort, UT 84013 (US). **HAAB, Daniel, B.**; 948 South 2350 East, Springville, UT 84663 (US). **PHILLIPS, David, P.**; 395 N. Palisade Drive, Orem, UT 84097 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59255** (13) A1

(21) PCT/US98/13020

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,701 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01R 33/48, 33/20**

(54) ● A METHOD FOR SUPPRESSING NOISE IN MEASUREMENTS  
● PROCEDE DE SUPPRESSION DU BRUIT DANS LES MESURES

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **CARSON, Paul, J.**; 478 Paseo Del Descanso, Santa Barbara, CA 93105 (US). **MADSEN, Louis, A.**; 438 S. Catalina #107, Pasadena, CA 91106 (US). **LESKOWITZ, Gareth, M.**; 326 S. Catalina #103A, Pasadena, CA 91106 (US). **WEITE-KAMP, Daniel, P.**; 3235 N. Mount Curve Avenue, Altadena, CA 91001 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59256** (13) A2

(21) PCT/US98/12900

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,188 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01S**

(54) ● VEHICLE TRACKING AND SECURITY SYSTEM INCORPORATING SIMULTANEOUS VOICE AND DATA COMMUNICATION  
● SYSTEME DE SECURITE ET DE LOCALISATION DE VEHICULE AVEC COMMUNICATION VOCALE ET TRANSMISSION DE DONNEES SIMULTANEEES INTEGREES

(71) **NAVOX CORPORATION** [US/US]; Suite G, 216 Technology Drive, Irvine, CA 92718 (US).

(72) **HILLMAN, Robert, L.**; 27301 Westridge Lane, Laguna Hills, CA 92653 (US). **DORR, Barry, L.**; 2640 Marquita Place, Carsbad, CA 92009 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 98/59257** (13) A1

(21) PCT/US98/11375

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,647 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01S 1/04**

(54) ● HIGHLY PARALLEL GPS CORRELATOR SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME CORRELATEUR GPS HAUTEMENT PARALLELE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SNAPTRACK, INC.** [US/US]; Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).

(72) **KRASNER, Norman, F.**; 117 Coventry Court, San Carlos, CA 94070 (US).

- (74) **SHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/59258** (13) A1

(21) PCT/IT98/00164

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

(25) en (26) en

(31) UD97A000108 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) IT

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01S 13/02, B65G 1/137**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE LOCATION OF OBJECTS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'OBJETS

(71) **OPEN KNOWLEDGE SNC DI PIGNAT, PER-  
SSION, LUCIANI & C.** [IT/IT]; Piazza della  
Vittoria, 41, I-33084 Cordenons (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **LUCIANI, Federico** [IT/IT]; Via S. Rocco,  
121/4, I-33100 Udine (IT).

(74) **LANZONI, Luciano**; Bugnino S.p.A., Via Pellic-  
cerie, 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 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 98/59259** (13) A1

(21) PCT/US98/13151

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,850 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01T 1/161**

- (54) ● X-RAY COMPASS FOR DETERMINING DE-  
VICE ORIENTATION  
● COMPAS A RAYONS X SERVANT A DETER-  
MINER L'ORIENTATION D'UN DISPOSITIF

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF  
CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside  
Drive, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **DA SILVA, Luiz, B.**; 1995 Camino Ramon Place,  
Danville, CA 94526 (US). **MATTHEWS, Dennis,  
L.**; 600 Stetson Street, Moss Beach, CA 94038  
(US). **FITCH, Joseph, P.**; 316 Fontonett Ave-  
nue, Livermore, CA 94550 (US). **EVERETT,  
Matthew, J.**; 5948 Corte Cerritos, Pleasanton, CA  
94566 (US). **COLSTON, Billy, W.**; 325 Vista  
Street, Livermore, CA 94550 (US). **STONE, Gary,  
G.**; 608 Carla Street, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703,  
Livermore, CA 94550 (US).

(81) AL 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 98/59260** (13) A2

(21) PCT/EP98/03813

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 884.6 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(31) 198 25 610.8 (32) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01T 1/20, 7/00**

(54) ● FIBRE OPTIC X-RAY CAMERA

- CAMERA DE RADIOGRAPHIE A FIBRE OP-  
TIQUE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FOR-  
SCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54,  
D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITT, Peter** [DE/DE]; Vogelherd 60,  
D-91058 Erlangen (DE). **HANKE, Randolf**  
[DE/DE]; Junkersstrasse 14, D-90766 Fürth (DE).  
**BAUER, Norbert** [DE/DE]; Volckamerstrasse  
14, D-91058 Erlangen (DE). **MAISL, Mi-  
chael** [DE/DE]; Beethovenstrasse 2-4, D-66132  
Saarbrücken (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Post-  
fach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(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 98/59261** (13) A1

(21) PCT/US98/12761

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

(25) en (26) en

(31) 08/900,541 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01T 1/24**

- (54) ● FILMLESS PHOTON IMAGING APPARATUS  
● APPAREIL D'IMAGERIE PHOTONIQUE  
SANS FILM

(71) **QUANTUM IMAGING CORPORATION**  
[US/US]; 585 West 500 South, Bountiful, UT  
84010 (US).

(72) **BECKER, Charles, D.**; 14507 Circle A Trail,  
Helotes, TX 78023 (US). **FOSTER, Harry, D.**;  
8915 Batcave Loop Road, San Antonio, TX 78226  
(US). **ZERMENO, Alfonso**; 6334 Community,  
Houston, TX 77005 (US). **THORNE, Gale, H.**;  
1056 Millercrest Circle, Bountiful, UT 84010 (US).

(74) **EVANS, Paul, S.**; 1661 Somerset Court, Far-  
mington, UT 84010 (US).

(81) AL 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 98/59262** (13) A1

(21) PCT/GB98/01816

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

(25) en (26) en

(31) 9712927.4 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01T 1/29**

- (54) ● AN IMAGING SYSTEM USING A HIGH-  
DENSITY AVALANCHE CHAMBER CON-  
VERTER  
● SYSTEME D'IMAGERIE UTILISANT  
UN CONVERTISSEUR A CHAMBRE  
D'AVALANCHE HAUTE DENSITE

(71) **OXFORD POSITRON SYSTEMS LTD**  
[GB/GB]; 5 Landscape Close, Weston Busi-  
ness Park, Weston on the Green, Oxford OX6 8SY  
(GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **JEAVONS, Alan, Paul** [GB/GB]; Lyne House,  
18 Lyne Road, Kidlington, Oxford OX5 1AD (GB).

(74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey**; S.G. Unwin & Co.,  
Brookfurlong Farmhouse, Islip, Oxford OX5 2TJ  
(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 ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59263** (13) A1

(21) PCT/FR98/01330

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07815 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01V 1/30**

- (54) ● METHOD FOR IMPROVED MAPPING OF  
TIME OR DEPTH STRUCTURE BASED ON  
TWO-DIMENSIONAL SEISMIC DATA

- METHODE D'ELABORATION DE CARTES AMELIOREES DE STRUCTURE TEMPS OU PROFONDEUR A PARTIR DE DONNEES SISMIQUES A DEUX DIMENSIONS
- (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) **KACULINI, Stefan** [FR/FR]; Résidence Beverley, Bâtiment A, 2, rue Jean Plaa, F-64000 Pau (FR). **ARNAUD, Jean** [FR/FR]; 23, rue du Labadie, F-64320 Bizanos (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 98/59264** (13) A1  
(21) PCT/US98/12866  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,389 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G01V 1/48**  
(54) ● HIGH RESOLUTION DETERMINATION OF SEISMIC POLAR ANISOTROPY  
● MESURE HAUTE RESOLUTION DE L'ANISOTROPIE POLAIRE SISMIQUE
- (71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMSEN, Leon, A.** [US/US]; 12707 Melvern Court, Houston, TX 77041 (US). **DELLINGER, Joseph, A.** [US/US]; 7715 South Yale #1202, Tulsa, OK 74136 (US).
- (74) **GABALA, James, A.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/59265** (13) A1  
(21) PCT/US98/13444  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/881,595 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 5/122, E01F 9/00, 9/06**  
(54) ● CHAMELEONIC CUBE CORNERS  
● TRIEDRES TRIANGLE AUX REFLETS CHANGEANTS

- (71) **STIMSONITE CORPORATION** [US/US]; 7542 North Natchez Avenue, Niles, IL 60714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COUZIN, Dennis, I.** [-/US]; 1021 Ashland Avenue, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AL 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 98/59266** (13) A1  
(21) PCT/US98/12476  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/883,329 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 5/124**  
(54) ● TEXTURED RETROREFLECTIVE PRISM STRUCTURES AND MOLDS FOR FORMING SAME  
● STRUCTURES PRISMATIQUES RETROREFLECHISSANTES CONFIGUREES ET MOULES PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (71) **REFLEXITE CORPORATION** [US/US]; 120 Darling Drive, Avon, CT 06001-4217 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSEN, Robert, B.** [US/US]; 11 Aspenwood Drive, Weatogue, CT 06089 (US). **BARNETT, Christopher, Alan** [GB/GB]; 29 Croesonen Parc, Abergavenny, Gwent NP7 6PD (GB). **PHILLIPS, Nicholas, John** [GB/GB]; 85 Byron Street, Loughborough, Leicestershire LE11 0JN (GB).
- (74) **REYNOLDS, Leo, R.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AU 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 98/59267** (13) A1

- 
- (21) PCT/AU98/00473  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7458 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) AU  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 5/18, 6/16, 6/293, G02F 1/225**  
(54) ● TEMPERATURE STABLE BRAGG GRATING PACKAGE WITH POST TUNING FOR ACCURATE SETTING OF CENTRE FREQUENCY  
● BOITIER POUR RESEAU DE BRAGG, STABLE EN TEMPERATURE ET A POST-REGLAGE PERMETTANT UN AJUSTEMENT PRECIS DE LA FREQUENCE CENTRALE

- (71) **UNIPHASE FIBRE COMPONENTS PTY, LIMITED** [AU/AU]; 101 National Innovation Centre, Australian Technology Park, Cornwallis Street, Eveleigh, NSW 1430 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BULMAN, Jonathan, Mark** [GB/AU]; 33 Illi-liwa Street, Cremorne, NSW 2090 (AU). **INGLIS, Hugh, Gregory** [AU/AU]; 264 Ellesmere Road, Gympsea Bay, NSW 2227 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; Patent and Trade Mark Attorneys, G.P.O. Box 4164, 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 98/59268** (13) A1

- 
- (21) PCT/US98/11345  
(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,551 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 6/02**  
(54) ● THIN CARBON COATING OF OPTICAL WAVEGUIDES  
● COUCHE DE CARBONE MINCE POUR GUIDES D'ONDES OPTIQUES
- (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) **URRUTI, Eric, H.** [US/US]; 43 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (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 98/59269** (13) A1

- 
- (21) PCT/GB98/01761  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97304350.8 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) EP  
(34) GB et al. / etc.  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G02B 6/34**  
(54) ● MULTI-BAND-PASS FILTER  
● FILTRE A BANDES PASSANTES MULTIPLES
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASHYAP, Raman** [GB/GB]; 79 Humber Doucy Lane, Ipswich, Suffolk IP4 3NU (GB).
- (74) **WOODWARD, John, Calvin** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (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 98/59270** (13) A1

(21) PCT/DE98/01478

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 855.2 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/38**

(54) ● PLUG-IN CONNECTOR FOR DETACHABLE CONNECTION OF AN OPTICAL WAVEGUIDE TO ANOTHER OPTICAL WAVEGUIDE

● CONNECTEUR ENFICHABLE POUR CONNECTER DE FAÇON LIBÉRABLE UN GUIDE D'ONDE OPTIQUE A UN AUTRE GUIDE D'ONDE OPTIQUE

(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) **BLECK, Oliver** [DE/DE]; Lindenstrasse 8, D-67361 Freisbach (DE). **SCHMIDT, Helge** [DE/DE]; Am Wogbach 33, D-67346 Speyer (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 98/59271** (13) A1

(21) PCT/DE98/01479

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 854.4 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/38**

(54) ● FERRULE CONTAINER AND ASSEMBLY DEVICE FOR MULTIPLE OPTICAL FIBERS

● CONTENANT A FERRULES ET DISPOSITIF SERVANT A ASSEMBLER DES FIBRES OPTIQUES MULTIPLES

(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) **BLECK, Oliver** [DE/DE]; Lindenstrasse 8, D-67361 Freisbach (DE). **SCHMIDT, Helge** [DE/DE]; Am Wogbach 33, D-67346 Speyer (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 98/59272** (13) A1

(21) PCT/FR98/01294

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07711 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 27/01**

(54) ● DISPLAY DEVICE FOR HELMET-MOUNTED DISPLAY

● DISPOSITIF DE VISUALISATION POUR VISUEL DE CASQUE

(71) **SEXTANT AVIONIQUE** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTIN, Laurent** [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) AU JP 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 98/59273** (13) A1

(21) PCT/SE98/01234

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702446-7 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) SE

(31) 9703854-1 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02C 3/02, A42B 1/24, 7/00**

(54) ● A HEAD-MOUNTED CARRIER FOR POSITIONING OPTO-ELECTRONIC DEVICES IN FRONT OF THE USER'S EYES

● SUPPORT MONTE SUR LA TÊTE D'UNE PERSONNE ET PERMETTANT DE POSITIONNER DES DISPOSITIFS OPTO-ELECTRONIQUES DEVANT LES YEUX DE L'UTILISATEUR

(71) **ECT AB (EYE CONTROL TECHNIQUE)** [SE/SE]; Lasarettsvägen 124, S-821 31 Bollnäs (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLGREN, Urban** [SE/SE]; Grev Turegatan 35 B, S-114 38 Stockholm (SE). **EDOFF, Mikael** [SE/SE]; Tallidsvägen 6 C, nb, S-131 37 Nacka (SE). **ERICSSON, Jonas** [SE/SE]; Mid-sommarvägen 78, 2 tr, S-126 35 Hägersten (SE). **MAGNUSSON, Stefan** [SE/SE]; Bondegatan 25 A, S-116 33 Stockholm (SE). **PETERS, Sam** [SE/SE]; Grev Turegatan 39, S-114 38 Stockholm (SE). **SWARTLING, Therese** [SE/SE]; Vikingagatan 18, 2 tr ö.g., S-113 42 Stockholm (SE). **ÅSTRADSSON, Petter** [SE/SE]; Kammakargatan 29, S-111 60 Stockholm (SE).

(74) **ÅKERMAN, Märten, L.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 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 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 98/59274** (13) A1

(21) PCT/JP98/02759

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/164151 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02F 1/133, G09G 3/36**

(54) ● ANTI-FERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF DRIVING THE SAME

● AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ANTI-FERROELECTRIQUES ET SON PROCÉDE DE COMMANDE

(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) **KONDOH, Shinya** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **TAKAHASHI, Shigekazu** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(11) **WO 98/59275** (13) A1

(21) PCT/GB98/01812

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

(25) en (26) en

(31) 9713164.3 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02F 1/139, 1/1337, 1/1335, 1/1347**

(54) ● LIQUID CRYSTAL DEVICE

● DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRYAN-BROWN, Guy, Peter** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **SAGE, Ian, Charles** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **WOOD, Emma, Louise** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) CA CN GB 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 98/59276** (13) A1

(21) PCT/IL98/00293

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en



- (31) 121138 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) IL  
(23.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/295**
- (54) ● INTEGRATED OPTICS BEAM DEFLECTORS AND SYSTEMS  
● DEFLECTEURS DE FAISCEAUX A OPTIQUE INTEGREE, ET SYSTEMES CORRESPONDANTS
- (71) **EOST LTD.** [IL/IL]; Haporzim Street 22, 92541 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEKEL, Eyal** [IL/IL]; Haporzim Street 22, 92541 Jerusalem (IL). **MAJER, Daniel** [IL/IL]; Rahavat Ilan Street 12A, 54056 Givat Shmuel (IL). **RUSCHIN, Shlomo** [IL/IL]; A.D. Gordon Street 44, 46433 Herzliya (IL). **MATMON, Guy** [IL/IL]; Annilevitch Street 60, 96624 Jerusalem (IL). **VECHT, Jacob** [IL/IL]; Mishmar Ha'am Street 10, 92541 Jerusalem (IL). **ARIEL, Yedidia** [IL/IL]; Mobile Post Modim, 71935 Dolev (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/59277** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00177
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) es (26) es
- (31) U9701713 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) ES  
(19.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G03B 17/16, H04N 5/225**
- (54) ● DEVICE FOR TAKING ALTERNATIVELY OR SIMULTANEOUSLY PHOTOGRAPHIC IMAGES AND VIDEO IMAGES OR POLYVALENT CAMERA  
● DISPOSITIF POUR LA PRISE ALTERNATIVE OU SIMULTANEE D'IMAGES PHOTOGRAPHIQUES ET D'IMAGES VIDEO OU APPAREIL POLYVALENT
- (71, 72) **CHECA TORRES, Antonio, Agustín** [ES/ES]; Rio Almedinilla, 8, E-29649 Mijas (ES).
- (74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo**; Puerto Rico, 8 B-1° B, E-28016 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/59278** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02740
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/164295 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) JP  
(20.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G03B 21/16, G02F 1/13**
- (54) ● DISPLAY AND DISPLAY OPTICAL SYSTEM  
● SYSTEME OPTIQUE D'AFFICHEUR POUR PROJECTIONS
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRAIISHI, Mikio** [JP/JP]; Multimedia Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **OHTSUKA, Yasuo** [JP/JP]; Multimedia Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **FUSE, Kenji** [JP/JP]; Multimedia Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **NUMATA, Toru** [JP/JP]; Multimedia Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP US.

- (11) **WO 98/59279** (13) A1
- (21) PCT/US98/10616
- (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/881,407 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US  
(24.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G03C 1/498, 1/09, 1/035**
- (54) ● PHOTOTHERMOGRAPHIC ELEMENT WITH IRIIDIUM AND COPPER DOPED SILVER HALIDE GRAINS  
● ELEMENT PHOTOTHERMOGRAPHIQUE RENFERMANT DES GRAINS D'HALOGENURE D'ARGENT DOPES AVEC DU CUIVRE ET DE L'IRIDIUM
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **ZOU, Chaofeng**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/59280** (13) A2
- (21) PCT/DE98/01725
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 589.8 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) DE  
(23.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G05B 13/00**
- (54) ● SELF-TUNING CONTROL DEVICE  
● DISPOSITIF DE REGLAGE ADAPTATIF
- (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) **STEIDL, Siegbert** [DE/DE]; Schützengraben 16d, D-91074 Herzogenaurach (DE). **WOLF, Thomas** [DE/DE]; Schloß Kreuth 2, D-91180 Heideck (DE).
- (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 98/59281** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01710
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 26 544.8 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) DE  
(23.06.1997)
- (31) 198 16 273.1 (32) **11 Apr/avr 1998** (33) DE  
(11.04.1998)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G05B 19/414**
- (54) ● METHOD FOR PROCESS MONITORING, CONTROL AND ADJUSTMENT  
● PROCEDE DE SURVEILLANCE DE PROCESSUS, DE COMMANDE ET DE REGULATION
- (71) **MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königbacher Strasse 15, D-94496 Ortenburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANDL, Roland** [DE/DE]; Hainberger Weg 8, D-94496 Ortenburg (DE). **WISSPEINTNER, Karl** [DE/DE]; Griesbacherstrasse 23, D-94496 Ortenburg (DE).
- (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (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 98/59282** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01112
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,762 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) US  
(25.06.1997)
- (31) 60/059,499 (32) **22 Sep/sep 1997** (33) US  
(22.09.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G06F**
- (54) ● BROWSER BASED COMMAND AND CONTROL HOME NETWORK  
● RESEAU DOMESTIQUE DE GESTION ET DE COMMANDE A BASE DE NAVIGATEUR
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 441-742 (KR). **SAMSUNG INFORMATION SYSTEMS AMERICA** [KR]; 99 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

- (72) **HUMPLEMAN, Richard, James**; 343 Lower Vintners Circle, Fremont, CA 94539 (US). **HARMS, G., Kevin**; 5790 Barnswell Way, San Jose, CA 95138 (US). **DEACON, Michael, S.**; 731 Colleen Drive, San Jose, CA 95123 (US). **WOLFF, Robert, M.**; 40542 Blacow Road, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **TITUS, Carol, D.** et al. / etc.; Leary & Associates, Suite 330, 505 W. Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) CA CN ID JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/59283** (13) A2

(21) PCT/IB98/01114

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,762 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(31) 60/059,499 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F**

- (54) ● IMPROVED HOME NETWORK, BROWSER BASED, COMMAND AND CONTROL  
● PERFECTIONNEMENT DE LA GESTION ET DE LA COMMANDE A BASE DE NAVIGATEUR D'UN RESEAU DOMESTIQUE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 441-742 (KR). **SAMSUNG INFORMATION SYSTEMS AMERICA** [US/US]; 99 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **HUMPLEMAN, Richard, James**; 343 Lower Vintners Circle, Fremont, CA 94539 (US). **HARMS, G., Kevin**; 5790 Barnswell Way, San Jose, CA 95138 (US). **DEACON, Michael, S.**; 731 Colleen Drive, San Jose, CA 95123 (US). **CHANDIRAMANI, Omi**; 100 South Road #8, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **TITUS, Carol, D.**; Leary & Associates, Suite 330, 505 W. Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

(11) **WO 98/59284** (13) A2

(21) PCT/IB98/01156

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,762 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(31) 60/059,499 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CREATING HOME NETWORK MACROS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION DE MACROS POUR RESEAU DOMESTIQUE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 441-742 (KR). **SAMSUNG INFORMATION SYSTEMS AMERICA** [US/US]; 99 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **HUMPLEMAN, Richard, James**; 343 Lower Vintners Circle, Fremont, CA 94539 (US). **HARMS, G., Kevin**; 5790 Barnswell Way, San Jose, CA 95138 (US). **DEACON, Michael, S.**; 731 Colleen Drive, San Jose, CA 95123 (US). **WOLFF, Robert, M.**; 40542 Blacow Road, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **TITUS, Carol, D.**; Leary & Associates, Suite 330, 505 W. Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

(11) **WO 98/59285** (13) A2

(21) PCT/US98/13055

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,294 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/050,299 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/050,290 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/050,285 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATION, MODELING AND SCHEDULING OF PROCESS SUPPORT OPERATIONS IN BIOPHARMACEUTICAL BATCH PROCESS MANUFACTURING FACILITIES  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SIMULER, MODELISER ET PROGRAMMER DES OPERATIONS DE SUPPORT DE PROCESSUS DANS DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION BIOPHARMACEUTIQUES A TRAITEMENT DISCONTINU

(71, 72) **BROWN, Peter, G.** [US/US]; 63 Clearwater Road, Newton, MA 02162 (US).

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

(81) AL 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 98/59286** (13) A1

(21) PCT/US98/12835

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,284 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 1/00, H05K 1/14, 5/00**

- (54) ● LONG-LASTING FLEXIBLE CIRCUITRY  
● CIRCUIT SOUPLE DURABLE

(71) **VIA, INC.** [US/US]; 11 Bridge Square, Northfield, MN 55057 (US).

(72) **CARROLL, David, W.**; 11 Bridge Square, Northfield, MN 55057 (US). **TRAVIS, Terry, L.**; 11 Bridge Square, Northfield, MN 55057 (US).

(74) **HIENZ, William, M., III** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59287** (13) A1

(21) PCT/US98/13085

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,471 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 1/12, 5/06**

- (54) ● TRANSMITTER AND RECEIVER CIRCUITS FOR HIGH-SPEED PARALLEL DIGITAL DATA TRANSMISSION LINK  
● CIRCUITS EMETTEURS ET RECEPTEURS POUR CHAINON DE VOIE DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES EN PARALLELE ET A GRANDE VITESSE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHI** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(72) **CASSIDAY, Daniel, R.**; 167 Haverhill Road, Topsfield, MA 01983 (US). **SHAKIB, Soroush**; 11 Thoreau Road, Acton, MA 01720 (US). **TSAL, Derek**; 1991 Garden Bing Circle, San Jose, CA 94025 (US). **MAGANE, Mitsuho**; 1-305, Melgreen, 3-27-1, Akashia-dai, Sanda City, Hyogo 669-13 (JP). **ASAHINA, Katsushi**; 4-2-28, Toyonaka, Toyonaka 560 (JP).

(74) **HOOVER, George, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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 98/59288** (13) A1

(21) PCT/IB98/00332

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,387 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 1/24, H04L 29/14, G06F 15/16**

- (54) ● SLAVE DSP REBOOTS STALLED MASTER CPU  
● REINITIALISATION D'UC MAITRESSE BLOQUEE PAR UN PROCESSEUR DE SIGNAL NUMERIQUE ASSERVI

(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) **PANCOAST, Steven, Taylor**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FOSTER, Paul, Davis**; 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 KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/59289** (13) A1

(21) PCT/FR98/01303

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07791 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 3/023**

(54) ● **KEYBOARD FOR DESKTOP AND LAPTOP COMPUTERS**  
● **CLAVIER POUR ORDINATEURS DE BUREAU ET PORTABLES**

(71, 72) **KLEIN, Jean-Michel** [FR/FR]; 4, rue Gilberte Desnoyer, F-93605 Aulnay sous Bois (FR).

(74) **BERGER, Helmut**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

(81) BR 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 98/59290** (13) A1

(21) PCT/US98/13307

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,635 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 3/033**

(54) ● **CURSOR CONTROL DEVICE FOR USE WITH COMPUTER SYSTEM**  
● **DISPOSITIF DE COMMANDE DU CURSEUR DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN SYSTEME INFORMATIQUE**

(71) **ZPOINT, LLC** [US/US]; Unit A, 5654 S. Prince Street, Littleton, CO 80120 (US).

(72) **SMITH, Jerry, R.**; 5690 W. Rowland Avenue, Littleton, CO 80123 (US).

(74) **HENSON, Michael, R.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) AL 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 98/59291** (13) A1

(21) PCT/JP97/02135

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 3/06**

(54) ● **METHOD OF CONTROL OF MEMORY CONTROLLER**

● **PROCEDE DE COMMANDE D'UNE UNITE DE COMMANDE DE MEMOIRE**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGAMI, Kenji** [JP/JP]; Hitachi Kamit-surumasyataku A501, 17-12, Yutaka-cho, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228 (JP). **YAMAMOTO, Akira** [JP/JP]; 5-61, Wakamatsu 6-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-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 98/59292** (13) A1

(21) PCT/US97/11616

(22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/45**

(54) ● **IMPROVED MICROPROCESSOR**  
● **MICROPROCESSEUR AMELIORE**

(71) **TRANSMETA CORPORATION** [US/US]; 3940 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **CMELIK, Robert, F.**; 1024 Chula Vista Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DITZEL, David, R.**; 4010 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **KELLY, Edmund, J.**; 3251 Pinot Blanc Way, San Jose, CA 95135 (US). **HUNTER, Colin, B.**; 1200 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **LAIRD, Douglas, A.**; 16981 Cypress Way, Los Gatos, CA 95032 (US). **WING, Malcolm, John**; Apartment 5, 24 Kent Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **ZYNER, Gregor, B.**; 5621 West Walbrook Drive, San Jose, CA 95129 (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 98/59293** (13) A1

(21) PCT/US98/13161

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

(25) en (26) en

(31) 08/882,639 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/46**

(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING EXTERNAL PROCEDURE CALLS IN HETEROGENEOUS COMPUTERS**

● **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES APPELS DE PROCEDURE EXTERNE DANS DES ORDINATEURS HETEROGENES**

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **HALE, J., Calvin**; 11 Firethorn, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **RENTMEESTERS, Mark, Joseph**; 1224 Verano Place, Irvine, CA 92612 (US). **SMITH, Norman, Roy**; P.O. Box 1462, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) **STARR, Mark**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59294** (13) A1

(21) PCT/US97/10753

(22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/273**

(54) ● **JITTER REDUCTION MODULE**  
● **MODULE DE REDUCTION DE LA GIGUE**

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XU, Fang** [FR/FR]; 7, allée des Epines, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

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

(11) **WO 98/59295** (13) A1

(21) PCT/FI98/00540

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,325 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/34, H04L 29/14**

(54) ● **NETWORK ACCESS DEVICE MONITORING**  
● **SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF D'ACCES AU RESEAU**

(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) **ARKKO, Jari** [FI/FI]; Kauppalantie 25 A 7, FIN-02700 Kauniainen (FI). **BRUNBERG, Ralf** [FI/FI]; Maininkitie 12 A 16, FIN-02320 Espoo (FI). **KORPELA, Mika** [FI/FI]; Uudenkaarlepyynkatu 6 B 10, FIN-65350 Vaasa (FI). **TOIVANEN, Harri** [FI/FI]; Hopearinne 4 G 60, FIN-02410 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/59296** (13) A2

(21) PCT/IB98/00922

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713094.2 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/16, 13/10, G11B 19/00**

- (54) ● A METHOD OF UPDATING PROGRAM CODE FOR AN OPTICAL DISC DRIVE MICROCONTROLLER AND AN OPTICAL DISC DRIVE
- PROCEDE DE MISE A JOUR DU CODE DE PROGRAMME D'UN CONTROLEUR MICROPROGRAMME DE DISQUE OPTIQUE ET UNITE DE DISQUE OPTIQUE CORRESPONDANTE

(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) **HALL, Trevor, Gordon, Rodger**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ANDREWS, Arthur, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) BR 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 98/59297** (13) A1

(21) PCT/JP98/02635

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/180528 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00, H04N 1/00**

- (54) ● METHOD OF RECEIVING INTERNET FACSIMILE AND ELECTRONIC MAIL
- PROCEDE PERMETTANT DE RECEVOIR PAR INTERNET UNE TELECOPIE ET DU COURRIER ELECTRONIQUE

(71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 3-8, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).

(72) **SAITO, Kyoji**; 8-20-101, Sugeinadzutumi 2-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0003 (JP). **TOYODA, Kiyoshi**; 10-31, Kita 1-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0001 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

(11) **WO 98/59298** (13) A1

(21) PCT/US98/13339

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,941 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN SOURCE-SYNCHRONOUS AND COMMON CLOCK DATA TRANSFER MODES IN A MULTIPLE AGENT PROCESSING SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER LA COMMUTATION ENTRE UN MODE DE TRANSFERT DE DONNEES SYNCHRONES PAR RAPPORT A LA SOURCE ET UN MODE DE TRANSFERT DE DONNEES FONDE SUR UNE HORLOGE COMMUNE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT A PLUSIEURS AGENTS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75) PAWLOWSKI, Stephen, S.** [US/US]; 6624 S.W. 158th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **MACWILLIAMS, Peter, D.** [US/US]; 20145 S.W. Nancy Lane, Aloha, OR 97007 (US). **WU, William, S.** [US/US]; 877 East Estate Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **SCHULTZ, Len, J.** [US/US]; 40714 Camille Circle, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/59299** (13) A1

(21) PCT/IB98/00484

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712895.3 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/14, 17/30, H04M 3/42 // 11/00, 11/06, H04L 12/06**

- (54) ● NETWORK COMMUNICATION SYSTEM USER MESSAGE TRANSMISSION
- TRANSMISSION DE MESSAGES UTILISATEUR PAR UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A RESEAU

(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) **CLARKE, Paul, Andrew**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; 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 98/59300** (13) A2

(21) PCT/US98/13008

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,874 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/00**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTER MODELING OF 3D OBJECTS AND 2D IMAGES BY MESH CONSTRUCTIONS THAT INCORPORATE NON-SPATIAL DATA SUCH AS COLOR OR TEXTURE
- SYSTEME ET PROCEDE DE MODELISATION INFORMATIQUE D'OBJETS 3D ET D'IMAGES 2D PAR STRUCTURES MAILLEES INCORPORANT DES DONNEES NON SPATIALES TELLES QUE LA COULEUR OU LA TEXTURE

(71) **REAL-TIME GEOMETRY CORPORATION** [US/US]; Suite 303, 51 JFK Parkway, Short Hills, NJ 07087 (US).

(72) **MIGDAL, Alexander, A.**; 84 Maclean Circle, Princeton, NJ 08540 (US). **AGUERA-ARCAS, Blaise**; Apartment 5, 39 Wiggins Street, Princeton, NJ 08540 (US). **LEBEDEV, Alexei**; 685 Cherry Valley Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **FLOCK, John** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AL 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 98/59301** (13) A1

(21) PCT/US98/12171

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,636 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/20, 15/46, 15/60, 15/62, 17/30, 17/50, G06K 7/10, 19/06**

- (54) ● DATA TRANSACTION ASSEMBLY SERVER
- SERVEUR A ASSEMBLAGE DE TRANSACTIONS DE DONNEES

- (71) **PC PHONE, INC.** [US/US]; 512 Watch Hill Road, Villanova, PA 19085 (US).
- (72) **MARTINO, Rocco, L.;** 512 Watch Hill Road, Villanova, PA 19085 (US).
- (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CA IL MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/59302** (13) A1

(21) PCT/DE98/01754

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 569.3 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/27, 17/30**

- (54) ● METHOD AND DATA PROCESSING DEVICE FOR INPUTTING AN INPUT SEQUENCE AND METHOD FOR ACCESSING A STORAGE UNIT AND A CORRESPONDING STORAGE UNIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DESTINE A LA SAISIE D'UNE SEQUENCE DE DONNES, AINSI QUE PROCEDE D'ACCES A UNE MEMOIRE ET MEMOIRE ASSOCIEE

(71, 72) **KARL, Frank** [DE/DE]; Arnulfstrasse 138, D-80634 München (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59303** (13) A1

(21) PCT/CA98/00469

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,392 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY IDENTIFYING KEYWORDS WITHIN A DOCUMENT
- PROCEDE ET SYSTEME POUR IDENTIFIER AUTOMATIQUEMENT DES MOTS CLES DANS UN DOCUMENT

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(72) **TURNNEY, Peter, D.;** 25 Parkwood Crescent, Gloucester, Ontario K1B 3J5 (CA).

(74) **TEITELBAUM, Neil;** Neil Teitelbaum & Associates, 834 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5C4 (CA).

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

(11) **WO 98/59304** (13) A1

(21) PCT/DE98/01622

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

(25) de (26) de

(31) 197 25 965.0 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

(54) ● DEDUCTIVE CATALOG METHOD FOR GENERAL CONSTRAINT TREATMENT IN AN EXTENDED RELATIONAL DATA BASE CONCEPT

- PROCEDE RELATIF A UN CATALOGUE DUCTIF POUR LE TRAITEMENT DE CONTRAINTE GENERAL DANS LE CONCEPT D'UNE BANQUE DE DONNEES RELATIONNEL ELARGI

(71) **GÜSE, Klaus** [DE/DE]; Schlägerstrasse 21, D-30171 Hannover (DE). **ZAKARIA, Edgar** [DE/DE]; Nötelweg 34, D-30455 Hannover (DE). **BUHR, Thomas** [DE/DE]; Im Eickhof 6, D-30989 Gehrden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ABDELWAHAB, Naser** [EG/DE]; Hinüberstrasse 20, D-30175 Hannover (DE). **DAGHBOUCHE, Karim** [DE/DE]; Hinüberstrasse 20, D-30171 Hannover (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 98/59305** (13) A1

(21) PCT/FI98/00501

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972499 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

- (54) ● METHOD FOR WRITING DATA TO AND READING DATA FROM A DATABASE
- ECRITURE ET LECTURE DE DONNEES DANS DES BASES DE DONNEES

(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) **HEINO, Jukka** [FI/FI]; Alaniemenkatu 10 C 12, FIN-33300 Tampere (FI). **GRANBACKA, Jan-Erik** [FI/FI]; Ilmarinkatu 21 C 30, FIN-33500 Tampere (FI). **KOLPPO, Petteri** [FI/FI]; Orivedenkatu 3 F 123, FIN-33720 Tampere (FI). **VALLI, Jyrki** [FI/FI]; Lehtomäenkatu 3 A 18, FIN-33580 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB;** Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (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 GU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/59306** (13) A1

(21) PCT/US98/13014

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,944 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/50, G07F 17/30**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONFORMATIONALLY ANALYZING MOLECULAR FRAGMENTS
- PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE CONFORMATIONNELLE DE FRAGMENTS MOLECULAIRES

(63) US 60/048,944 (CIP)  
24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)

(71) **COMBICHEM, INC.** [US/US]; 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMELLIE, Andrew, S.** [US/US]; 5401 Nicole Way, Gilroy, CA 95020 (US). **TEIG, Steven, L.** [US/US]; 904 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **DURDIK, Paul, A.** 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 GU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/59307** (13) A1

(21) PCT/GB98/01785

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

(25) en (26) en

(31) 9713106.4 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD GENERATING COMPLIANCE RULES FOR TRADING SYSTEMS
- SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE REGLES DE CONFORMITE POUR DES SYSTEMES COMMERCIAUX

(71) **LOMBARD RISK SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 13th floor, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEALE, Nicholas, Clive, Landsdowne** [GB/GB]; 1 Hay Hill, Berkeley Square, London W1X 7LF (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY;** Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 98/59308** (13) A1

(21) PCT/US98/10788

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

(25) en (26) en

(31) 08/866,139 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 08/866,140 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 08/865,691 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(54) ● AN AUTOMATED DOCUMENT CASHING SYSTEM  
● SYSTEME AUTOMATISE D'ENCAISSEMENT DE DOCUMENTS

(71) **CAPITAL SECURITY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Unit 812, 6171 Sheridan Road, Chicago, IL 60660 (US).

(72) **GUSTIN, Robin, Haley**; Unit 812, 6171 N. Sheridan Road, Chicago, IL 60660 (US). **LIVINGSTON, Troy, W.**; 501 Pflingsten, Northbrook, IL 60062 (US). **PARK, Namsoo**; 2232 Kensington Drive, Schaumburg, IL 60194 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth**, et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 S. LaSalle 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 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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/59309** (13) A1

(21) PCT/US98/12770

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,371 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(54) ● A COOPERATIVE SYSTEM FOR MEASURING ELECTRONIC MEDIA  
● SYSTEME COOPERATIF DE MESURE DE SUPPORTS ELECTRONIQUES

(71) **ONE RIVER WORLDTREK, INC.** [US/US]; P.O. Box 20193, New York, NY 10014 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUSTON, John, S.** [US/US]; Apartment 544, 666 Greenwich Street, New York, NY 10014 (US).

(74) **MASON, Kevin, M.**; Ryan & Mason, LLP, 40 Cranston Street, 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 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 98/59310** (13) A1

(21) PCT/US98/12986

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,538 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(31) 09/ (32) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00, G06G 7/66**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTER AIDED BUILDING SPECIFICATION GENERATION  
● PROCEDE ET APPAREIL D'ELABORATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE DEVIS DESCRIPTIFS DE TRAVAUX DE BATIMENT

(71) **THE CONSTRUCTION SPECIFICATIONS INSTITUTE** [US/US]; 601 Madison Street, Alexandria, VA 22314-1791 (US).

(72) **HARTMAN, Linda, Marie**; 3311 Lancer Drive, Hyattsville, MD 20782 (US).

(74) **PIETRANTONIO, Frank** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59311** (13) A1

(21) PCT/US98/12929

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 881,788 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 5/00**

(54) ● CASHLESS PERIPHERAL DEVICE FOR A GAMING SYSTEM  
● DISPOSITIF PERIPHERIQUE DE PAIEMENT SANS NUMERAIRE POUR SYSTEME DE JEU

(71) **MIKOHN GAMING CORPORATION** [US/US]; 1045 Palms Airport Drive, Las Vegas, NV 89119 (US). **DSG, INC.** [US/US]; 10601 Church Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).

(72) **SAUNDERS, Michael**; 200 Ultra Drive, Henderson, NV 89014 (US). **SORENSEN, Dennis, W.**; 8510 Hillside Road, Alta Loma, CA 91701 (US).

(74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

(81) AL 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 98/59312** (13) A1

(21) PCT/US98/12169

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,854 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 08/906,376 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 08/953,881 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(31) 09/022,770 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/00, A63F 9/22**

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR GESTURE RECOGNITION  
● PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA RECONNAISSANCE DES GESTES

(71) **HOLOPLEX, INC.** [US/US]; Suite 102, 600 S. Lake Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).

(72) **QIAO, Yong**; 808 Wigwam Avenue, Arcadia, CA 91006 (US). **MOK, Fai**; 24230 Hillhurst Avenue, West Hills, CA 91304 (US). **ZHOU, Gan**; 2165 N. Holliston Avenue, Altadena, CA 91001 (US). **PU, Allen**; 1114 Las Rendas Way, Pasadena, CA 91107 (US). **LEE, Sean**; 550 Owens Mouth Avenue #304, Woodland Hills, CA 91365 (US). **GASTELUM, Rodolfo**; 1450 Brett Place #111, San Pedro, CA 90732 (US). **LAZICH, Matt**; 673 Washington Boulevard, Marina Del Ray, CA 90295 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AL 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 98/59313** (13) A1

(21) PCT/US98/12774

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

(25) en (26) en

- (31) 08/880,486 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G06K 9/00, G02B 27/14**
- (54) ● WAFER READER INCLUDING A MIRROR ASSEMBLY FOR READING WAFER SCRIBES WITHOUT DISPLACING WAFERS  
● LECTEUR DE PLAQUETTES COMPRENANT UN ENSEMBLE DE MIROIRS PERMETTANT DE LIRE LES LIGNES DE REPERE DE PLAQUETTES SANS DEPLACER CELLES-CI
- (71) **PASIC ENGINEERING, INC.** [US/US]; 15706 N.E. 27th Circle, Vancouver, WA 98684 (US).

(72) **PASIC, Robert, A.;** 15706 N.E. 27th Circle, Vancouver, WA 98684 (US).

(74) **MEYER, Joel, R.;** Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/59314** (13) A1

(21) PCT/US98/13034

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,605 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US  
(24.06.1997)

(31) 09/083,723 (32) **22 May/mai 1998** (33) US  
(22.05.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/00, 9/20, 9/30, 9/34, C12Q 1/20**

(54) ● BACTERIA COLONY COUNTER AND CLASSIFIER  
● CLASSIFICATEUR ET COMPTEUR DE COLONIES BACTERIENNES

(71) **PILOT INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2319 Bishop Circle East, Dexter, MI 48130 (US).

(72) **OLSZTYN, Paul, C.;** 3745 Greenbier Drive 226-C, Ann Arbor, MI 48105 (US). **BEYER, James, H.;** 520 South First Street #1, Ann Arbor, MI 48103 (US). **SULLIVAN, David;** 10455 LeeAnn Court, Brighton, MI 48114 (US).

(74) **SPRINKLE, Douglas, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 North Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/59315** (13) A1

(21) PCT/US98/13056

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,806 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/36**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ASYNCHRONOUS, ADAPTIVE MOVING PICTURE COMPRESSION, AND DECOMPRESSION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION ET DE DECOMPRESSION D'IMAGES ANIMEES ASYNCHRONES ET ADAPTATIFS

(71) **REAL-TIME GEOMETRY CORPORATION** [US/US]; Suite 303, 51 JFK Parkway, Short Hills, NJ 07087 (US).

(72) **MIGDAL, Alexander, A.;** 84 Maclean Circle, Princeton, NJ 08540 (US). **AGUERA-ARCAS, Blaise;** Apartment 5, 39 Wiggins Street, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **FLOCK, John** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AL 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 98/59316** (13) A1

(21) PCT/DK98/00269

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0743/97 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) DK  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 11/18, G06F 3/033**

(54) ● A POINTING DEVICE FOR A COMPUTER  
● DISPOSITIF DE POINTAGE POUR UN ORDINATEUR

(71, 72) **BERING, Charlotte** [DK/DK]; Granhaven 6, DK-3220 Tisvildeleje (DK).

(74) **INTERNATIONALT PATENT-BUREAU A/S;** Hoje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59317** (13) A1

(21) PCT/JP98/02832

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/166321 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) JP  
(23.06.1997)

(31) 9/166322 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) JP  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/00, B42D 15/10**

(54) ● MODULE FOR IC CARD, IC CARD, AND METHOD FOR MANUFACTURING MODULE FOR IC CARD

● MODULE POUR CARTE A CIRCUIT INTEGRE, CARTE A CIRCUIT INTEGRE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL MODULE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

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

(72, 75) **HIRAI, Minoru** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **UEDA, Shigeyuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **MIYATA, Osamu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **HORIO, Tomoharu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (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 98/59318** (13) A1

(21) PCT/JP98/02833

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/166318 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) JP  
(23.06.1997)

(31) 9/166319 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) JP  
(23.06.1997)

(31) 9/166320 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) JP  
(23.06.1997)

(31) 9/192204 (32) **17 Jul/juil 1997** (33) JP  
(17.07.1997)

(31) 9/198037 (32) **24 Jul/juil 1997** (33) JP  
(24.07.1997)

(31) 9/265548 (32) **30 Sep/sep 1997** (33) JP  
(30.09.1997)

(31) 9/297427 (32) **29 Oct/oct 1997** (33) JP  
(29.10.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/00, B42D 15/10**

(54) ● IC MODULE AND IC CARD  
● MODULE POUR CIRCUIT INTEGRE ET CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

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

(72, 75) **HIRAI, Minoru** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **UEDA, Shigeyuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **MIYATA, Osamu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

- (JP). **HORIO, Tomoharu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saini Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (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 98/59319** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01198  
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/08083 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) FR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G06K 19/077, H01L 23/498**  
 (54) ● ELECTRONIC MICROMODULE, IN PARTICULAR FOR SMART CARD  
 ● MICROMODULE ELECTRONIQUE, NOTAMMENT POUR CARTE A PUCE  
 (71) **INSIDE TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Pépinières Axones, F-69930 Saint Clément les Places (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KOWALSKI, Jacek** [FR/FR]; 50, les Jardins des Seignières, F-13530 Trets (FR). **SERRA, Didier** [FR/FR]; Résidence La Grande Vigne, F-13256 Septemes les Vallons (FR).  
 (74) **MARCHAND, André**; OMNIPAT, Centre ActimarT, 1140, rue Ampère, F-13795 Aix-en-Provence Cedex 03 (FR).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59320** (13) A1  
 (21) PCT/US98/08554  
 (22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/049,422 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G06T 5/50**  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR LOCAL AREA IMAGE PROCESSING  
 ● SYSTEME ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES EN RESEAU LOCAL  
 (71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).  
 (72) **TINKLER, Richard, D.**; 8033 Elliot Drive, Plano, TX 75024 (US). **GOHLKE, Mark, A.**; 724 Water Oak Drive, Plano, TX 75025 (US). **DO, Luan, B.**; 3501 Newhaven Drive, Richardson, TX 75082 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/59321** (13) A2  
 (21) PCT/US98/13341  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/882,721 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G06T 11/00**  
 (54) ● METHODS AND APPARATUSES FOR CONTROLLING TRANSFORMATION OF TWO AND THREE-DIMENSIONAL IMAGES  
 ● PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT LA TRANSFORMATION D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES ET TRIDIMENSIONNELLES  
 (71) **HAPTEK, INC.** [US/US]; 931 Pacific Avenue, Santa Cruz, CA 95060-4429 (US).  
 (72) **SHAW, Christopher, D.**; P.O. Box 8218, Santa Cruz, CA 95060 (US). **WILSON, Orion**; 1635 Bridgegate Street, West Lake Village, CA 91361 (US).  
 (74) **O'DOWD, Shawn, W.**; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 333 W. San Carlos, San Jose, CA 95110 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59322** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/01015  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,418 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G06T 15/50**  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING PIXEL VALUES  
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE VALEURS DE PIXELS  
 (71) **MENTAL IMAGES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fasanenstrasse 81, D-10623 Berlin (DE).  
 (72) **GRABENSTEIN, Martin**; Sanderstrasse 21, D-12047 Berlin (DE). **HERKEN, Rolf**; Dachsberg 10, D-14193 Berlin (DE).  
 (74) **HOLDCROFT, James, Gerald** et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (GB).  
 (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 98/59323** (13) A1  
 (21) PCT/US98/10989  
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/881,420 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G07D 3/00**  
 (54) ● SOFTWARE LOADING SYSTEM FOR A COIN SORTER  
 ● SYSTEME DE CHARGEMENT DE LOGICIEL POUR TRIEUSE DE PIECES  
 (71) **CUMMINS-ALLISON CORP.** [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).  
 (72) **MAZUR, Richard, A.**; 1508 Culpepper Drive, Naperville, IL 60540 (US).  
 (74) **RUDISILL, Stephen, G.**; 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 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 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 98/59324** (13) A2  
 (21) PCT/IB98/01131  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/876,356 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G07F 7/08, 19/00**  
 (54) ● PERFORMING FIXED-VALUE TRANSACTIONS WITH A SMART CARD  
 ● UTILISATION DE CARTE A PUCE POUR L'EXECUTION DE TRANSACTIONS EN VALEUR FIXE  
 (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
 (72) **GUTHERY, Scott, B.**; 19 Foster Road, Belmont, MA 02178-3736 (US).  
 (74) **AKERS, Noel, J.**; Frohwitter Patent- und Rechtsanwalt, Possartstrasse 20, D-81679 München (DE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/59325** (13) A2  
 (21) PCT/DE98/01719  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 584.7 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G07F 7/10, G06K 19/07**  
 (54) ● CHIP CARD FOR EXECUTING NON-MODIFIABLE SYSTEM PROGRAM ROUTINES AND REPLACEMENT PROGRAM ROUTINES ALLOCATED THERETO, AND METHOD FOR OPERATING THE CHIP CARD



- CARTE A PUCE PERMETTANT D'EXECUTER DES ROUTINES DE PROGRAMME SYSTEME NON MODIFIABLES, ROUTINES DE PROGRAMME DE REMPLACEMENT AFFECTEES A CES DERNIERES ET MODE DE FONCTIONNEMENT DE LA 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) **WEINLÄNDER, Markus** [DE/DE]; Grabenstrasse 6, D-91230 Happurg (DE). **WÖRZ, Rainer** [DE/DE]; Im Stillen Winkel 10a, D-90513 Zirndorf (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 98/59326** (13) A1

(21) PCT/GB98/01653

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/5557 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) ZA

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G07F 7/10, G08B 13/10**

(54) ● DATA ENTRY SYSTEM

● SYSTEME D'ENTREE DE DONNEES

(71) **BURRINGTON, Alan, Graham, Headford** [GB/GB]; 4 Burney Close, Great Bookham, Leatherhead, Surrey KT22 9HW (GB).  
(only for / seulement pour AL)

(71, 72) **LATIEF, Surajudin** [ZA/ZA]; 235 Connaught Road, Cravenby 7490, Cape Town (ZA).

(74) **BURRINGTON, Alan, Graham, Headford**; Alan Burrington & Associates, 4 Burney Close, Great Bookham, Leatherhead, Surrey KT22 9HW (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (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 ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/59327** (13) A1

(21) PCT/SE98/01019

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702216-4 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G07F 7/10**

(54) ● SAFETY MODULE

● MODULE DE SECURITE

(71) **DIGITAL EQUIPMENT BCFI AB** [SE/SE]; P.O. Box 904, S-175 29 Järfälla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDIN, Bengt** [SE/SE]; Citronvägen 6, S-175 49 Järfälla (SE). **JANSSON, Kjell** [SE/SE]; Bakvägen 6, S-194 44 Upplands Väsby (SE). **MOLLANDER, Bo** [SE/SE]; Tavastgatan 7, S-118 24 Stockholm (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (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 ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/59328** (13) A1

(21) PCT/DE98/00846

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 838.2 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G07G 1/00, A47B 88/20**

(54) ● CASH BOX WITH A PIVOTABLE INSERT FOR BANK NOTES

● TIROIR-CAISSE AVEC INSERT PIVOTANT POUR BILLETS

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BAITZ, Günter** [DE/DE]; Krantorweg 13, D-13503 Berlin (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59329** (13) A1

(21) PCT/DE98/01736

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 858.7 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G08G 1/0968**

(54) ● METHOD FOR DETERMINING TRAVEL TIME ACCORDING TO THE TIME OF THE DAY

● PROCEDURE POUR DETERMINER LA DUREE D'UN TRAJET EN FONCTION DU MOMENT DE LA JOURNEE

(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) **OBERSTEIN, Karla** [DE/DE]; St.-Cajetan-Strasse 32, D-81669 München (DE). **SCHUSTER, Thomas** [DE/DE]; Dachauerstrasse 182, D-82140 Ollching (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 98/59330** (13) A1

(21) PCT/GB98/01845

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

(25) en (26) en

(31) 9713339.1 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G09B 9/10, 9/12**

(54) ● G-SEAT

● SIEGE G

(71) **CRANFIELD AEROSPACE LIMITED** [GB/GB]; Cranfield, Bedford MK43 0AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGOYNE, David** [GB/GB]; 7 Broadhurst Abbey, Goldington, Bedford MK41 0UL (GB).

(74) **CURTIS, Philip, Anthony** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (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 ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/59331** (13) A1

(21) PCT/US98/11876

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,346 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G09B 19/00, 5/06, A63H 3/28**

(54) ● INFANT SIMULATION DEVICE AND METHOD THEREFOR

● DISPOSITIF ET PROCEDURE DE SIMULATION DE NOURRISSON

(71) **NASCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 901 Janesville Avenue, Fort Atkinson, WI 53538 (US).

(72) **CHRISTIANSOHN, Daniel, D.**; N2921 County Highway K, Jefferson, WI 53549 (US). **JOHNSON, J., M.**; 953 West Milwaukee Street, Jefferson, WI 53549 (US). **LIDICKER, Roger, E.**; 814 Riverside Drive, Fort Atkinson, WI 53538 (US).

(74) **McCONNELL, Andrew, S.** 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).

(11) **WO 98/59332** (13) A1

(21) PCT/GB98/01692

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713186.6 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G09B 23/32, 23/28, A61F 2/38**

- (54) ● ARTIFICIAL JOINTS
- ARTICULATIONS ARTIFICIELLES

(71) **UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLLANDS, Robin, John** [GB/GB]; 72 Burnaby Street, Sheffield S6 2RA (GB). **McCAR-THY, Avril, Dawn** [GB/GB]; 25 Highcliffe Drive, Sheffield S11 7LT (GB). **HARLEY, Peter, John** [GB/GB]; University of Sheffield, School of Mathematics & Statistics, Hicks Building, Housefield Road, Sheffield S3 7RH (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 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 98/59333** (13) A1

(21) PCT/GB98/01794

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

(25) en (26) en

(31) 9713035.5 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G09F 21/04, 9/33**

- (54) ● VISUAL DISPLAY SYSTEMS
- SYSTEME D'AFFICHAGE

(71) **ADFLASH LIMITED** [GB/GB]; 71 Broadway, London SW8 1SQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARGETSON, Guy, Edward, John** [GB/GB]; Paradise Farm, Great Wratting Road, Withersfield, Suffolk CB9 7SF (GB). **HEDGES, Thomas, Andrew** [GB/GB]; 1 Mill Lane, Didcot, Oxon OX11 9AS (GB). **WYATT, Roy** [GB/GB]; Thatton Farm, Peters Marland, Torrington, Devon EX38 8QG (GB).

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

(11) **WO 98/59334** (13) A2

(21) PCT/US98/13032

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,483 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G09G**

- (54) ● TRANSPARENT OVERLAY VIEWER INTERFACE
- INTERFACE UTILISATEUR TRANSPARENTE SUPERPOSABLE

(71, 72) **ROWE, A., Allen** [US/US]; 6475 Mesedger Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **FISCHMANN, Kent, A.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 170 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59335** (13) A1

(21) PCT/US98/13146

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,756 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(31) 08/970,771 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(31) 60/077,702 (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G09G 3/10, 3/28, G02B 17/00, F21V 9/04**

- (54) ● DISPLAY PANEL FILTER AND METHOD OF MAKING THE SAME
- FILTRE POUR ECRAN ET SON PROCEDURE DE FABRICATION

(71) **VIRATEC THIN FILMS, INC.** [US/US]; 2150 Airport Drive, Faribault, MN 55021 (US).

(72) **KUHLMANN, Bruce, E.**; 178 Yulupa Circle, Santa Rosa, CA 95405 (US). **WOODRUFF, Daniel, P.**; 10516 166th Street West, Lakeville, MN 55044 (US). **WOLFE, Jesse, W.**; 5191 Antiquity Court, Fairfield, CA 94585 (US).

(74) **FRONEK, David, N.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(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 : (c)

(11) **WO 98/59336** (13) A1

(21) PCT/JP98/02753

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/163818 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G09G 3/20, 3/28**

- (54) ● MOTION VECTOR PROCESSING CIRCUIT
- CIRCUIT DE TRAITEMENT DE VECTEURS DE MOUVEMENT

(71) **FUJITSU GENERAL LIMITED** [JP/JP]; 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOBAYASHI, Masayuki** [JP/JP]; Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP). **NAKAJIMA, Masamichi** [JP/JP]; Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP). **DENDA, Hayato** [JP/JP]; Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP).

(74) **FURUSAWA, Toshiaki** et al. / etc.; Yamatoya Building, 3rd floor, 5-3, Hirakawa-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

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

(11) **WO 98/59337** (13) A1

(21) PCT/IB98/00586

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

(25) en (26) en

(31) 97201921.0 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/00, 19/00**

- (54) ● DISC-SHAPED INFORMATION CARRIER PROVIDED WITH TWO PORTIONS HAVING DIFFERENT READ-OUT SPEEDS
- SUPPORT D'INFORMATION EN FORME DE DISQUE DECOUPE EN DEUX PARTIES DIFFERENCIEES PAR LES VITESSES DE LECTURE

(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) **BRUEKERS, Alphons, Antonius, Maria, Lambertus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**: 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/59338** (13) A1

(21) PCT/US98/12362

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

(25) en (26) en

(31) 08/877,631 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/24, 7/26, 23/00, 17/028**

(54) ● PLASTIC DISK WITH HUB AND DISK DRIVE FOR USING SAME  
● DISQUE EN MATIERE PLASTIQUE A MOYEU ET MECANISME D'ENTRAINEMENT CORRESPONDANT

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).

(72) **KRIEGER, George, T.**; 25791 Tierra Grande Drive, Carmel, CA 93923 (US). **FAHEY, James, D.**; 22949 Milton Road, Farmington, CA 95230 (US).

(74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/59339** (13) A1

(21) PCT/US98/09359

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,638 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 15/68, 17/22**

(54) ● ROBOTIC DOCKING APPARATUS FOR A CARTRIDGE LIBRARY SYSTEM HAVING A CARTRIDGE STORAGE ARRAY  
● APPAREIL D'ACCOSTAGE ROBOTISE POUR UN SYSTEME DE BIBLIOTHEQUE DE CARTOUCHES POSSEDANT UN MAGASIN DE RANGEMENT DE CARTOUCHES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **FALACE, Joseph, P.**; 131 S. Madison Avenue, Louisville, CO 80027 (US). **MANES, Joseph, P.**; 7571 Ames Street, Arvada, CO 80003 (US). **PLUTT, Daniel, J.**; 1049 E. Iliff Way, Superior, CO 80027 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

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

(11) **WO 98/59340** (13) A1

(21) PCT/US97/18068

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,409 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 08/920,243 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 17/00, 17/08**

(54) ● SLIDER FOR OPTICAL DISC DATA STORAGE SYSTEM  
● ELEMENT COULISSANT POUR SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES SUR DISQUES OPTIQUES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **BOUTAGHOU, Zine-Eddine**; 307 Lily Pond Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

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

(81) CN DE GB JP KR SG.

(11) **WO 98/59341** (13) A1

(21) PCT/KR98/00178

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 1997/27042 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) KR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 20/00, 5/02**

(54) ● VOICE AND CHARACTER RECORDER  
● ENREGISTREUR DE VOIX ET D'ECRITURE

(71) **AN, Sang, Hyeon** [KR/KR]; 453, Shinhyun-ri, Ohpo-myeon, Kwangjoo-koon, Kyunggi-do 464-890 (KR). **KIM, Soo, Kang** [KR/KR]; Hyundai Apt. 105-503, 111, Jakcheon-dong, Keyang-ku, Incheon-City 407-060 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEONG, Sang, Chuel** [KR/KR]; 237-30, Yimoon-dong, Dongdeamoon-ku, Seoul 130-080 (KR).

(74) **CHOI, Young, Bok**; Cambridge Building, Room No. 406, 825-18, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59342** (13) A1

(21) PCT/DE98/01716

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 528.6 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 27/00, 19/02**

(54) ● METHOD FOR READING DATA CARRIERS AND DEVICE FOR READING DATA  
● PROCÉDE DE LECTURE POUR SUPPORTS DE DONNEES, ET LECTEURS DE DONNEES

(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) **SCHELLONG, Horst** [DE/DE]; Riesling-Strasse 60A, D-55129 Mainz (DE). **FREITAG, Bernd** [DE/DE]; Hintergasse 24, D-55288 Partenheim (DE). **GÖRNER, Martin** [DE/DE]; Frankenstrasse 48, D-55425 Waldalgesheim (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D-55411 Bingen (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 98/59343** (13) A1

(21) PCT/US98/11441

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,690 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11C 16/06**

(54) ● SYNCHRONOUS PAGE-MODE NON-VOLATILE MEMORY  
● MEMOIRE NON VOLATILE A MODE PAGE SYNCHRONE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **KENDALL, Terry, L.**; P.O. Box 1194, Diamond Springs, CA 95619 (US). **MCKEE, Kenneth, G.**; 6501 Ryan Ranch Road, Shingle Springs, CA 95682 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59344** (13) A1

(21) PCT/EP97/03309

(22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**

(25) de (26) de

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G21F 1/08**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING A NEUTRON-ABSORBING COATING

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REVE-  
TEMENT QUI ABSORBE DES NEUTRONS
- (71) **METALLVEREDLUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Höhscheider Weg 25, D-42699 Solingen (DE). **GNB GESELLSCHAFT FÜR NUKLEAR-BEHÄLTER MBH** [DE/DE]; Hollestrasse 7A, D-45127 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILBUER, Klaus, Leo** [DE/DE]; Gesundheitsstrasse 14a, D-42699 Solingen (DE). **URLBERGER, Hermann, Hans** [DE/DE]; Kahlenbergsweg 24, D-40885 Ratingen (DE). **DIERSCH, Rudolf** [DE/DE]; Virchowstrasse 51, D-45147 Essen (DE). **STELZER, Hermann** [DE/DE]; Apollostrasse 171, D-52080 Aachen (DE). **PATZELT, Matthias** [DE/DE]; Walkmühlstrasse 20, D-65195 Wiesbaden (DE). **METHLING, Dieter** [DE/DE]; Kehre 9, D-45525 Hattingen (DE).
- (74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).
- (81) CZ UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59345** (13) A1  
(21) PCT/IB97/00761  
(22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G21F 1/10, 1/12**
- (54) ● ECOLOGICAL ANTIGEOPATHIC SCREEN  
● ECRAN ANTIGEOPATHIQUE ECOLOGIQUE
- (71, 72) **MAREK, Stefan** [PL/PL]; Worcella Street 10/11, PL-31-154 Cracow (PL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA.
- 
- (11) **WO 98/59346** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01608  
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 25 922.7 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G21F 5/00**
- (54) ● CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONTE-  
NEUR, ET CONTENEUR AINSI PRODUIT
- (71) **GNB GESELLSCHAFT FÜR NUKLEAR-BEHÄLTER MBH** [DE/DE]; Hollestrasse 7a, D-45127 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLUSCHKE, Konrad** [DE/DE]; Weberstrasse 11, D-58739 Wickede (DE). **STRUTH, Reinhard** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 20, D-59269 Beckum (DE).
- (74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/59347** (13) A1  
(21) PCT/EP97/03218  
(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G21G 1/06**
- (54) ● NEUTRON-DRIVEN ELEMENT TRANSMUTER  
● SYSTEME DE TRANSMUTATION D'ELEMENTS PAR DES NEUTRONS
- (71) **EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH** [CH/CH]; CH-1211 Genève 23 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBBIA, Carlo** [IT/CH]; 9, chemin des Tulliers, CH-1200 Genève (CH).
- (74) **LOISEL, Bertrand**; 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 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 98/59348** (13) A1  
(21) PCT/US98/12904  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/879,924 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01B 7/28, 3/44**
- (54) ● TREE RESISTANT CABLE  
● CABLE RESISTANT AUX ARBORESCENCES DUES A L'EAU
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **GROSS, Laurence, Herbert**; 977 Rector Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **FURNO, John, Salvatore**; 26 Kuhn Street, Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (81) AU CN JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59349** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01739  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713105.6 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB  
(31) 9725147.4 (32) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (33) GB  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **H01B 11/00, 11/12**
- (54) ● AN ELECTRICAL CABLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
● CABLE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **IXOS LIMITED** [GB/GB]; Unit 2, Desborough Industrial Park, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3BG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRISON, Ian** [GB/GB]; Aynsley House, Upper Warren Avenue, Caversham, Reading, RG4 7EJ (GB).
- (74) **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 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 98/59350** (13) A2  
(21) PCT/US98/12911  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,542 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(31) 09/081,389 (32) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01G**
- (54) ● ELECTRONICALLY TUNABLE CAPACITOR  
● CONDENSATEUR ELECTRONIQUEMENT ACCORDABLE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
- (72) **SHENAI, Krishna**; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US). **TRIVEDI, Malay**; 1030 South May Street Garden, Chicago, IL 60607 (US).
- (74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (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 98/59351** (13) A2  
(21) PCT/DE98/01386  
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 055.1 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01H**
- (54) ● ELECTROMAGNET SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING A CORE AND A YOKE IN SUCH A SYSTEM

- SYSTEME D'ELECTRO-AIMANT ET PROCEDE POUR ASSEMBLER UN NOYAU ET UNE CULASSE DANS UN TEL SYSTEME
- (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) **BAUR, Rudolf** [DE/PT]; QTA Lagarto Canaviais 549, P-7000 Évora (PT). **HENDEL, Horst** [DE/DE]; Pertisauer Weg 45, D-12209 Berlin (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).

- (11) **WO 98/59352** (13) A1  
(21) PCT/US98/10577  
(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/876,355 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(31) 08/881,322 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01H 9/28**
- (54) ● CIRCUIT BREAKER MOVABLE ACTUATOR BLOCKING AND SECURING MEANS  
● SYSTEME DE FIXATION ET DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR ACTIONNEUR MOBILE DE DISJONCTEUR
- (71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30202 (US).
- (72) **GREEN, Russell, B.**; 3849 Bentley Drive, Douglasville, GA 30135 (US).
- (74) **DEDITCH, Aaron, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/59353** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01131  
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
(25) sv (26) en  
(31) 9702247-9 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) SE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01H 33/38, 47/22**

- (54) ● A CONTROL DEVICE AND A METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR FOR ELECTRIC CIRCUIT BREAKERS  
● DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE DESTINE A DES DISJONCTEURS ELECTRIQUES
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABRI, Assadollah** [SE/SE]; Fänkålstigen 10, S-771 43 Ludvika (SE). **LUNDIN, Leif** [SE/SE]; Djäknebergsvägen 15, S-732 48 Arboga (SE). **FÖRSEN, Magnus** [SE/SE]; Östjädrevägen 21, S-724 75 Västerås (SE).

- (74) **ASKERBERG, Fredrik**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/59354** (13) A1  
(21) PCT/AT98/00154  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) A 1075/97 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) AT  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01H 71/26**
- (54) ● DEVICE FOR TRIGGERING AN OVERLOAD CIRCUIT BREAKER  
● DISPOSITIF D'ENCLENCHEMENT D'UN DISCONTACTEUR
- (71) **FELTEN & GUILLEAUME AUSTRIA AG** [AT/AT]; Eugenia 1, A-3943 Schrems (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLGAR, Tibor** [AT/AT]; Grillparzerstrasse 19, A-2344 Maria Enzersdorf (AT). **KADAN, Paul** [AT/AT]; Soldanellenweg 53/3/8, A-1220 Wien (AT).
- (74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, 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 FR 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR 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 98/59355** (13) A2  
(21) PCT/RU98/00200  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) ru (26) ru  
(31) 97109616 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) RU  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01J**
- (54) ● COLD CATHODE AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME  
● CATHODE FROIDE ET PROCEDES DE FABRICATION

- (71, 72) **DZBANOVSKY, Nikolai Nikolaevich** [RU/RU]; Leninsky pr., 18-106, Moscow, 117296 (RU). **PILEVSKY, Andrei Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Teply Stan, 4-1-47, Moscow, 117139 (RU). **SUETIN, Nikolai Vladislavovich** [RU/RU]; pr. Lenina, 20A-36, Elektrostal, 144005 (RU). **RAKHIMOV, Alexandr Tursunovich** [RU/RU]; Rostovskaya nab., 1-95, Moscow, 119121 (RU). **TIMOFEYEV, Mikhail Arkadievich** [RU/RU]; ul. Dolgoprudnaya, 13-2, Moscow, 127484 (RU).
- (74) **RAKHIMOV, Alexandr Tursunovich**; Rostovskaya nab., 1-95, Moscow, 119121 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR 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; EA (AM AZ BY KG 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 98/59356** (13) A1  
(21) PCT/US98/12989  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,474 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(31) 09/042,154 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01J 1/70**
- (54) ● PASSIVE MATRIX OLED DISPLAY AND METHOD OF FORMING THE SAME  
● AFFICHAGE DE TYPE OLED A MATRICE PASSIVE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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).
- (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/59357** (13) A1  
(21) PCT/US98/12353  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/881,882 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01J 9/26**
- (54) ● LOW TEMPERATURE GLASS FRIT SEALING FOR THIN COMPUTER DISPLAYS  
● THERMOSOUDDAGE A LA FRITTE DE VERRE A BASSE TEMPERATURE POUR ECRAN D'ORDINATEUR DE FAIBLE EPAISSEUR
- (71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

- (72) **SUN, Jennifer, Y.**; 455 Sunnehanna Drive, Myrtle Beach, SC 29575 (US). **MA, Yutao**; 688 South Garland Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (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 98/59358** (13) A1

(21) PCT/IB98/00642

(22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201943.4 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01J 29/48**

- (54) ● PICTURE DISPLAY DEVICE HAVING AN IMPROVED BANDWIDTH
- AFFICHEUR D'IMAGE A LARGEUR DE BANDE AMELIOREE

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **VAN ZUTPHEN, Tom**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STOFFELS, Jacobus**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59359** (13) A1

(21) PCT/EP98/02897

(22) **16 May/mai 1998 (16.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 663.0 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01J 37/32**

- (54) ● DEVICE FOR THE PRODUCTION OF HOMOGENOUS MICROWAVE PLASMA
- DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE PLASMAS HYPERFREQUENCES HOMOGENES

(71, 72) **SUNG-SPITZL, Hildegard** [DE/DE]; Niederscheuren 27 A, D-53639 Königswinter (DE).

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

(81) AU CA 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 98/59360** (13) A1

(21) PCT/US98/12843

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

(25) en (26) en

(31) 60/054,333 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/067,484 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01J 49/04**

(54) ● RETENTATE CHROMATOGRAPHY AND PROTEIN CHIP ARRAYS WITH APPLICATIONS IN BIOLOGY AND MEDICINE

● CHROMATOGRAPHIE PAR RETENTAT ET ENSEMBLES DE DETECTION DE PROTEINES AYANT DES APPLICATIONS EN BIOLOGIE ET EN MEDICINE

(71) **CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite B, 470 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(72, 75) **HUTCHENS, T., William** [US/US]; 28 Carriage Court, Los Altos, CA 95618 (US). **YIP, Tai-Tung** [-/US]; 7515 Kingsbury Court, Cupertino, CA 95014 (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 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 98/59361** (13) A1

(21) PCT/US98/12907

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

(25) en (26) en

(31) 60/054,333 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/067,484 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01J 49/04**

(54) ● RETENTATE CHROMATOGRAPHY AND PROTEIN CHIP ARRAYS WITH APPLICATIONS IN BIOLOGY AND MEDICINE

● CHROMATOGRAPHIE PAR RETENTAT ET ENSEMBLES DE DETECTION DE PROTEINES AYANT DES APPLICATIONS BIOLOGIQUES ET MEDICALES

(71) **CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite B, 470 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(72, 75) **HUTCHENS, T., William** [US/US]; 28 Carriage Court, Los Altos, CA 95618 (US). **YIP, Tai-Tung** [-/US]; 7515 Kingsbury Court, Cupertino, CA 95014 (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 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 98/59362** (13) A1

(21) PCT/US98/12908

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

(25) en (26) en

(31) 60/054,333 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/067,484 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01J 49/04**

(54) ● RETENTATE CHROMATOGRAPHY AND PROTEIN CHIP ARRAYS WITH APPLICATIONS IN BIOLOGY AND MEDICINE

● CHROMATOGRAPHIE SUR PRODUIT RETENU ET ARRANGEMENTS DE PROTEINES SUR CIRCUIT AVEC APPLICATIONS BIOLOGIQUES ET MEDICALES

(71) **CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite B, 470 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(72, 75) **HUTCHENS, T., William** [US/US]; 28 Carriage Court, Los Altos, CA 95618 (US). **YIP, Tai-Tung** [CN/US]; 7515 Kingsbury Court, Cupertino, CA 95014 (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 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 98/59363** (13) A1

(21) PCT/JP98/02666

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/167593 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/027, G03F 7/42, C11D 7/50, 7/26, H01L 21/304, 21/306**

- (54) ● DETERGENT FOR LITHOGRAPHY
- DETERGENT POUR LITHOGRAPHE

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Takashi** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shi-zuoka 437-1496 (JP).

(74) **KANAOKI, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi Int. Patent Bureau, Bandai Bld., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CN KR SG US; EP (DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/59364** (13) A1

(21) PCT/JP98/02840

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/168406 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20**

(54) ● PROJECTION ALIGNER, METHOD OF MANUFACTURING THE ALIGNER, METHOD OF EXPOSURE USING THE ALIGNER, AND METHOD OF MANUFACTURING CIRCUIT DEVICES BY USING THE ALIGNER

● ALIGNEUR DE PROJECTION, SON PROCEDE DE FABRICATION, PROCEDE D'EXPOSITION DUDIT ALIGNEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS AU MOYEN DE L'ALIGNEUR

(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) **TANAKA, Yasuaki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasu and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 GU 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 98/59365** (13) A1

(21) PCT/US98/13076

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,602 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(31) 60/059,765 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/20**

(54) ● CONTROLLING THREADING DISLOCATION DENSITIES IN Ge ON Si USING GRADED GeSi LAYERS AND PLANARIZATION

● REGULATION DES DENSITES DE DISLOCATION FILETEES DANS DES DISPOSITIFS GERMANIUM SUR SILICIUM AU MOYEN DE COUCHES A TENEUR ECHELONNEE EN GeSi ET D'UNE PLANARISATION

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 02652 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59366** (13) A1

(21) PCT/US98/12934

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,710 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/285, 21/768**

(54) ● METAL AND METAL SILICIDE NITRIDIZATION IN A HIGH DENSITY, LOW PRESSURE PLASMA REACTOR

● NITRURATION DE METAL ET DE SILICIURE DE METAL DANS UN REACTEUR A PLASMA BASSE PRESSION, HAUTE DENSITE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **YANG, Yun-Yen, Jack**; 6486 Mojave Drive, San Jose, CA 95120 (US). **CHEN, Ching-Hwa**; 977 Westridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **CHEN, Yea-Jer, Arthur**; 41772 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **BEDI, Harmohinder, S.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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 98/59367** (13) A1

(21) PCT/US98/13081

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

(25) en (26) en

(31) 08/882,222 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/3213, H01J 37/32**

(54) ● PLASMA REACTOR FOR PASSIVATING A SUBSTRATE

● REACTEUR A PLASMA PERMETTANT DE PASSIVER UN SUBSTRAT

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **LEE, Changhun**; 37139 Denning Terrace #197, Fremont, CA 94536 (US). **SINGH, Vikram**; 530 Mission Court #110, Santa Clara, CA 95054 (US). **YANG, Yun-Yen, Jack**; 4378 Silver Berry Drive, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59368** (13) A1

(21) PCT/US98/12926

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,549 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 09/075,286 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 23/02, 23/52, 23/48**

(54) ● SEQUENTIALLY BUILT INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE

● BOITIER DE MICROCIRCUIT FABRIQUE SEQUENTIELLEMENT

(71) **SUBSTRATE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 114, 2410 Luna Road, Carrollton, TX 75006 (US).

(72) **CASTRO, Abram, M.**; 4701 Meadowbrook Drive, Fort Worth, TX 76103 (US). **CASTRO, Aaron, R.**; 3547 Espanola Drive, Dallas, TX 75220 (US).

(74) **MEYERS, Philip, G.** et al. / etc.; Gardere & Wynne, L.L.P., Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (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).

(11) **WO 98/59369** (13) A1

(21) PCT/JP98/02757

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/165847 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 23/12**

(54) ● SEMICONDUCTOR PACKAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

● BOITIER DE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **ISHIDA, Yoshihiro** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **INUMA, Yoshio** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **WATANABE, Kihei**; Daiichi NS Building, 5th floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

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

(11) **WO 98/59370** (13) A1

(21) PCT/DE98/01741

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 881.1 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 23/525**

- (54) ● SEMICONDUCTOR CIRCUIT DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
● CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT CIRCUIT
- (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) **KANITZ, Sven** [DE/DE]; Granitzer Weg 27A, D-01109 Dresden (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 98/59371** (13) A1  
(21) PCT/US98/13084  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/881,714 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 27/10, 27/148, 29/768, 21/70**
- (54) ● METHOD OF FABRICATING A THINNED CCD  
● PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A TRANSFERT DE CHARGE A EPAISSEUR REDUITE
- (71) **SCIENTIFIC IMAGING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 14320 S.W. Jenkins Road, Beaverton, OR 97005 (US).
- (72) **BLOUKE, Morley, M.**; 17974 Lone Rock Drive, Portland, OR 97229 (US). **DOSLUOGLU, Taner**; 2336 S.W. Osage #403, Portland, OR 97205 (US).
- (74) **SMITH-HILL, John**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/59372** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02726  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/164766 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 27/108, 21/8242**
- (54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF FABRICATING THE SAME  
● CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIDA, Makoto** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **KU-MAUCHI, Takahiro** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **TADAKI, Yoshitaka** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **ASANO, Isamu** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3,

- Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **HASEGAWA, Norio** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KAWAKITA, Keizo** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/59373** (13) A1  
(21) PCT/US98/13166  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/882,055 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(31) 08/881,906 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 27/146**
- (54) ● ACTIVE LARGE AREA AVALANCHE PHOTODIODE ARRAY  
● RESEAU DE PHOTODIODES A AVALANCHE DE GRANDE SURFACE
- (71) **ADVANCED PHOTONIX, INC.** [US/US]; 1240 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US).
- (72) **DABROWSKI, Andrzej, J.**; 10869 Via Vernona, Los Angeles, CA 90077 (US). **EREMIN, Vladimir K.**; Fontanka 2-612, St.Petersburg, 191187 (RU). **SIDOROV, Anatoly I.**; Flotskaya, 27-296, Moscow, 125413 (RU).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/59374** (13) A2  
(21) PCT/US98/13003  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,562 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 29/00**
- (54) ● POWER DEVICES IN WIDE BANDGAP SEMICONDUCTOR  
● DISPOSITIFS DE PUISSANCE DANS UN SEMI-CONDUCTEUR A LARGE BANDE
- (71, 72) **COOPER, James, Albert, Jr.** [US/US]; 511 Kerber Road, West Lafayette, IN 47906 (US). **MELLOCH, Michael, R.** [US/US]; 2225 Carberry Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **SHENOY, Jayarama** [US/US]; Apartment 216, 400 Riverside Court, Santa Clara, CA 95054 (US). **SPITZ, Jan** [US/US]; Apartment 9, 176 Littleton, West Lafayette, IN 47906 (US).

- (74) **SUMMA, Philip**; Suite 500, 5925 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209 (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 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 98/59375** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01136  
(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 085.3 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 29/51, 29/792**
- (54) ● NON-VOLATILE NANO-CRISTALLINE STORAGE CELL  
● CELLULE MEMOIRE NANOCRISTALLINE NON VOLATILE
- (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) **REISINGER, Hans** [DE/DE]; Eibseestrasse 14, D-82031 Grünwald (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 98/59376** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03295  
(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 126.4 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01L 29/732, 29/08, 29/32**
- (54) ● BIPOLAR SWITCHING TRANSISTOR WITH REDUCED SATURATION  
● TRANSISTOR DE COMMUTATION BIPOLAIRE A SATURATION REDUITE
- (71) **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARMEL, Hartmut** [DE/DE]; Brunnenstrasse 16, D-74257 Untereisesheim (DE). **SCHLANGENOTTO, Heinrich** [DE/DE]; Stoltze Strasse 86, D-63263 Neu-Isenburg (DE).
- (74) **KOLB, Georg**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).
- (81) 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 98/59377** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01619



(22) 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 678.9 (32) 24 Jun/juin 1997 (24.06.1997) (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/86, H02H 9/00

(54) ● SEMICONDUCTOR CURRENT LIMITER

● LIMITEUR DE COURANT A 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) BARTSCH, Wolfgang [DE/DE]; Rennstrasse 21, D-91054 Erlangen (DE). MITLEHNER, Heinz [DE/DE]; Danziger Strasse 1 a, D-91080 Uttenreuth (DE). STEPHANI, Dietrich [DE/DE]; Hans-Birkmayr-Strasse 7, D-91088 Bubenreuth (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/59378 (13) A1

(21) PCT/JP98/02715

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/164299 (32) 20 Jun/juin 1997 (20.06.1997) (33) JP

(31) 10/112398 (32) 22 Apr/avr 1998 (22.04.1998) (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 31/04, 31/042(54) ● SOLAR BATTERY MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
● MODULE DE BATTERIE SOLAIRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(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) KONDO, Masataka [JP/JP]; 8-15, Kitagoyo 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1131 (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 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/59379 (13) A1

(21) PCT/US98/13139

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,323 (32) 25 Jun/juin 1997 (25.06.1997) (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 31/18, 21/3213

(54) ● DRY-ETCHING OF INDIUM AND TIN OXIDES

● GRAVURE A SEC D'OXYDES D'INDIUM ET D'ETAÏN

(71) APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC. [JP/US]; 3101 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) CHEN, Jie; 10197 Denison Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). GOTO, Haruhiro; 20568 Oak Creek Lane, Saratoga, CA 95070 (US). KOLL-RACK, Marc, Michael; P.O. Box 62124, Sunnyvale, CA 94086 (US). WANG, Kai-An; Apartment G, 1139 9th Street, Berkeley, CA 94710 (US). WU, Tzy-Chung; 45352 Little Foot Place, Fremont, CA 94529 (US). WONG, Yuen-Kui; 44994 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US).

(74) GOREN, David, J.; Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, 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 98/59380 (13) A1

(21) PCT/US98/13225

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,324 (32) 25 Jun/juin 1997 (25.06.1997) (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 31/18, 21/3213

(54) ● DRY-ETCHING OF THIN FILM LAYERS

● GRAVURE A SEC DE COUCHES MINCES

(71) APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC. [JP/US]; 3101 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) CHEN, Jie; 10197 Denison Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). GOTO, Haruhiro; 20568 Oak Creek Lane, Saratoga, CA 95070 (US). KOLL-RACK, Marc, Michael; P.O. Box 62124, Sunnyvale, CA 94086 (US). SORENSEN, Carl; 4566 E. Dunne Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US). WHITE, John; 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US). WU, Tzy-Chung; 45352 Little Foot Place, Fremont, CA 94529 (US). WONG, Yuen-Kui; 44994 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US).

(74) APPLIED MATERIALS, INC.; P.O. Box 450A, 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 98/59381 (13) A1

(21) PCT/US98/13253

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/881,950 (32) 25 Jun/juin 1997 (25.06.1997) (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 31/18, 21/3213

(54) ● DRY-ETCHING OF INDIUM AND TIN OXYDES

● GRAVURE A SEC DES OXYDES D'INDIUM ET D'ETAÏN

(71) APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC. [JP/US]; 3101 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) CHEN, Jie; 10197 Denison Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). WONG, Yuen-Kui; 44994 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US).

(74) GOREN, David, J.; Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, 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 98/59382 (13) A1

(21) PCT/US98/12988

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,473 (32) 23 Jun/juin 1997 (23.06.1997) (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 33/00

(54) ● VOLTAGE CONTROLLED COLOR ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

● DISPOSITIF PHOTOEMETTEUR ORGANIQUE COULEUR ET COMMANDE EN TENSION ET SON PROCÉDE 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) JONES, Gary, W. [US/US]; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US).

(74) COYNE, Patrick, J.; Collier, Shannon, Rill &amp; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/59383 (13) A1

(21) PCT/US98/13526

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 882,572 (32) 25 Jun/juin 1997 (25.06.1997) (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 2/04, 2/12

(54) ● A V-SHAPED GASKET FOR GALVANIC CELLS

● JOINT D'ETANCHEITE STATIQUE EN FORME DE V POUR CELLULES GALVANIQUES

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(71, 72) TUCHOLSKI, Gary, R. [US/US]; 6317 Dellrose Drive, Parma Hts., OH 44130 (US).

(81) AL 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 98/59384** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04001  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9/165648 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) JP  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H01M 2/16**  
 (54) ● A BATTERY SEPARATOR, ITS METHOD OF PRODUCTION AND ANON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY  
 ● SEPARATEUR POUR ACCUMULATEUR, PROCÉDE DE FABRICATION ET ACCUMULATEUR SECONDAIRE NON AQUEUX  
 (71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MIYAKI, Yoshiyuku** [JP/JP]; Elf Atochem Japan K.K., Kyoto Technical Center, 1, Chudoji, Awata-cho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600 (JP). **OHASHI, Kazuyoshi** [JP/JP]; Elf Atochem Japan K.K., Kyoto Technical Center, 1, Chudoji, Awata-cho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600 (JP).  
 (74) **KAPLAN, Jean-Pierre**; Elf Atochem S.A., 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).  
 (81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/59385** (13) A1  
 (21) PCT/NZ98/00087  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 328150 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) NZ  
 (31) 328301 (32) **10 Jul/juillet 1997 (10.07.1997)** (33) NZ  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H01M 6/52, 10/54, B01D 61/14, 61/16, 61/18, C25B 1/16, C01D 15/02**  
 (54) ● LITHIUM RECOVERY AND PURIFICATION  
 ● RECUPERATION ET PURIFICATION DE LITHIUM  
 (71) **PACIFIC LITHIUM LIMITED** [NZ/NZ]; 2 Mana Place, Manukau, Auckland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MOK, Kin-Wai** [NZ/NZ]; 157 Weymouth Road, Manurewa, Auckland (NZ). **PICKERING, Paul, Jason** [NZ/NZ]; 18 First Avenue, Kingsland, Auckland (NZ). **BROOME, John, Edward, Victor** [NZ/NZ]; 338 Redoubt Road, Manukau City, Auckland (NZ).  
 (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).  
 (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 98/59386** (13) A2  
 (21) PCT/DE98/01626  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 29 128.7 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H01M 10/00**  
 (54) ● ELECTRONIC ACCUMULATOR, DYNAMIC SYSTEM AND TRANSFORMER SYSTEM FOR ELECTRICAL POWERING OF SHAFTS, MACHINES, DEVICES AND LIGHT CURRENT  
 ● ENSEMBLE CONSTITUE D'UN ACCUMULATEUR ELECTRONIQUE, D'UN SYSTEME DYNAMIQUE ET D'UN TRANSFORMATEUR POUR L'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE D'ARBRES, DE MACHINES, D'APPAREILS ET POUR L'APPROVISIONNEMENT EN COURANT D'ECLAIRAGE  
 (71, 72) **HEINRICH, Daniela** [DE/DE]; Abelstrasse 50, D-71634 Ludwigsburg (DE).  
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GU 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).

- (11) **WO 98/59387** (13) A2  
 (21) PCT/EP98/03997  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9713226.0 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) GB  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H01M 10/40, 4/62, 10/42**  
 (54) ● LITHIUM BATTERIES  
 ● ACCUMULATEURS AU LITHIUM  
 (71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MERCKAERT, Louis** [BE/BE]; Avenue d'Itterbeek, 166, B-1070 Bruxelles (BE).  
 (74) **MEYERS, Liliane** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/59388** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12944  
 (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
 (25) en (26) en

- (31) 08/880,599 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H01M 10/40, 6/22, C08K 9/04, C09C 1/30, C08F 292/00**  
 (54) ● COMPOSITE ELECTROLYTE CONTAINING SURFACE MODIFIED FUMED SILICA  
 ● ELECTROLYTE COMPOSITE CONTENANT DE LA SILICE SUBLIMEE A SURFACE MODIFIEE  
 (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 103 Bynum, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US). **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KHAN, Saad, A.** [US/US]; 113 Ayelsford Drive, Cary, NC 27511 (US). **FEDKIW, Peter, S.** [US/US]; 8413 Summerspring Lane, Raleigh, NC 27615 (US). **BAKER, Gregory, L.** [US/US]; 9600 Deer Trail, Haslett, MI 48840 (US). **FAN, Jiang** [CN/US]; 7315 Starward Drive #56, Dublin, CA 94568 (US). **RAGHAVAN, Srinivasa, R.** [IN/US]; 3102-D Kings Court, Raleigh, NC 27606 (US). **HOU, Jun** [CN/US]; 1 Cyclotron Road, Berkely, CA 94720 (US).  
 (74) **SMITH, Robert, J.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).  
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/59389** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03643  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 570.7 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H01Q 1/24, 9/30, 9/16, H04B 1/38**  
 (54) ● DIPOLE ANTENNA FOR RADIOTELEPHONES  
 ● ANTENNE DOUBLET POUR RADIOTELEPHONES  
 (71) **RETRONIKA GESELLSCHAFT FÜR TELEKOMMUNIKATION MBH** [DE/DE]; Am Rosenbaum 11-13, D-40882 Ratingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **REIFF, Lutz** [DE/DE]; Heilmannstrasse 25, D-81479 München (DE).  
 (74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/59390** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01125  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702429-3 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) SE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01Q 9/38, 1/48**  
(54) ● RETRACTABLE TRIPOD ANTENNA  
● ANTENNE TREPIED RETRACTABLE  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **PENSJÖ, Thomas**; Vasavägen 50, S-175 32 Järfälla (SE). **LUNDBERG, Joacim**; Kvarnvägen 2, S-194 34 Upplands Väsby (US).  
(74) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Albihs 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 98/59391** (13) A2  
(21) PCT/NZ98/00082  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97/3729 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) ZA  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01R**  
(54) ● ELECTRICAL PLUG  
● PRISE ELECTRIQUE  
(71) **WOLFOWITZ, Freda** [ZA/ZA]; 14 Charles Road, New Brighton, Sandton 2196 (ZA). **NEWNHAM, Ross, Andrew** [NZ/NZ]; 300a Richmond Road, Grey Lynn, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **WOLFOWITZ, Susanna, Helena** [ZA/ZA]; 14 Charles Road, New Brighton, Sandton 2196 (ZA).  
(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 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 98/59392** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00499  
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 972505 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FI  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01R 4/24**  
(54) ● WATER TIGHT CONNECTING TERMINAL FOR A COATED OVERHEAD CABLE  
● BORNE DE RACCORDEMENT ETANCHE POUR LIGNE AERIENNE ISOLEE  
(71) **ENSTO SEKKO OY** [FI/FI]; Kipinätie 1, FIN-06100 Porvoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ANTIKAINEN, Tuomas** [FI/FI]; Kukantie 14 D 22, FIN-06100 Porvoo (FI).  
(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 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 98/59393** (13) A1  
(21) PCT/US97/11055  
(22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01R 4/50, 4/44**  
(54) ● MECHANICAL CONNECTOR SPLICE FOR CABLE  
● CONNECTEUR MECANIQUE PERMETTANT D'EPISER UNE PAIRE DE CABLES  
(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) **NGO, Hung, Viet** [US/US]; 4415 St. Andrews Way, Harrisburg, PA 17112 (US). **GARVER, William, Joseph** [US/US]; 1012 Topview Road, Harrisburg, PA 17112 (US).  
(74) **VANATTEN, Mary, K.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (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 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 98/59394** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01654  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 857.9 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01R 13/04, 43/16**  
(54) ● FLAT PLUG CONTACT ORGAN FOR ELECTRICAL CONNECTORS  
● ORGANE DE CONTACT POUR CONNEXIONS ELECTRIQUES PAR ENFICHAGE  
(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) **FLIEGER, Richard** [DE/DE]; Schlossstrasse 7, D-85134 Stammham (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 98/59395** (13) A1  
(21) PCT/US98/12176  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/881.017 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01R 13/62**  
(54) ● IMPROVED SPRING LATCH FOR USE WITH CABLE CONNECTORS  
● VERROU A RESSORT AMELIORE POUR CONNECTEURS DE CABLES  
(71) **MATSUSHITA AVIONICS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 15253 Bake Parkway, Irvine, CA 92618 (US).  
(72) **PARCEL, Stephen, Spencer**; 18205 N.E. 176th Street, Woodinville, WA 98072-9632 (US). **HALLMARK, Timmy, Lane**; 2632 178th Street, N.W., Arlington, WA 98223 (US). **STEWART, Allen, Everett**; 6918 163rd Place, S.W., Edmonds, WA 98026 (US). **HOFMANN, Robert, J.**; 11224 41st Avenue, S.E., Everett, WA 98208 (US).  
(74) **BROGAN, James, P.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).  
(81) AU CA GB 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 98/59396** (13) A1  
(21) PCT/US98/11971  
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050.482 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01R 23/02**  
(54) ● HIGH SPEED IDC MODULAR JACK  
● JACK MODULAIRE GRANDE VITESSE A CONTACT AUTODENUDANT  
(71) **BERG TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BELOPOLSKY, Yakov** [CA/US]; 2407 West Bayberry Drive, Harrisburg, PA 17112 (US).

(74) **LONG, Daniel, J.** et al. / etc.; Berg Electronics Group, Inc., 825 Old Trail Road, Etters, PA 17319 (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 98/59397** (13) A1

(21) PCT/DE98/01617

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 809.3 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01R 31/00, 13/70, H04L 12/40**

(54) ● CONNECTION FOR A BUS SYSTEM  
● PRISE MALE POUR SYSTEME DE BUS

(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) **PORTEN, Stefan** [DE/DE]; Eisensteiner Strasse 20, D-90480 Nürnberg (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 98/59398** (13) A1

(21) PCT/FR98/01293

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07708 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/06, G02B 6/34**

(54) ● BI-DIRECTIONAL OPTICAL AMPLIFICATION SYSTEM  
● SYSTEME D'AMPLIFICATION OPTIQUE BI-DIRECTIONNEL

(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) **D'AURIA, Luigi** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MONGARDIEN, Dominique** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **RICHIN, Philippe** [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 Prés. 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 98/59399** (13) A1

(21) PCT/US98/12133

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,909 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/14**

(54) ● MULTI-MEDIA SOLID STATE LASER  
● LASER A SEMI-CONDUCTEURS A MATERIAUX MULTIPLES

(71, 72) **PARKHURST, Warren, E.** [US/US]; Apartment F, 14 Iris Court, Acton, MA 01720 (US). **PO-LUSHKIN, Valerie G.** [RU/US]; Apartment 69, Oktyabrsky Prospect, 15, Troisk, 142092 (RU).

(74) **LANGLEY, H., Dale, Jr.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AL 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 98/59400** (13) A1

(21) PCT/DE98/01623

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

(25) de (26) de

(31) 197 25 976.6 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02G 9/04**

(54) ● UNDERGROUND CABLE DUCT ELEMENT  
● ELEMENT DE CANIVEAU DE CABLES ENTERRABLE

(71) **INNOTEC KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dieselstrasse 2, D-74589 Satteldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜNCH, Reinhold** [DE/DE]; Obere Brühlsteige 26, D-74653 Künzelsau (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Rotermund + Pfüsch, Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart (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 98/59401** (13) A1

(21) PCT/NL98/00370

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006400 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) NL

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02H 7/085, E05F 15/00**

(54) ● ANTISQUEEZE PROTECTION  
● SYSTEME DE PROTECTION EMPECHANT LE COINCEMENT DANS UNE OUVERTURE

(71) **N.V. NEDERLANDSCHE APPARATEN-FABRIEK NEDAP** [NL/NL]; Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELSINGHORST, Rudgerus, Bernardus, Albertus** [NL/NL]; Molenstraat 7, NL-7101 GW Winterswijk (NL). **STEENTJES, Hendrikus, Bernardus, Maria** [NL/NL]; Koepeloven 27, NL-7011 VJ Gaanderen (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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 98/59402** (13) A1

(21) PCT/FR98/01297

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/07731 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02K 3/28, 3/12, 15/085**

(54) ● COILING METHOD AND COILS FOR ROTATING ELECTRIC MACHINE  
● PROCEDE DE BOBINAGE ET BOBINES POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTES

(71) **JEUMONT INDUSTRIE** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR). **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILET, Yves** [FR/FR]; 28, rue des Iris, F-59600 Assevent (FR). **DELTOUR, Robert** [FR/FR]; 298, rue André Messenger, F-59460 Jeumont (FR).

(74) **CORRET, Hélène**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 PARIS (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59403** (13) A1

(21) PCT/DE98/01078

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 200.7 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02K 5/167, F16C 33/08, 33/12**

(54) ● ELECTRICAL MOTOR WITH A ROTATING ARMATURE  
● MOTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UN INDUIT ROTATIF

(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) **RUPP, Bernhard** [DE/DE]; Schöllkopfweg 1, D-75056 Sulzfeld (DE). **KNÖPFEL, Gerd** [DE/DE]; Karl-Fanzstrasse 72, 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 98/59404 (13) A1

(21) PCT/DE98/01365

(22) 16 May/mai 1998 (16.05.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 387.9 (32) 21 Jun/juin 1997 (33) DE  
(21.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 5/167, F16C 33/74(54) ● ELECTRIC MOTOR WITH A COLLECTOR  
● MOTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UN COLLECTEUR(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30  
02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) BAUER, Peter-Josef [DE/DE]; Beethovens-  
trasse 20, D-77815 Bühl (DE).(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/59405 (13) A1

(21) PCT/EP98/03738

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 017.9 (32) 19 Jun/juin 1997 (33) DE  
(19.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 7/08, 7/075, 5/167, B60T 8/40, F04B  
17/03(54) ● ELECTRIC MOTOR FOR DRIVING A MA-  
CHINE  
● MOTEUR ELECTRIQUE POUR  
L'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE  
DE TRAVAIL(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).(74) PORTWICH, P. et al. / etc.; ITT Automotive  
Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-  
furt am Main (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/59406 (13) A1

(21) PCT/CH98/00267

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 351.8 (32) 21 Jun/juin 1997 (33) DE  
(21.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 7/09, 21/02(54) ● MAGNETIC BEARING ELECTRIC DRIVE  
MECHANISM  
● COMMANDE ELECTRIQUE A PALIER MA-  
GNETIQUE(71) SULZER ELECTRONICS AG [CH/CH]; Hegli-  
feldstrasse 30, Postfach 56, CH-8409 Winterthur  
(CH). LUST ANTRIEBSTECHNIK GMBH  
[DE/DE]; Gewerbestrasse 5-9, Postfach 44,  
D-35633 Lahnau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) AMRHEIN, Wolfgang [DE/AT]; Am Hochgat-  
ter 3, A-4100 Ottensheim (AT).(74) SULZER MANAGEMENT AG;  
KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 14, CH-8401  
Winterthur (CH).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/59407 (13) A1

(21) PCT/CH98/00268

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 352.6 (32) 21 Jun/juin 1997 (33) DE  
(21.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 7/09, 21/02(54) ● ELECTRIC DRIVE MECHANISM WITH A  
MAGNETIC BEARING  
● COMMANDE ELECTRIQUE A PALIER MA-  
GNETIQUE(71) SULZER ELECTRONICS AG [CH/CH]; Hegli-  
feldstrasse 30, Postfach 56, CH-8409 Winterthur  
(CH). LUST ANTRIEBSTECHNIK GMBH  
[DE/DE]; Gewerbestrasse 5-9, Postfach 44,  
D-35633 Lahnau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) AMRHEIN, Wolfgang [DE/AT]; Am Hochgat-  
ter 3, A-4100 Ottensheim (AT).(74) SULZER MANAGEMENT AG;  
KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 14, CH-8401  
Winterthur (CH).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/59408 (13) A1

(21) PCT/FR98/01318

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/07865 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) FR  
(24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 11/00, 5/22, G01P 3/488(54) ● GEAR MOTOR ACTIVATING A MOTOR VE-  
HICLE FUNCTIONAL MEMBER  
● MOTOREDUCTEUR D'ACTIVATION D'UN  
ORGANE FONCTIONNEL DE VEHICULE  
AUTOMOBILE(71) MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS  
FRANCE [FR/FR]; Tour GAN, Cedex 13,  
F-92082 Paris La Défense 2 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) LEMPERIERE, Marianne, Gabrielle  
[FR/FR]; 25, place Saint Sauveur, F-14000 Caen  
(FR).(74) MARTIN, Jean-Paul; Cabinet Lavoix, 2, place  
d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/59409 (13) A1

(21) PCT/FR98/01298

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/07732 (32) 20 Jun/juin 1997 (33) FR  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 15/085, 3/28, 3/12(54) ● TWO-SLOT PLANE COILING METHOD FOR  
ROTATING ELECTRIC MACHINE  
● PROCEDE DE BOBINAGE EN DEUX PLANS  
D'ENCOUCHE POUR UNE MACHINE ELEC-  
TRIQUE TOURNANTE(71) JEUMONT INDUSTRIE [FR/FR]; Tour Fra-  
matome, 1, place de la Coupole, F-92400  
Courbevoie (FR). FRAMATOME [FR/FR]; Tour  
Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400  
Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) MILET, Yves [FR/FR]; 28, rue des Iris,  
F-59600 Assevent (FR). DELTOUR, Robert  
[FR/FR]; 298, rue André Messenger, F-59460  
Jeumont (FR). HUART, Philippe [FR/FR]; 14,  
allée J. Michelet, F-59600 Maubeuge (FR).(74) CORRET, Hélène; Cabinet Weinstein, 20, avenue  
de Friedland, F-75008 Paris (FR).(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/59410 (13) A1

(21) PCT/EP98/03845

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 26 859.5 (32) 24 Jun/juin 1997 (33) DE  
(24.06.1997)(31) 197 31 930.0 (32) 24 Jul/juil 1997 (33) DE  
(24.07.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 16/04(54) ● ELECTRODYNAMIC MACHINE, ESPE-  
CIALY A SYNCHRONOUS ALTERNATOR  
AND/OR MOTOR  
● MACHINE ELECTRODYNAMIQUE, NO-  
TAMMENT GENERATEUR ET/OU MOTEUR  
SYNCHRON(71, 72) ECKERT, Frank [DE/DE]; Ortsstrasse 3,  
D-07356 Unterlemnitz (DE).(74) KRUSPIG, Volkmar et al. / etc.; Meissner, Bolte  
& Partner, Postfach 86 06 24, 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 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 98/59411** (13) A1  
 (21) PCT/HU98/00058  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) P 97 01088 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) HU  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H02K 23/56**  
 (54) ● SPHERICAL, DIRECT CURRENT, CAGE ROTOR ELECTRIC MOTOR  
 ● MOTEUR SPHERIQUE COURANT CONTINU A ROTOR EN CAGE  
 (71, 72) **SZENTESI, János** [HU/HU]; Ménesi út 16, H-1118 Budapest (HU).  
 (74) **DANUBIA**; P.O. Box 198, H-1368 Budapest (HU).  
 (81) AL 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 98/59412** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02751  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/163604 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H02M 1/08**  
 (54) ● DEVICE FOR DRIVING SELF ARC-EXTINGUISHING TYPE POWER ELEMENT  
 ● DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ELEMENT DE PUISSANCE DE TYPE A AUTO-EXTINCTION D'ARC  
 (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NOMURA, Yoshihito** [JP/JP]; 136-10, Nibukatacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0822 (JP).  
 (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
 (81) KR US; EP (DE FR).

- (11) **WO 98/59413** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00602  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 2,208,380 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) CA  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H02M 7/521, 7/525, H02J 9/06, H02H 7/122**  
 (54) ● INTEGRATED UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY PROTECTION SYSTEM WITH NOVEL INVERTER CIRCUIT

- SYSTEME INTEGRE DE PROTECTION D'UNE ALIMENTATION SANS COUPURE EQUIPE D'UN NOUVEAU CIRCUIT INVERSEUR  
 (71) **AMSDELL INC.** [CA/CA]; Unit 5, 45 Mural Street, Richmond Hill, Ontario L4B 1J4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WU, Fu, Ning** [CN/CN]; Appartement 216, Building No. 313, Xhong Guan Cun, Haidan, Beijing 10080 (CN).  
 (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 98/59414** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01162  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/879,887 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H03D 3/00**  
 (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR ELIMINATING AUDIO CLICKS IN A RADIO RECEIVER  
 ● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'ELIMINATION DES CLAQUEMENTS DANS UN RECEPTEUR RADIO  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **DARVISH, Aref**; Mjölnerbacken 24, S-172 48 Sundbyberg (SE). **ROSTAMY, Jafar**; Infanterigatan 25 NB, S-171 59 Solna (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/59415** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04175  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97/07964 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) FR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H03D 9/06, H01P 5/107**  
 (54) ● REMOTE LOOP-BACK DEVICE  
 ● DISPOSITIF A BOUCLE DISTANTE

- (71) **TRT LUCENT TECHNOLOGIES (S.A.)** [FR/FR]; 16, avenue Descartes, F-92359 Le Plessis Robinson (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BOULIC, Claude** [FR/FR]; 12, rue de Kruft, F-91550 Paray Vieille Poste (FR).  
 (74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient (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 98/59416** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00572  
 (22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97201944.2 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H03F 3/45**  
 (54) ● A DIFFERENTIAL AMPLIFIER, AN INTEGRATED CIRCUIT, AND A TELEPHONE  
 ● AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL, CIRCUIT INTEGRE ET TELEPHONE  
 (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) **BALTUS, Petrus, Gerardus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **MAK, Theodorus, N.**; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/59417** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04009  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9713145.2 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H03G 3/30, H04B 1/707, 7/08**  
 (54) ● GAIN CONTROL  
 ● COMMANDE DE GAIN  
 (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HELAKORPI, Ilkka** [FI/FI]; Uistintie 4 A 2, FIN-90550 Oulu (FI).  
 (74) **FRAIN, Timothy, John** et al. / etc.; Nokia Mobile Phones, St. Georges Court, St. Georges Road, Camberley, Surrey GU15 3QZ (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 98/59418** (13) A2

(21) PCT/IB98/00693

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,378 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03H 21/00**

(54) ● A BLIND EQUALIZATION HAVING REDUCED COMPLEXITY  
● EGALISATION AVEUGLE A COMPLEXITE REDUITE

(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) **GHOSH, Monisha**; 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).

(11) **WO 98/59419** (13) A1

(21) PCT/US98/12523

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,047 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 09/078,432 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) US

(31) 09/078,424 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) US

(31) 09/078,395 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) US

(31) 09/078,388 (32) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03K 3/01**

(54) ● FORWARD BODY BIAS TRANSISTOR CIRCUITS  
● CIRCUITS DE TRANSISTOR A CORPS POLARISE EN SENS DIRECT

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **DE, Vivek, K.**; 9785 S.W. 151st Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **KESHAVARZI, Ali**; 2341 N.W. Birkendene Street, Portland, OR 97229 (US). **NARENDRA, Siva, G.**; Apartment 1102, 3280 S.W. 170th Street, Beaverton, OR 97006 (US). **BORKAR, Shekhar, Y.**; 3574 N.W. Paisley Court, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** 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 98/59420** (13) A1

(21) PCT/FI98/00494

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972456 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03K 17/08**

(54) ● TRANSIENT PROTECTION  
● PROTECTION TRANSITOIRE

(71) **A. AHLSTROM CORPORATION** [FI/FI]; FIN-29600 Noormarkku (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAIRANEN, Martti** [FI/FI]; Marjakalliontie 7I, FIN-01800 Klaukkala (FI). **KALJÄRVI, Mikko** [FI/FI]; Niemenmäentie 8 A 27, FIN-00350 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59421** (13) A1

(21) PCT/FI98/00495

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972455 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03K 17/0812, 17/08**

(54) ● SHORT CIRCUIT PROTECTION FOR A SEMICONDUCTOR SWITCH  
● PROTECTION CONTRE LES COURT-CIRCUITS D'UN INTERRUPTEUR A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **A. AHLSTROM CORPORATION** [FI/FI]; FIN-29600 Noormarkku (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAIRANEN, Martti** [FI/FI]; Marjakalliontie 7I, FIN-01800 Klaukkala (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59422** (13) A1

(21) PCT/US98/11856

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,849 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03M 1/06, 1/10, 1/50**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR A DIGITAL FILTER HAVING IMPROVED SETTLING TIME  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR FILTRE NUMERIQUE PRESENTANT UN TEMPS DE STABILISATION AMELIORE

(71) **INTEGRATED SENSOR SOLUTIONS** [US/US]; 625 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **YUNUS, Mohammad**; 1744 Corte de Orinda, Fremont, CA 94539 (US). **GOENAWAN, Sofjan**; 1775 Milmont Drive #A208, Milpitas, CA 95035 (US). **CHENG, Peter, W.**; 34589 Winslow Terrace, Fremont, CA 94555 (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 98/59423** (13) A1

(21) PCT/DE98/01524

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 600.2 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03M 13/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SOURCE-CONTROLLED CHANNEL DECODING USING A KALMAN FILTER  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE DE VOIES COMMANDE A LA SOURCE AU MOYEN D'UN FILTRE DE KALMAN

(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) **XU, Wen** [CN/DE]; Pollnstrasse 1a, D-85221 Dachau (DE).

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

(11) **WO 98/59424** (13) A1

(21) PCT/US98/13030

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,349 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03M 13/00**

(54) ● TRELIS CODING WITH PUNCTURED CONVOLUTIONAL CODE  
● CODAGE TREILLIS AVEC CODE DE CONVOLUTION A TROUS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WOLF, Jack, K.**; 8529 Prestwick Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59425** (13) A1

(21) PCT/DE98/01060

(22) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 320.8 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) DE  
(20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/38, B60R 11/02**

(54) ● BUILT-IN MOBILE TELEPHONE DEVICE FOR MOTOR VEHICLES  
● DISPOSITIF POUR MONTER UN TELEPHONE MOBILE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNTZER, Peter** [DE/DE]; Buchenweg 10, D-82194 Gröbenzell (DE). **STENGER, Herbert** [DE/DE]; Schopflachstrasse 8, D-82178 Puchheim (DE).

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

(11) **WO 98/59426** (13) A1

(21) PCT/US98/13475

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,564 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(31) 09/102,176 (32) **22 Jun/juin 1998** (33) US  
(22.06.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/38, H04L 5/16**

(54) ● PERFORMANCE CUSTOMIZATION SYSTEM AND PROCESS FOR OPTIMIZING xDSL PERFORMANCE

● SYSTEME DE PERSONNALISATION DES PERFORMANCES ET PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LA PERFORMANCE DE LIGNES D'USAGERS NUMERIQUES

(71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; 8545 126th Avenue North, P.O. Box 2826, Largo, FL 33773 (US).

(72) **BREMER, Gorden**; 1930 Cove Lane, Clearwater, FL 34624 (US). **MATTHEWS, Craig**; 219 Rivredge Road, Tinton Falls, NJ 07724 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59427** (13) A1

(21) PCT/US98/12860

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,634 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/69, 1/707**

(54) ● PROCESSING A SPREAD SPECTRUM SIGNAL IN A FREQUENCY ADJUSTABLE SYSTEM  
● TRAITEMENT D'UN SIGNAL A ETALEMENT DU SPECTRE DANS UN SYSTEME A FREQUENCE REGLABLE

(71) **CELLNET DATA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 125 Shoreway Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **RAMBERG, Erik, A.**; 504 Wisconsin, San Francisco, CA 94107 (US). **FROELICH, Robert, K.**; 1413 Pointe Claire Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FULTON, Forest, F.**; 12238 Colina Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

(74) **EGAN, William, J., III**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AL 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 98/59428** (13) A1

(21) PCT/US98/12913

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,511 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/69, H04L 27/00, 27/20**

(54) ● WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA WITH INCREASED DATA RATES AND ROBUSTNESS

● SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES DONNEES SELON UN DEBIT ET UNE RESISTANCE AMELIOREES

(71) **MICRILOR, INC.** [US/US]; 17 Lakeside Office Park, Wakefield, MA 01880 (US).

(72) **CAFARELLA, John, H.**; 53 Lincoln Circle, Swampscott, MA 01907 (US). **FISCHER, Jeffrey, H.**; Apartment 14N, One Emerson Place, Boston, MA 02114 (US).

(74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59429** (13) A1

(21) PCT/US98/12775

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

(25) en (26) en

(31) 08/881,549 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/707**

(54) ● ACQUIRING A SPREAD SPECTRUM SIGNAL  
● ACQUISITION DE SIGNAUX A ETALEMENT DU SPECTRE

(71) **CELLNET DATA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 125 Shoreway Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **RAMBERG, Erik, A.**; 504 Wisconsin, San Francisco, CA 94107 (US). **FROELICH, Robert, K.**; 1413 Pointe Claire Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FULTON, Forest, F.**; 12238 Colina Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

(74) **EGAN, William, J., III**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AL 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 98/59430** (13) A1

(21) PCT/US98/13004

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,513 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US  
(23.06.1997)

(31) Not furnished / (32) **18 Jun/juin 1998** (33) US  
non communiqué (18.06.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)



(51)<sup>6</sup> **H04B 3/00, H04R 5/00**

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR VIDEO RECORDING WITH AUDIO BACKGROUND
- DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT VIDEO AVEC FOND AUDIO

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

(71, 72) **CARROLL, Richard, Sr.** [US/US]; 133A Boght Road, Watervliet, NY 12189 (US).

(74) **YABLON, Jay, R.**; Law Office of Jay R. Yablon, 910 Northumberland Drive, Schenectady, NY 12309 (US).

(81) AL 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 98/59431** (13) A1

(21) PCT/CA97/00763

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,062 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 3/20, 7/015, G10L 3/02**

- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR ECHO SUPPRESSION
- PROCÉDES ET APPAREIL DE SUPPRESSION D'ECHOS

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **RABIPOUR, Rafi**; 5745 Blossom Street, Cote St. Luc, Quebec H4W 2T2 (CA). **HO, Dominic**; #74 - 111B N. Stadium Boulevard, Columbia, MO 65203 (US). **FOODEEL, Majid**; 4325 Henri Julien, Montreal, Quebec H2W 2K7 (CA). **SAIKALY, Madeleine**; #415 - 50, rue Crepeau, Saint-Laurent, Quebec H4N 1M8 (CA).

(74) **JUNKIN, C., W.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(11) **WO 98/59432** (13) A2

(21) PCT/US98/12983

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,274 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/00**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR POWER ADAPTATION CONTROL IN CLOSED-LOOP COMMUNICATIONS

- PROCÉDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'ADAPTATION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS EN BOUCLE FERMÉE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129-3309 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59433** (13) A2

(21) PCT/SE98/01169

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,746 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/005**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DOWN-LINK POWER CONTROL IN MACRO DIVERSITY RADIO SYSTEMS

- PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LA PUISSANCE DES LIAISONS DESCENDANTES DANS DES SYSTÈMES RADIO EN MACRO DIVERSITE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ALMGREN, Magnus**; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SE). **FRODIGH, Magnus**; Risvägen 1 F, S-192 73 Sollentuna (SE). **GÜDMUNDSON, Mikael**; Koldinggatan 4, 2trp, S-164 46 Sollentuna (SE). **KRONESTEDT, Fredric**; S:t Eriksgatan 54, 4trp, S-112 34 Stockholm (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 98/59434** (13) A1

(21) PCT/US98/12791

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,706 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/185**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTERACTIVE TWO-WAY COMMUNICATIONS USING A SINGLE ONE-WAY CHANNEL IN SATELLITE SYSTEMS

- PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES COMMUNICATIONS INTERACTIVES BILATÉRALES A L'AIDE D'UNE SEULE VOIE UNIDIRECTIONNELLE DANS DES SYSTÈMES PAR SATELLITE

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **BRADLEY, James, F.**; 17 Shawn Court, Middletown, NJ 07748 (US). **COOPER, Paul, W.**; 138 Bodman Place Apartment 4, Red Bank, NJ 07701 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (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 98/59435** (13) A1

(21) PCT/EP97/03314

(22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/24**

- (54) ● A METHOD TO ALLOCATE CHANNELS FOR A FIXED RADIO LINK OPERATING IN AN NON-COORDINATED FREQUENCY BAND

- PROCÉDE D'ATTRIBUTION DE CANAUX DESTINE A UNE LIAISON RADIO FIXE FONCTIONNANT DANS UNE BANDE DE FREQUENCES NON COORDONNEES

(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) **HEINILÄ, Marko** [FI/FI]; Jämeräntäival 11 J 197, FIN-02150 Espoo (FI). **KORHONEN, Juha, S.** [FI/FI]; Täysikuu 3 B 47, FIN-02210 Espoo (FI). **SAARIO, Eija** [FI/FI]; Käärantie 1 A 1, FIN-00210 Helsinki (FI). **SOININEN, Pekka** [FI/FI]; Museokatu 9 C 44, FIN-00100 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 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 98/59436** (13) A1

(21) PCT/DE97/01315

(22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**

(25) de (26) de

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26, H04L 25/02**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR RADIOTRANSMISSION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RADIO-TRANSMISSION
- (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) **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE). **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Ostrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **TERGLANE, Hermann** [DE/DE]; Nelkenweg 20, D-48619 Heek (DE).
- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/59437** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01731  
(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) PCT/DE97/01315 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) WO  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26**
- (54) ● RADIO INTERFACE FOR A SMALL WIRELESS INSTALLATION IN THE 2.4 GHz ISM BAND  
● INTERFACE RADIO POUR UNE PETITE INSTALLATION SANS FIL DANS LA BANDE ISM 2,4 GHz
- (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) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE). **TERGLANE, Hermann-Josef** [DE/DE]; Nelkenweg 20, D-48619 Heek (DE).
- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/59438** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01739  
(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) PCT/DE97/01315 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) WO  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26**
- (54) ● METHOD AND MOBILE RADIOTELEPHONE FOR DIGITAL DATA RADIOTRANSMISSION  
● PROCEDE ET RADIOTELEPHONE MOBILE POUR LA RADIOTRANSMISSION NUMERIQUE DE DONNEES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE). **TERGLANE, Hermann-Joseph** [DE/DE]; Nelkenweg 20, D-48619 Heek (DE).

- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/59439** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01740  
(22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) PCT/DE97/01315 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) WO  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR EFFECTIVE DATA RADIOTRANSMISSION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RADIOTRANSMISSION EFFICACE DE DONNEES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOCKMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oststrasse 52, D-48599 Gronau (DE). **KRÜK, Anton** [DE/DE]; Schubertstrasse 20, D-40699 Erkrath (DE). **TERGLANE, Hermann-Josef** [DE/DE]; Nelkenweg 20, D-48619 Heek (DE). **SYDON, Uwe** [DE/DE]; Amsterdamerstrasse 32, D-40474 Düsseldorf (DE). **SCHLIWA, Peter** [DE/DE]; Hasselmannsfeld 27, D-46499 Hamminkeln (DE).
- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/59440** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04002  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97401471.4 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26, H04Q 7/38**

- (54) ● A COMMUNICATION SYSTEM WITH A PLURALITY OF BASE STATIONS IN COMMUNICATION WITH MOBILE UNITS VIA A RADIO INTERFACE COMPRISING A DIMENSIONABLE FEEDBACK CHANNEL  
● SYSTEME DE COMMUNICATION COMPRENANT UNE PLURALITE DE STATIONS DE BASE COMMUNIQUANT AVEC DES UNITES MOBILES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INTERFACE RADIO COMPRENANT UNE VOIE DE RETOUR DIMENSIONNABLE
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WHINNETT, Nicholas** [GB/FR]; 7, rue de la Cerisaie, F-75004 Paris (FR). **ROBINSON, William, Neil** [GB/FR]; 6, allée du Plantier du Roi, F-78860 Saint-Nom-la-Bretèche (FR). **BOSCOVIC, Dragan** [YU/GB]; 51 Fennel Close, Chicheham, Basingstoke, Hampshire RG24 8XF (GB).
- (74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (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 98/59441** (13) A2  
(21) PCT/FI98/00468  
(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 972724 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FI  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26**
- (54) ● TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS RADIO SYSTEMS  
● SYSTEMES RADIO A MODE D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HÄMÄLÄINEN, Jari** [FI/FI]; Nallekarhantie 20, FIN-36100 Kangasala AS. (FI). **JÄRVINEN, Petri** [FI/FI]; Insinöörinkatu 46 B 31, FIN-33720 Tampere (FI). **KNUUTILA, Jarmo** [FI/FI]; Mati Tapionkatu 1 F 17, FIN-33720 Tampere (FI). **LEPPISAARI, Arto** [FI/FI]; Satakunnankatu 5 A 25, FIN-33100 Tampere (FI). **MALMI-VIRTA, Kari** [FI/FI]; Insinöörinkatu 60 A 11, FIN-33720 Tampere (FI). **OKSALA, Jarkko** [FI/FI]; Näyttelijänkatu 21 A, FIN-33720 Tampere (FI). **SALMINEN, Ari** [FI/FI]; Turuntie 26 A 3, FIN-24240 Salo (FI).
- (74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Mobile Phones Ltd., P.O. Box 100, FIN-00045 Nokia Group (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 98/59442** (13) A1  
(21) PCT/IT98/00152  
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) TO97A000550 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) IT  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26, H04Q 7/20**
- (54) ● RADIO FREQUENCY COMMUNICATION DISTRIBUTION SYSTEM  
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FREQUENCES RADIO
- (71) **INFOSTRADA 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) **CAMPI, Luciano** [IT/IT]; Via Favaro di là, 62, I-13060 Biella-Favaro (IT).
- (74) **CASUCCIO, Carlo**; Olivetti S.p.A., Via Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP MX NO PL RO 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 98/59443** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01231  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9702404-6 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) SE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 7/26, H04J 3/06**  
 (54) ● A METHOD AND A SYSTEM IN A CELLULAR NETWORK  
 ● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN RESEAU CELLULAIRE  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **DAM, Henrik**; Katrinebergsbacken 2, S-117 61 Liljeholmen (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 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 98/59444** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12786  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,578 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 15/00**  
 (54) ● BANDPASS CORRELATION OF A SPREAD SPECTRUM SIGNAL  
 ● CORRELATION PASSE BANDE D'UN SIGNAL A ETALEMENT DU SPECTRE  
 (71) **CELLNET DATA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 125 Shoreway Road, San Carlos, CA 94070 (US).  
 (72) **RAMBERG, Erik, A.**; 504 Wisconsin, San Francisco, CA 94107 (US). **FROELICH, Robert, K.**; 1413 Pointe Claire Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FULTON, Forest, F.**; 12238 Colina Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US).  
 (74) **EGAN, William, J., III**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (81) AL 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 98/59445** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12833

- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,470 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 15/00**  
 (54) ● BANDPASS PROCESSING OF A SPREAD SPECTRUM SIGNAL  
 ● TRAITEMENT PASSE BANDE DE SIGNAL A ETALEMENT DU SPECTRE  
 (71) **CELLNET DATA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 125 Shoreway Road, San Carlos, CA 94070 (US).  
 (72) **RAMBERG, Erik, A.**; 504 Wisconsin, San Francisco, CA 94107 (US). **FROELICH, Robert, K.**; 1413 Pointe Claire Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FULTON, Forest, F.**; 12238 Colina Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US).  
 (74) **EGAN, William, J., III**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (81) AL 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 98/59446** (13) A1

- (21) PCT/US98/12919  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,637 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04B 15/00**  
 (54) ● RECEIVING A SPREAD SPECTRUM SIGNAL  
 ● RECEPTION DE SIGNAL A SPECTRE ETALE  
 (71) **CELLNET DATA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 125 Shoreway Road, San Carlos, CA 94070 (US).  
 (72) **RAMBERG, Erik, A.**; 504 Wisconsin, San Francisco, CA 94107 (US). **FROELICH, Robert, K.**; 1413 Pointe Claire Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FULTON, Forest, F.**; 12238 Colina Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US).  
 (74) **EGAN, William, J., III**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (81) AL 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 98/59447** (13) A2  
 (21) PCT/US98/12875

- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,277 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (31) 60/050,338 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (31) 08/992,759 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04J**  
 (54) ● PROTOCOL CONVERSION AND BANDWIDTH REDUCTION TECHNIQUE PROVIDING MULTIPLE nB+D ISDN BASIC RATE INTERFACE LINKS OVER A WIRELESS CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM  
 ● CONVERSION DE PROTOCOLE ET TECHNIQUE DE REDUCTION DE LARGEUR DE BANDE POUR FOURNIR DES LIAISONS MULTIPLES D'INTERFACE A DEBIT PRIMAIRE POUR RESEAU RNIS NB+D PAR UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION SANS FIL  
 (71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 2200 Front Street, Melbourne, FL 32901 (US).  
 (72) **GORSUCH, Thomas, E.**; 530 Franklyn Avenue, Indialantic, FL 32903 (US). **AMALFITANO, Carlo**; 705 Riverside Drive, Melbourne Beach, FL 32951 (US).  
 (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).  
 (81) AL 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 98/59448** (13) A2

- (21) PCT/US98/12979  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/879,271 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04J**  
 (54) ● PRIORITIZED PILOT SEARCHING IN A CODE-DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM  
 ● RECHERCHE DE PILOTE PRIORITAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE  
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) **OWEN, Scott, M.**; 2081 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).  
 (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59449** (13) A2  
(21) PCT/US98/13103  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/881,552 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04J**  
(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING WIRELESS COMMUNICATIONS  
● PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL  
(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, Ca 92121 (US).  
(72) **ANTONIO, Franklin, P.**; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US).  
(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59450** (13) A1  
(21) PCT/US98/08208  
(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/879,403 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04J 11/00**  
(54) ● SYNCHRONOUS COHERENT ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM  
● SYSTEME DE MULTIPLEXAGE EN FREQUENCE ORTHOGONALE, COHERENT, SYNCHRON  
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) **BAUM, Kevin, Lynn**; 3450 Richnee Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **NADGAUDA, Nikhil, Shashank**; 2nd floor, 908 West Wolfram Avenue, Chicago, IL 60657 (US).  
(74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59451** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03224  
(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/164202 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04J 13/00**  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR VARIABLE-SPEED TRANSMISSION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION A DEBIT VARIABLE  
(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) **MURAI, Hideshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TACHIKAWA, Hisao** [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) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; 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 98/59452** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01283  
(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 009.8 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04J 14/08**  
(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING A SIGNAL IN AN OPTICAL NETWORK  
● PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN RESEAU OPTIQUE  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(72) **KOECK, Klaus**; Dunantstrasse 2, D-71522 Backnang (DE). **FISCHER, Juergen**; Zwischenackerle 3/2, D-71522 Backnang (DE).  
(81) CN ID RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59453** (13) A2  
(21) PCT/US98/12972  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/881,942 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 5/00**  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AN APPLICATION INTERFACE MODULE IN A SUBSCRIBER TERMINAL UNIT  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR UN MODULE INTERFACE D'APPLICATION D'UNITE TERMINALE D'ABONNE  
(71) **COM21, INC.** [US/US]; 750 Tasman Drive, Milpitas, CA 95035 (US).  
(72) **LAUBACH, Mark**; 109 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **BARAN, Paul**; 83 James Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **RAISSINIA, Ali**; 15147 Elm Park, Monte Sereno, CA 95030 (US). **GORMAN, Kenneth**; 4217 Nottingham Drive, Danville, CA 94526 (US). **HELTON, Sanford**; 4940 Esther Drive, San Jose, CA 95124 (US).  
(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladass & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (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 98/59454** (13) A2  
(21) PCT/US98/13948  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/882,681 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 5/00**  
(54) ● EXTENDED RANGE DDS TRANSPORT VIA LOADED OR UNLOADED FACILITIES  
● EXTENSION DU TRANSPORT DE SIGNAUX DDS PAR L'INTERMEDIAIRE D'INSTALLATIONS CHARGEES OU PRECHARGEES  
(71) **TELTREND, INC.** [US/US]; 620 Stetson Avenue, St. Charles, IL 60174 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SHEETS, Laurence, L.** [US/US]; 39W909 Silver Glen Road, St. Charles, IL 60175 (US). **GARCIA, Francis, X.** [US/US]; 781 Duncan Drive, Aurora, IL 60506 (US).  
(74) **IRVINE, Robert, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59455** (13) A2  
(21) PCT/EP98/03200  
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) T097A000546 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) IT  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 9/00**

- (54) ● A SYSTEM FOR CONTROLLING TRANSACTIONS ON COMMUNICATION NETWORKS  
● SYSTEME DE COMMANDE DE TRANSACTIONS SUR DES RESEAUX DE COMMUNICATION
- (71, 72) **PERETTI, Giulio** [IT/IT]; Via Torino, 90, I-10090 Castiglione Torinese (IT).
- (74) **BOSOTTI, Luciano** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

(11) **WO 98/59456** (13) A2

(21) PCT/US98/12691

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,708 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US(31) 08/923,095 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 9/00**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING SECURE ELECTRONIC MESSAGING  
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER UNE MESSAGERIE ELECTRONIQUE SURE
- (71) **SECURE CHOICE LLC** [US/US]; P.O. Box 223719, Chantilly, VA 20153-3719 (US).

(72) **McGOUGH, Paul**; 15210 Wetherburn Drive, Centreville, VA 20120 (US).

(74) **FORTKORT, Michael, P.**; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59457** (13) A2

(21) PCT/US98/12692

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,708 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 9/00**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING SECURE ELECTRONIC MONETARY TRANSACTIONS

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER DES TRANSACTIONS MONE-TAIRES ELECTRONIQUES SURES

(71) **SECURE CHOICE LLC** [US/US]; P.O. Box 223719, Chantilly, VA 20153-3719 (US).

(72) **McGOUGH, Paul**; 15210 Wetherburn Drive, Centreville, VA 20120 (US).

(74) **FORTKORT, Michael, P.**; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59458** (13) A1

(21) PCT/US98/12984

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,460 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 9/00**

- (54) ● CHAOTIC DIGITAL CODE-DIVISION MULTIPLE ACCESS (CDMA) COMMUNICATION SYSTEMS  
● SYSTEMES DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE (CDMA) NUMERIQUES CHAOTIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of the President, 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **YANG, Tao**; 2128 9th Street, Berkeley, CA 94710 (US). **CHUA, Leon, O.**; 2916 Avalon Avenue, Berkeley, CA 94705 (US).

(74) **JONES, Allston, L.** et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Bikš, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306-1840 (US).

(81) AL 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 98/59459** (13) A2

(21) PCT/FI98/00541

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,325 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/00**

- (54) ● NETWORK ACCESS DEVICE B-ANSWER

● REPONSE B POUR DISPOSITIF D'ACCES AU RESEAU

(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) **MELÉN, Björn** [FI/FI]; Savitiientie 12, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/59460** (13) A1

(21) PCT/US98/12947

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,859 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/00**

- (54) ● INFORMATION TRANSFER SYSTEM WITH DYNAMIC DISTRIBUTION OF DATA, CONTROL AND MANAGEMENT OF INFORMATION  
● SYSTEME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS METTANT EN OEUVRE UNE REPARTITION DYNAMIQUE DE DONNEES AINSI QU'UN CONTROLE ET UNE GESTION DES INFORMATIONS

(71, 72) **RAZ, Uri** [US/US]; 36-02 Hillside Terrace, Fairlawn, NJ 07410 (US).

(74) **SIBER, Victor**; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59461** (13) A2

(21) PCT/SE98/01203

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702383-2 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/18, 12/66**

- (54) ● METHOD AND DEVICE IN DATA NETWORK  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'UN RESEAU DE DONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). **TELIA AB** [SE/SE]; S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANTER, Theo** [NL/SE]; Rönninge skolväg 35E, S-144 62 Rönninge (SE). **GUSTAFSSON, Henrik** [SE/SE]; Vendelsö skolväg 21, S-136 71 Haninge (SE).

- (74) **HERBJÖRNSSEN, Rut** et al. / etc.; Albihs 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).
- 
- (11) **WO 98/59462** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00543  
(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/878,636 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 12/24**  
(54) ● ARCHITECTURE FOR NETWORK MANAGER  
● ARCHITECTURE POUR GESTIONNAIRE DE RESEAU
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **DUGUAY, Daniel**; 172 Spring Water Drive, Kanata, Ontario K2M 2A1 (CA). **WEE, Dennis**; 193 Florence Street, Ottawa, Ontario K1R 5N5 (CA). **WIPPEL, Roland**; 75 Kimberwick Crescent, Ottawa, Ontario K1V 0W7 (CA). **DO REGO, Yves**; Apartment 62, 450 Daly Street, Ottawa, Ontario K1N 6H5 (CA). **O'NEILL, Mary**; 154 Maple Lane, Box 9011, R.R. #1, Dunrobin, Ontario K0A 1T0 (CA). **FULFORD, Fraser**; 26 Lone Meadow Trail, Stittsville, Ontario K2S 1E1 (CA). **PED-NEAULT, Michel**; 115 Kennevale Drive, Nepean, Ontario K2J 3X7 (CA). **KAIROUZ, Joseph**; Apartment #3C, 575 Easton Avenue, Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) **DIACONESCU, Aprilia, U.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (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 98/59463** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02803  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/167781 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/46, 12/56, H04B 7/15, 7/26**  
(54) ● COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION CONTROLLER  
● SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DES TRANSMISSIONS ET CONTROLEUR DE COMMUNICATION
- (71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRONO, Masahiko** [JP/JP]; 11-14, Awata 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0845 (JP).
- (74) **KAWASAKI, Kenji** et al. / etc.; Asahi Patent Office, 5th Fl., Yaesumasuya Building, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 98/59464** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01656  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 158.2 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 12/40, 12/26**  
(54) ● REDUNDANT SERIAL BUS AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF  
● BUS SERIE REDONDANT ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER
- (71) **HARTMANN & BRAUN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 28, D-65760 Eschborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANTZEN, Wolfgang** [DE/DE]; Himmenweide 42, D-32425 Minden (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/59465** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01195  
(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 120.5 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 12/403**  
(54) ● METHOD FOR DATA TRANSMISSION ON A COMMON MEDIUM  
● PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES SUR UN SUPPORT COMMUN
- (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) **RADIMIRSCH, Markus** [DE/DE]; Wiringer Garten 2, D-30880 Laatzen (DE). **BORNEMANN, Martin** [DE/DE]; Am Burghof 3, D-31139 Hildesheim (DE). **SEIDEL, Günter** [DE/DE]; Windmühlenstrasse 5, D-31141 Hildesheim (DE). **BRETSCHNEIDER, Jens** [DE/DE]; Cranachstrasse 18, D-01307 Dresden (DE). **KRÄMLING, Andreas** [DE/DE]; Karlsgraben 69, D-52064 Aachen (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 98/59466** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03818  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 763.7 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 12/42**  
(54) ● COUPLING ARRANGEMENT FOR A MASTER-SLAVE BUS SYSTEM  
● SYSTEME DE COUPLAGE POUR SYSTEME DE BUS MAITRE-ESCLAVE
- (71) **PHOENIX CONTACT GMBH & CO.** [DE/DE]; Flachmarktstrasse 8-28, D-32825 Blomberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JASPERNEITE, Jürgen** [DE/DE]; Unterer Wiesenweg 44, D-32839 Steinheim (DE). **FECHNER, Kai** [DE/DE]; Selbecker Strasse 27, D-32683 Barntrup (DE). **DETERT, Volker** [DE/DE]; Fünfhausenstrasse 45, D-32278 Kirchlingern (DE).
- (74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 20, D-33602 Bielefeld (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 98/59467** (13) A2  
(21) PCT/SE98/01204  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702384-0 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) SE  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 12/46**  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING CONNECTIONS BETWEEN TWO SUBSCRIBERS IN TWO DIFFERENT SUB-NETWORKS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR DES COMMUNICATIONS ENTRE DEUX ABONNES DE DEUX SOUS-RESEAUX DIFFERENTS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). **TELIA AB** [SE/SE]; S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANTER, Theo** [NL/SE]; Rönninge Skolväg 35E, S-144 62 Rönninge (SE). **RYDE, Anders** [DK/SE]; Kyrkvägen 21, S-133 34 Saltsjöbaden (SE). **FRISK, Claes** [SE/SE]; Bläcksvampsvägen 89, S-141 60 Huddinge (SE). **SVENNEVIK, Anders, Christian** [SE/SE]; Dalagatan 231 ö.g., S-113 24 Stockholm (SE).
- (74) **HERBJÖRNSSEN, Rut** et al. / etc.; Albihs 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).
- 
- (11) **WO 98/59468** (13) A2  
(21) PCT/FI98/00552

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

(25) en (26) en

(31) 972725 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR RE-ROUTING A CONNECTION IN A CONNECTION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK COMPRISING A PLURALITY OF NETWORK ELEMENTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REACHEMINER UNE CONNEXION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION COMPRENANT UNE PLURALITE D'ELEMENTS

(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) **TIKKA, Mauri** [FI/FI]; Fredrikinkatu 71 A 13, FIN-00100 Helsinki (FI). **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Tehtaankatu 6 B, FIN-00140 Helsinki (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 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 98/59469** (13) A2

(21) PCT/SE98/01216

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702382-4 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ALLOWING ORDINARY TELEPHONES TO CONNECT TO A DATA NETWORK

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONNECTER DES TELEPHONES ORDINAIRES A UN RESEAU DE DONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). **TELIA AB** [SE/SE]; S-123 86 Farsta (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KANTER, Theo** [NL/SE]; Rönninge skolväg 35E, S-144 62 Rönninge (SE).(74) **HERBJÖRNSSEN, Rut** et al. / etc.; Albihs 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).

(11) **WO 98/59470** (13) A2

(21) PCT/SE98/01217

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702385-7 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(54) ● METHOD AND APPARATUS TO ENABLE A FIRST SUBSCRIBER IN A LARGER NETWORK TO RETRIEVE THE ADDRESS OF A SECOND SUBSCRIBER IN A VIRTUAL PRIVATE NETWORK

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A UN PREMIER ABONNE DANS UN RESEAU DE GRANDE TAILLE D'EXTRAIRE L'ADRESSE D'UN SECOND ABONNE DANS U RESEAU PRIVE VIRTUEL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). **TELIA AB** [SE/SE]; S-123 86 Farsta (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KANTER, Theo** [NL/SE]; Rönninge skolväg 35E, S-144 62 Rönninge (SE). **FOGELHOLM, Rabbe** [SE/SE]; Turevägen 54 B, S-191 47 Solentuna (SE).(74) **HERBJÖRNSSEN, Rut** et al. / etc.; Albihs 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).

(11) **WO 98/59471** (13) A2

(21) PCT/US98/12466

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,701 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 27/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL COMPENSATION OF RADIO DISTORTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPENSER LA DISTORSION RADIO DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **SHEN, Qun**; 110 Connors Circle, Cary, NC 27511 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/59472** (13) A2

(21) PCT/US98/11534

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,755 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 27/14**

(54) ● FILTER METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED MULTIPLE FREQUENCY SIGNALS

● PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE POUR SIGNAUX MULTIFREQUENCES COMBINES

(71, 72) **JOHNSON, Neldon, P.** [US/US]; 512 South 860 East, American Fork, UT 84003 (US).(74) **NELSON, J., David**; Nelson, Snuffer & Dahle, P.C., 10885 South State Street, Sandy, UT 84070 (US).

(81) AL 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 98/59473** (13) A1

(21) PCT/CA98/00594

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,986 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) US(31) 08/954,686 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 27/26, 5/02, H04B 1/69, H03M 13/22**

(54) ● CHANNEL CODING AND INTERLEAVING FOR TRANSMISSIONS ON A MULTICARRIER SYSTEM

● CODAGE ET ENTRELACEMENT DE CANAL POUR EFFECTUER DES TRANSMISSIONS DANS UN SYSTEME A ONDES PORTEUSES MULTIPLES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).(72) **JALALI, Ahmad**; 7424 Wildflower Drive, Plano, TX 75024 (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 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 98/59474** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01632  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) de (26) de

(31) 197 26 318.6 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 27/26**

(54) ● METHOD FOR TRANSFERRING DATA WITH A PLURALITY OF NON-EQUIDISTANT FREQUENCY BANDS  
● PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES AU MOYEN D'UNE PLURALITE DE BANDES DE FREQUENCES NON EQUIDISTANTES

(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) **SCHENK, Heinrich** [DE/DE]; Fatimastrasse 3, D-81476 München (DE). **SCHENK, Martin** [DE/DE]; Hiltenspergerstrasse 2A, D-80798 München (DE).

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

(11) **WO 98/59475** (13) A1

(21) PCT/FR98/01260

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07852 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 27/26**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MODULATION FREQUENCY CORRECTION WITH VARIABLE CARRIER FREQUENCY AND SEVERAL SUBCARRIERS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION FREQUENTIELLE EN MODULATION A FREQUENCE PORTEUSE VARIABLE ET PLUSIEURS SOUS-PORTEUSES

(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) **HETHUIN, Serge** [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) CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/59476** (13) A1

(21) PCT/US98/12785

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,390 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 27/26, 5/14**

(54) ● PROTOCOL FOR TRANSCEIVER INITIALIZATION IN A DISCRETE MULTITONE (DMT) SYSTEM

● PROTOCOLE D'INITIALISATION D'EMETTEURS-RECEPTEURS DANS UN SYSTEME DISCRET A PLUSIEURS TONALITES (DMT)

(71) **AMATI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 2043 Samaritan Drive, San Jose, CA 95124 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOW, Jacky, S.** [-/US]; 880 Babb's Creek Drive, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) **THOMAS, C., Douglass et al.** / etc.; 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 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 98/59477** (13) A1

(21) PCT/FI98/00539

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,325 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, G06F 11/34**

(54) ● NETWORK ACCESS DEVICE DIAL-UP PORT ALLOCATION

● ATTRIBUTION D'ACCES A NUMEROTATION A UN DISPOSITIF D'ACCES AU RESEAU

(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) **ARKKO, Jari** [FI/FI]; Kauppalaantie 25 A 7, FIN-02700 Kauniaiainen (FI). **ARPONEN, Seppo** [FI/FI]; Malmströmintie 28 B 9, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/59478** (13) A1

(21) PCT/IB98/01154

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,762 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(31) 60/059,499 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, H04M 11/00, H04Q 9/00**

(54) ● PROGRAMMING TOOL FOR HOME NETWORKS

● OUTIL DE PROGRAMMATION POUR RESEAUX INFORMATIQUES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 441-742 (KR). **SAMSUNG INFORMATION SYSTEMS AMERICA** [US/US]; 99 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **HUMPLEMAN, Richard, James**; 343 Lower Vintners Circle, Fremont, CA 94539 (US). **HARMS, G., Kevin**; 5790 Barnswell Way, San Jose, CA 95138 (US). **DEACON, Michael, S.**; 731 Colleen Drive, San Jose, CA 95123 (US). **WOLFE, Robert, M.**; 40542 Blacow Road, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **TITUS, Carol, D.**; Leary & Associates, Suite 330, 505 W. Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) CA CN ID 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 98/59479** (13) A1

(21) PCT/IB98/01202

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,762 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(31) 60/059,499 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, H04M 11/00, H04Q 9/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR A HOME NETWORK AUTO-TREE BUILDER

● PROCEDE ET DISPOSITIF CONCERNANT UN MODULE DE CONSTITUTION AUTOMATIQUE D'ARBORESCENCE DE RESEAU DOMESTIQUE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 441-742 (KR). **SAMSUNG INFORMATION SYSTEMS AMERICA** [US/US]; 99 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **HUMPLETMAN, Richard, James**; 343 Lower Vintners Circle, Fremont, CA 94539 (US). **HARMS, G., Kevin**; 5790 Barnswell Way, San Jose, CA 95138 (US). **DEACON, Michael, S.**; 731 Colleen Drive, San Jose, CA 95123 (US). **WOLFE, Robert, M.**; 40542 Blacow Road, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **TITUS, Carol, D.**; Leary & Associates, Suite 330, 505 W. Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) CA CN ID 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 98/59480** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01197  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9702432-7 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) SE  
 (31) 08/940,024 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, G06F 17/22, 17/60**  
 (54) ● INTELLIGENT MESSAGING  
 ● MESSAGERIE INTELLIGENTE  
 (71) **FRONTEC AMT AB** [SE/SE]; Gårdsvägen 7, S-169 70 Solna (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WÅHLANDER, Christer** [SE/SE]; Ringvägen 29, S-178 51 Ekerö (SE). **SKOG, Anders** [SE/SE]; Hammarvägen 39, S-175 35 Järfälla (SE). **NILSSON, Mikael** [SE/SE]; Majorsgatan 9, S-211 41 Malmö (SE).  
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/59481** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13153  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/048,946 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04L 29/08, 29/06**  
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING CLIENTS ACCESSING NETWORK SITES  
 ● DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'IDENTIFIER LES CLIENTS QUI ACCÈDENT A DES SITES DE RESEAU  
 (71) **INFORONICS, INC.** [US/US]; 550 Newtown Road, Littleton, MA 01460-2114 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BUCKLAND, Bruce, H.** [US/US]; 276 College Road, Concord, MA 01742 (US).  
 (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).  
 (81) AL 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 98/59482** (13) A1  
 (21) PCT/US97/11130  
 (22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04M 1/00, 9/00**  
 (54) ● IMPROVED COVER FOR A REMOTE TERMINAL  
 ● COUVERCLE AMELIORE POUR TERMINAL A DISTANCE  
 (71) **CHARLES INDUSTRIES, LTD.** [US/US]; Charles Center, 5600 Apollo Drive, Rolling Meadows, IL 60008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HARWOOD, Walter, T.** [US/US]; 33 B Hoover Court, Streamwood, IL 60107 (US). **DEMEL, Timothy, P.** [US/US]; 13 Leon Lane East, Prospect Heights, IL 60070 (US).  
 (74) **KORNICZKY, Paul, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601-6780 (US).  
 (81) CA MX US.

- (11) **WO 98/59483** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12796  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,648 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04M 1/02**  
 (54) ● ACOUSTIC PIPE FOR FLIP STYLE CELLULAR TELEPHONE  
 ● TUYAU ACOUSTIQUE POUR TELEPHONE CELLULAIRE A RABAT PIVOTANT  
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
 (72) **MENDOLIA, Gregory, S.**; 205 Lake Ridge Drive, Forest, VA 24551 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/59484** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/01306  
 (22) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04M 1/27**  
 (54) ● AUTOMATIC DIALING SYSTEM

- DISPOSITIF DE NUMEROTATION AUTOMATIQUE  
 (71) **GUST, Marko** [DE/DE]; Lindenstrasse 26, D-12207 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **IMELAUER, Heinrich** [DE/DE]; Tegernseer Landstrasse 256, D-81549 München (DE).  
 (74) **IMELAUER, Heinrich**; Tegernseer Landstrasse 256, D-81549 München (DE).  
 (81) CA JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/59485** (13) A1  
 (21) PCT/US98/06112  
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,007 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04M 3/30**  
 (54) ● TELEPHONE SUBSCRIBER LINE DIAGNOSTICS SYSTEM AND METHOD  
 ● PROCÉDE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC DE LIGNES TELEPHONQUES D'ABONNES  
 (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).  
 (72) **MILLER, Merle, L.**; 2807 Rockingham Drive, Austin, TX 78704 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/59486** (13) A1  
 (21) PCT/CH97/00246  
 (22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04M 3/50**  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CODING AND BROADCASTING VOICE DATA  
 ● SYSTEME ET PROCÉDE DE CODAGE ET DE DIFFUSION D'INFORMATIONS VOCALES  
 (71) **TELECOM PTT** [CH/CH]; Forschung + Entwicklung, FE, Ostermundigenstrasse 93, CH-3000 Berne 29 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VAN KOMMER, Robert** [NL/CH]; Route du Coteau 45, CH-1752 Villars-sur-Glâne (CH).  
 (74) **BOVARD S.A.**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (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); 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 98/59487** (13) A1  
(21) PCT/US98/13136  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,528 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
(31) 09/102,535 (32) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04M 11/00**  
(54) ● IMPROVED SYSTEM FOR DOWNLOADING AND REPORTING MEDICAL INFORMATION  
● SYSTEME AMELIORE PERMETTANT DE TELECHARGER ET DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS MEDICALES  
(71) **ENACT HEALTH MANAGEMENT SYSTEMS** [US/US]; Suite 306, 1975 El Camino Real West, Mountain View, CA 94040-2218 (US).  
(72) **TACKLIND, Christopher, A.**; 250 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).  
(74) **GRAY, Gerald, T.** 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 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 98/59488** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02679  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/163704 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04N 1/04**  
(54) ● ORIGINAL READER  
● LECTEUR D'ORIGINAL  
(71) **PFU LIMITED** [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MIYAUCHI, Yasunori** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **MA-SUDA, Minoru** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).  
(74) **HASEGAWA, Fumihiko**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).  
(81) US; EP (DE FR GB).
- 
- (11) **WO 98/59489** (13) A1  
(21) PCT/US98/12859  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) en (26) en  
(31) 60/050,270 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04N 3/14**  
(54) ● A SYSTEM FOR TAKING VIDEO IMAGES AT HIGH RESOLUTION  
● SYSTEME DE PRODUCTION D'IMAGES VIDEO HAUTE RESOLUTION  
(71, 72) **LANGHART, Chris** [US/US]; 5872 Ridge Road, New Hope, PA 18938 (US). **KAUFMANN, Jean-Claude** [US/US]; 315 West 106th Street, New York, NY 10025 (US).  
(74) **MAYER, Richard, L.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).  
(81) AU 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 98/59490** (13) A1  
(21) PCT/US98/13082  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,597 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
(31) 09/087,592 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04N 5/232, 5/335**  
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR CHARGE COUPLED DEVICE IMAGE ACQUISITION WITH INDEPENDENT INTEGRATION AND READOUT  
● PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT L'ACQUISITION D'IMAGE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF A TRANSFERT DE CHARGES A INTEGRATION ET AFFICHAGE INDEPENDANTS  
(71) **COGNEX CORPORATION** [US/US]; One Vision Drive, Natick, MA 01760 (US).  
(72) **KING, David, R.**; 22 Maple Street, Norfolk, MA 02056 (US).  
(74) **POWSNER, David, J.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/59491** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00510  
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 972480 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) FI  
(31) 973891 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) FI  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04N 5/235, 5/32 // G01T 1/29, H04N 3/15**  
(54) ● DIGITIZING APPARATUS  
● DISPOSITIF DE NUMERISATION  
(71) **FINNELPRO OY** [FI/FI]; Hermiankatu 8, FIN-33720 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SALMI, Matti** [FI/FI]; Kirkkokatu 16 B 19, FIN-33950 Pirkkala (FI).  
(74) **PURSIAINEN, Timo** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).  
(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/59492** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02739  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/163940 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04N 7/08, 5/92, G11B 20/10**  
(54) ● DIGITAL DATA TRANSMITTER AND METHOD FOR TRANSMITTING THE SAME  
● TRANSMETTEUR DE DONNEES NUMERIQUES ET PROCEDE DE TRANSMISSION 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) **OTAKA, Hideki** [JP/JP]; 2-6-106, Narita-higashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0001 (JP). **YOSHIDA, Takayasu** [JP/JP]; 6-5-5, Kibougaoka, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0214 (JP). **MURAOKA, Hidefumi** [JP/JP]; 4-12-4-203, Senrioka, Settu-shi, Osaka 566-0001 (JP). **NAKAGAWA, Yukio** [JP/JP]; 2-24-6-302, Yakumonishimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0006 (JP). **MORISHIGE, Kazuma** [JP/JP]; 21-28, Higashinocho, Korien, Hirakata-shi, Osaka 573-0085 (JP). **TANAKA, Shinya** [JP/JP]; 1-1206, Higashi, 6, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP).  
(74) **HIGASHIMA, Takaharu** et al. / etc.; Higashima & Ishii Patent Office, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/59493** (13) A1  
(21) PCT/US98/13638  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/881,066 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/10, 7/14

- (54) ● TECHNIQUE FOR TIME MANIPULATION OF MULTI-CHANNEL TRANSMISSION SYSTEM
- TECHNIQUE DE MANIPULATION TEMPORELLE D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION MULTIVOIES

(71) **GEOVECTOR CORPORATION** [US/US]; 601 Minnesota Street #212, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) **ELLENBY, John**; 601 Minnesota Street #212, San Francisco, CA 94107 (US). **ELLENBY, Thomas**; 601 Minnesota Street #212, San Francisco, CA 94107 (US). **ELLENBY, Peter**; 601 Minnesota Street #212, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **PAGE, Joseph**; P.O. Box 757, La Jolla, CA 92038 (US).

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

(11) **WO 98/59494** (13) A1

(21) PCT/US98/12883

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,981 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/24, G06F 13/42

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSFER OF DATA BETWEEN PROCESSING ELEMENTS
- APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DU TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DES ELEMENTS DE TRAITEMENT

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **KURTZE, Jeffrey, D.**; 4 Skyline Drive, Nashua, NH 03062 (US). **FRINK, Craig, R.**; 53 Moore Street, Chelmsford, MA 01824 (US). **HAMILTON, James**; 684 Hillcrest Way, Redwood City, CA 94062 (US). **SARNOWSKI, Frank, C.**; Apartment #507, 3 Kimball Court, Woburn, MA 01801 (US). **CACCIATORE, Raymond, D.**; 5 Nonset Lane, Westford, MA 01886 (US). **MAR-KINSON, Scott, A.**; 31 Hooksett Road, Goffstown, NH 03045 (US). **LAMENZA, Michael, F.**; 300 Commercial Street #415, Boston, MA 02109 (US). **O'CONNOR, Anthony**; 5 Rose Lane, Westford, MA 01886 (US). **ESHRAIGHIAN, Hamed**; 7 Royal Circle, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/59495** (13) A1

(21) PCT/JP98/02755

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/164719 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP

(31) 9/276024 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/30

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR ITERATIVE CONVERSION ENCODING OF IMAGES, DEVICE AND METHOD FOR ITERATIVE CONVERSION DECODING OF IMAGES, AND PROVIDING MEDIUM

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES PAR CONVERSION ITERATIVE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES PAR CONVERSION ITERATIVE, ET PRODUCTION D'UN SUPPORT

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

(11) **WO 98/59496** (13) A1

(21) PCT/JP98/02839

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/168947 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP

(31) 9/189985 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/32

- (54) ● MOVING VECTOR PREDICTIVE CODING METHOD AND MOVING VECTOR DECODING METHOD, PREDICTIVE CODING DEVICE AND DECODING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM STORED WITH MOVING VECTOR PREDICTIVE CODING PROGRAM AND MOVING VECTOR DECODING PROGRAM

- PROCEDE DE CODAGE PREDICTIF DE VECTEUR DE MOUVEMENT ET PROCEDE DE DECODAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT, DISPOSITIF DE CODAGE PREDICTIF ET DISPOSITIF DE DECODAGE PREDICTIF, SUPPORT D'INFORMATION MEMORISE PAR PROGRAMME DE CODAGE PREDICTIF DE VECTEUR DE MOUVEMENT ET PROGRAMME DE DECODAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT

(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).

**TAKAMURA, Seishi** [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 98/59497** (13) A1

(21) PCT/US98/13009

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,901 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/32

- (54) ● METHOD FOR GENERATING SPRITES FOR OBJECT-BASED CODING SYSTEMS USING MASKS AND ROUNDING AVERAGE

- PROCEDE DE CREATION D'IMAGES-OBJETS DESTINE A DES SYSTEMES DE CODAGE BASES SUR LES OBJETS ET UTILISANT DES MASQUES ET UNE MOYENNE D'ARRONDI

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **GU, Chuang**; Apartment D121, 17525 N.E. 40th Street, Redmond, WA 98052 (US). **LEE, Ming-Chieh**; 5588 166th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **MEYER, Joel, R.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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 98/59498** (13) A1

(21) PCT/US98/11200

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,866 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/52

- (54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR SEPARATING AUDIO AND VIDEO DATA FROM A COMBINED DATASTREAM

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER LES DONNEES AUDIO ET VIDEO D'UN FLUX DE DONNEES COMBINE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMYERS, Scott, D.** [US/US]; 6170 Mancuso Street, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, 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 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 VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/59499** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00585  
 (22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97201942.6 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04N 9/29, H01J 29/00**  
 (54) ● DEGAUSSING  
 ● DEMAGNETISATION  
 (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) **BAGNA, Marco**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NEGRETTI, Carlo, Maria**; 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 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 98/59500** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00564  
 (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 26 860.9 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) DE  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04N 9/31, 5/74**  
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING A VIDEO IMAGE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID DEVICE  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRESENTER UNE IMAGE VIDEO, AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF  
 (71) **LDT GMBH & CO. LASER-DISPLAY-TECHNOLOGIE KG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 2, D-07552 Gera (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DETER, Christhard** [DE/DE]; Brehmstrasse 27, D-07546 Gera (DE). **HILLER, Klaus** [DE/DE]; Am Fischer 21, D-07551 Gera (DE). **VOGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Ebereschenstrasse 14/442, D-07747 Jena (DE). **FROST, Holger** [DE/DE]; Jägerstrasse 1, D-07548 Gera (DE).  
 (74) **GEYER, Werner** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 München (DE).  
 (81) AU BR CA CN IL JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/59501** (13) A1  
 (21) PCT/US98/01616  
 (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**  
 (25) en (26) en

- (31) 60/050,659 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04N 9/31, G03B 21/62, G02B 5/32**  
 (54) ● PROJECTION TELEVISIONS WITH THREE-DIMENSIONAL HOLOGRAPHIC SCREENS  
 ● TELEPROJECTEURS A ECRANS HOLOGRAPHIQUES TRIDIMENSIONNELS  
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HALL, Estill, Thone, Jr.** [US/US]; 7904 Dawson Drive, Fishers, IN 46038 (US). **PFILE, Wendy, Rene** [US/US]; 4540 Eastbourne Drive, Indianapolis, IN 46226 (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 US UZ VN YU ZW; 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 98/59502** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01310  
 (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/07842 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 1/14**  
 (54) ● SPLITTER BOX  
 ● REPARTITEUR  
 (71) **PROPTIC** [FR/FR]; 101, rue Philibert Hoffmann, F-93116 Rosny-sous-Bois (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DILLAT, Michel, Louis, Romain** [FR/FR]; 88, rue Armand Silvestre, F-92400 Courbevoie (FR). **BOUVIER, Pierre, Julien** [FR/FR]; 5, rue de Metz, F-93110 Rosny-sous-Bois (FR).  
 (74) **LESZCZYNSKI, André**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).  
 (81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/59503** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01659  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97304358.1 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) EP  
 (34) GB et al. / etc.  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, 7/38**  
 (54) ● LOCATION DEPENDENT SERVICE FOR MOBILE TELEPHONES

- SERVICES POUR TELEPHONES MOBILES EN FONCTION DE LA LOCALISATION

- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CLAPTON, Alan, James** [GB/GB]; 11 Winding Piece, Capel St. Mary, Ipswich, Suffolk IP9 2UZ (GB). **PETTIFOR, James, Douglas** [GB/GB]; Col Hill Cottage, Col Hill, Boxford, Suffolk CO10 5HR (GB).  
 (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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 : (a)

- (11) **WO 98/59504** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01075  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,258 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (31) 09/088,094 (32) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)** (33) US  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, H04M 15/28, H04Q 3/00**  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ADVICE OF CHARGE PARAMETERS FOR MOBILE RADIO TELEPHONE CALLS  
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE PARAMETRES DE TAXATION DESTINEES AUX APPELS DE POSTE DE RADIOTELEPHONIE MOBILE  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **GRANBERG, Christer**; Drejargatan 4 5tr, S-113 42 Stockholm (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 98/59505** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01108  
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,306 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

- (31) 60/052,232 (32) **11 Jul/juillet 1997** (33) US (11.07.1997)  
 (31) 09/090,186 (32) **4 Jun/juin 1998** (33) US (04.06.1998)  
 (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22**

- (54) ● DATA PACKET RADIO SERVICE WITH ENHANCED MOBILITY MANAGEMENT  
 ● SERVICE RADIO DE PAQUETS DE DONNEES AVEC GESTION DE MOBILITE AMELIOREE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **COBO ESTEBAN, Miguel**; Calle El Algebeño, 97.3-13, E-28043 Madrid (ES). **CABERO COMBARROS, Jose Javier**; Calle General Pinto, 42 tripdo, 3C, E-28029 Madrid (ES). **JOSSE, Thierry**; Blekholmstorget 22, 11tr, S-111 64 Stockholm (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59506** (13) A2

(21) PCT/SE98/01180

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702388-1 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) SE (23.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, 7/32, G06F 17/30**

- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INFORMATION DISTRIBUTION  
 ● AMELIORATIONS CONCERNANT LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **EMILSSON, Stellan**; Grän 31, S-655 94 Karlstad (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

(11) **WO 98/59507** (13) A1

(21) PCT/SE98/01194

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,457 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) US (23.06.1997)

(31) 09/062,713 (32) **20 Apr/avr 1998** (33) US (20.04.1998)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/24**

(54) ● SOFTWARE HLR ARCHITECTURE

- ARCHITECTURE DE LOGICIEL DE REGISTRE ELN

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JELLEMA, Bart**; Schoorvexen 47, NL-5121 NJ Rijen (NL). **TOM, Wayne**; 2590 Bourgoin Street, St. Laurent, Quebec H4R 2C3 (CA). **NGUYEN, Viet**; 6440 McLynn Avenue, Quebec, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59508** (13) A1

(21) PCT/US98/12258

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

(25) en (26) en

(31) 08/879,481 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) US (20.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32, 3/00, H04M 3/54**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DIRECTING A WIRELESS COMMUNICATION TO A WIRELINE UNIT

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ACHEMINEMENT D'UNE COMMUNICATION SANS FIL VERS UNE UNITE A CABLES

(71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) **CARDINA, Donald, M.**; 1026 Eagles Ridge Court, Lawrenceville, GA 30243 (US). **LINK, Charles, M. II**; 465 Abbeywood Drive, Roswell, GA 30075 (US). **TATEM, Timothy, P.**; 9013 Mallory Lane, Woodstock, GA 30189 (US).

(74) **PETTY, W., Scott** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

(81) AL 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 98/59509** (13) A1

(21) PCT/SE98/01220

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/881,750 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US (24.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/34**

- (54) ● SPEECH QUALITY MEASUREMENT BASED ON RADIO LINK PARAMETERS AND OBJECTIVE MEASUREMENT OF RECEIVED SPEECH SIGNALS

- MESURES DE QUALITE VOCALE SE FAISANT EN FONCTION DE PARAMETRES DE LIAISON RADIO ET DE MESURES OBJECTIVES DE SIGNAUX VOCAUX REÇUS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MINDE, Tor, Björn**; Gäddviksvägen 19, S-954 31 Gammelstad (SE). **KARLSSON, Anders**; Budvägen 34, S-976 32 Luleå (SE). **UVLIDEN, Anders**; Stormvägen 247, S-976 34 Luleå (SE). **HEIKKILÄ, Gunnar**; Gäddviksvägen 31, S-954 31 Gammelstad (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 98/59510** (13) A1

(21) PCT/DE98/01690

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

(25) de (26) de

(31) 197 26 101.9 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) DE (19.06.1997)

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/36**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MANAGING AND ALLOCATING RADIO TRANSMISSION CHANNELS IN MOBILE RADIOTELEPHONE SYSTEMS

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA GESTION ET L'AFFECTATION DE CANAUX DE RADIOTRANSMISSION DANS DES SYSTEMES DE RADIOTELEPHONIE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIESEN, Michael** [DE/DE]; Aindorfer Strasse 84, D-80689 München (DE). **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Winibaldstrasse 22, D-82515 Wolfraatshausen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59511** (13) A1

(21) PCT/FI98/00247

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PCT/EP97/03314 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) WO (24.06.1997)

(34) DE et al. / etc.

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/36, 7/38**

(54) ● CHANNEL SELECTION IN A RADIO LINK SYSTEM

● SELECTION DES CANAUX DANS UN RE-LAIS HERTZIEN

(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) **PULKKINEN, Otto** [FI/FI]; Untuvaesentie 4 A 18, FIN-00820 Helsinki (FI). **LAMMINAHO, Marko** [FI/FI]; Joupinrinne 4 B 37, FIN-02760 Espoo (FI). **KEKESI, Imre** [FI/FI]; Kilaavuntie 8 D 28, FIN-00910 Helsinki (FI). **KORHONEN, Juha, S.** [FI/FI]; Täysikuu 3 B 47, FIN-02210 Espoo (FI). **SAARIO, Eija** [FI/FI]; Kloorantie 1 A 1, FIN-00210 Helsinki (FI). **SOININEN, Pekka** [FI/FI]; Museokatu 9 C 44, FIN-00100 Helsinki (FI). **HEINILÄ, Marko** [FI/FI]; Jämmeräntäival 11 J 197, FIN-02150 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/59512** (13) A1

(21) PCT/SE98/00993

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702408-7 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/36**(54) ● SECTORIZATION OF CELLULAR CDMA-SYSTEM  
● SECTORISATION D'UN SYSTEME AMRC CELLULAIRE(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **KARLSSON, Jonas**; Marine City Kanazawa-bunko B-1305, 391, Shiba-machi, Kanazawa-ku, Yokohama 236-0012 (JP). **LUNDSJÖ, Johan**; Tranebergsvägen 93, S-167 45 Bromma (SE). **OVESJÖ, Fredrik**; Ankdammsgatan 36, 11trp, S-171 67 Solna (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 98/59513** (13) A1

(21) PCT/FI98/00469

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

(25) en (26) en

(31) 972722 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38, 7/32**(54) ● METHOD OF OPERATING A DUAL MODE MOBILE TELEPHONE  
● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TELEPHONE MOBILE DOUBLE MODE(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LINTULAMPI, Raino** [FI/FI]; Teponkentäntie 9, FIN-90810 Kiviniemi (FI).(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Mobile Phones Ltd., P.O. Box 100, FIN-00045 Nokia Group (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59514** (13) A2

(21) PCT/FI98/00526

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972701 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) FI

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**(54) ● METHOD FOR LIMITING USE OF TERMINAL EQUIPMENTS  
● PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER L'UTILISATION D'EQUIPEMENTS TERMINAUX(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) **VIRTANEN, Olli-Pekka** [FI/FI]; Tapolantie, FIN-37470 Vesilahti (FI). **EKOLA, Keijo** [FI/FI]; Vastarannankatu 47 A 1, FIN-33610 Tampere (FI).(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/59515** (13) A1

(21) PCT/SE98/01157

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702390-7 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) SE

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**(54) ● IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, MOBILE RADIO TELEPHONY  
● AMELIORATIONS CONCERNANT LA RADIODICTIONNIE MOBILE(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ANDERSIN, Michael** [SE/SE]; Fatburs Kvarngata 2, S-118 64 Stockholm (SE).(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE JP LT LV 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 98/59516** (13) A1

(21) PCT/SE98/01165

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,166 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38, 7/22**(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PAGING A MOBILE STATION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DE CONTEXTE DE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION MOBILE(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **ANDERSSON, Mikael**; Björkliden 69, S-586 65 Linköping (SE). **WESTROOS, Anders**; Bjälbogatan 8C, S-582 47 Linköping (SE). **ÖSTRUP, Peter, Nils**; Kagagatan 5, S-582 47 Linköping (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 98/59517** (13) A1

(21) PCT/SE98/01167

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,743 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

(54) ● CHANNEL ALLOCATION FOR MIXED MULTISLOT SERVICES

- AFFECTATION DE CANAUX POUR UN MELANGE DE SERVICES A MULTI-CRENEAU

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **OLOFSSON, Håkan**; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE). **HARTMAN, Magnus**; Kungsgatan 75A, S-170 70 Solna (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59518** (13) A2

(21) PCT/US98/12679

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/880,273 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

(54) ● PROCESSING OF EMERGENCY CALLS IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM WITH FRAUD PROTECTION

● TRAITEMENT DES APPELS D'URGENCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL A PROTECTION CONTRE LES FRAUDES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WU, Woody**; 6908 Rochelle, Plano, TX 75023 (US).

(74) **SAMRA, Robert, A.**; Samra & Associates, Suite 520, 750 N. St. Paul Street, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AL 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 98/59519** (13) A2

(21) PCT/CA98/00537

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

(25) en (26) en

(31) 08/880,459 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/00**

(54) ● ASYNCHRONOUS MESSAGE PROCESSING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET METHODE ASYNCHRONES DE TRAITEMENT DE MESSAGES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).

(72) **OLDER, William, Joseph**; R.R. # 3, Merrickville, Ontario K0G 1N0 (CA). **BIERMAN, Eric**; 1701-71 Somerset Street W., Ottawa, Ontario K2P 2G2 (CA).

(74) **BRETT, R., Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

(11) **WO 98/59520** (13) A1

(21) PCT/IB97/00780

(22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SENDING FRAMES OF DATA FROM AT LEAST TWO INGRESSES TO ONE EGRESS IN AN ATM NETWORK

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT, DANS UN RESEAU MTA, D'ENVOYER VERS UN POINT DE SORTIE DES TRAMES DE DONNEES PROVENANT D'AU MOINS DEUX POINTS D'ENTREE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

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

(72) **75) DROZ, Patrick** [CH/CH]; Talackerstrasse 81, CH-8152 Glattbrugg (CH). **DYKEMAN, Douglas** [CA/CH]; Alte Wolleraustrasse 17, CH-8805 Richterswil (CH).

(74) **KLETT, Peter, Michael**; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4, CH-8803 Rueschlikon (CH).

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

(11) **WO 98/59521** (13) A1

(21) PCT/SE98/01166

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,704 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● NEXT HOP LOOPBACK

● REBOUCLAGE PAR SAUT SUIVANT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PETERSEN, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE). **NOGUERA-RODRIGUEZ, Juan**; 1-34-10-602, Ishihara Sumida-ku, Tokyo 130 (JP).

(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 98/59522** (13) A1

(21) PCT/SE98/01168

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,888 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● SEGMENT PERFORMANCE MONITORING

● SURVEILLANCE DES RENDEMENTS SEGMENT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PETERSEN, Lars-Göran**; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE). **NOGUERA-RODRIGUEZ, Juan**; 1-34-10-602, Ishihara Sumida-ku, Tokyo 130 (JP).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59523** (13) A2

(21) PCT/US98/12740

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,338 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 60/050,277 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) 08/992,760 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION TO TRANSMIT A WIRELESS PROTOCOL ACROSS A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS (CDMA) RADIO LINK

● ATTRIBUTION DE LARGEURS DE BANDES DYNAMIQUES POUR LA TRANSMISSION SANS FIL DE PROTOCOLES LE LONG D'UNE LIAISON RADIO A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE (CDMA)

(71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 2200 Front Street, Melbourne, FL 32901 (US).

- (72) **GORSUCH, Thomas, E.**; 530 Franklin Avenue, Indialantic, FL 32903 (US). **AMALFITANO, Carlo**; 705 Riverside Drive, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/59524** (13) A1

(21) PCT/KR98/00175

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/15254 U (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) KR

(31) 1997/15255 U (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) KR

(31) 1997/26409 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) KR

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04R 3/00**

- (54) ● AUDIO SYSTEM HAVING ORNAMENTAL LIGHT DISPLAY  
● SYSTEME AUDIO A AFFICHAGE LUMINEUX ORNEMENTAL

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **KWON, Oh-Suk**; 11-401, Eunpyung Apt., 220, Yekchon 2-dong, Eunpyung-ku, Seoul 122-072 (KR). **KANG, Wan-Sun**; 412-2, Cheongcheon 2-dong, Pupyung-ku, Incheon 403-032 (KR). **LIM, Chan-Shik**; 102-508, Seongwon Apt., 926-8, Mok 1-dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-051 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, 8th floor, #45, 4-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-094 (KR).

(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 98/59525** (13) A2

(21) PCT/IL98/00297

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

(25) en (26) en

(31) 121155 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) IL

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04S 1/00**

- (54) ● SYSTEM FOR PRODUCING AN ARTIFICIAL SOUND ENVIRONMENT  
● SYSTEME DE PRODUCTION D'ENVIRONNEMENT SONORE ARTIFICIEL

(71) **BE4 LTD.** [IL/IL]; Moskovitch Street 35, 76468 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Yuval** [IL/IL]; Moshe Forer Street 12/3, 76586 Rehovot (IL). **BAR ON, Amir** [IL/IL]; Weizman Street 25, 76282 Rehovot (IL). **NAV-VEH, Giora** [IL/IL]; Moskovitch Street 35, 76468 Rehovot (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 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 98/59526** (13) A1

(21) PCT/JP98/02849

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/169047 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP

(31) 9/258893 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H05B 3/14**

- (54) ● CARBONACEOUS HEATING ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● ELEMENT CHAUFFANT CARBONE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MITSUBISHI PENCIL CO., LTD.** [JP/JP]; 23-37, Higashiohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUDA, Yoshihisa** [JP/JP]; Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashiohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **SHIMIZU, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashiohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AL 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 98/59527** (13) A1

(21) PCT/US98/10244

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,367 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H05B 3/26, F27B 5/14**

(54) ● SUBSTRATE HEATING APPARATUS WITH GLASS-CERAMIC PANELS AND THIN FILM RIBBON HEATER ELEMENT

- APPAREIL DE CHAUFFAGE DE SUBSTRAT A PANNEAUX EN VITROCERAMIQUE ET ELEMENT CHAUFFANT A RUBAN DE TYPE FILM MINCE

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **HOLDEN, Scott, C.**; 36 Henry Avenue, Melrose, MA 02176 (US). **ASDIGHA, Mehran**; 1 Pemigewasset Circle, Derry, NH 03038 (US). **MOSCHINI, Lawrence, R.**; 99 Judy Farm Road, Carlisle, MA 01741 (US). **DILMAGHANI, Darius**; 18 Ashland Street, Worcester, MA 01609 (US). **VALENZA, Mario**; Apartment #2, 248 Willis Avenue, Medford, MA 02155 (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 98/59528** (13) A1

(21) PCT/US98/12694

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,459 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(31) 09/074,424 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H05B 33/02, 33/14, 33/22, H01J 1/62, 63/04, H01L 33/00, 35/24, 51/00**

- (54) ● EMISSIVE DISPLAY USING ORGANIC LIGHT EMITTING DIODES  
● VISUEL EMISSIF DANS LEQUEL ON UTILISE DES DIODES ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTES

(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).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/59529** (13) A1

(21) PCT/GB98/01804

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

(25) en (26) en

(31) 9713074.4 (32) **21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)



- (51)<sup>6</sup> **H05B 33/22, 33/26, 33/10**
- (54) ● COLOUR FILTERS FOR ORGANIC LIGHT-EMISSIVE DEVICES  
● FILTRES DE COULEUR POUR DISPOSITIFS ORGANIQUES EMETTANT DE LA LUMIERE
- (71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; 181a Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRIEND, Richard, Henry** [GB/GB]; 37 Barton Road, Cambridge CB3 9LG (GB).  
**PICHLER, Karl** [AT/GB]; 3 Victoria Park, Cambridge CB4 3EJ (GB).
- (74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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 98/59530** (13) A1
- (21) PCT/US98/12588
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/879,853 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **H05B 37/02, 39/04, 39/09**
- (54) ● FLASHLAMP PULSE SHAPER AND METHOD  
● DISPOSITIF CONFORMATEUR D'IMPULSIONS DE LAMPES-ECLAIRS ET PROCEDE AFFERANT
- (71) **POLYCOM, INC.** [US/US]; 2584 Junction Avenue, San Jose, CA 95134-1902 (US).
- (72) **RODMAN, Jeffrey, C.**; 2667 37th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **NOEL, Stan**; 21 Cove Lane, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) **FERRELL, John, S.** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/59531** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01965
- (22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07837 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) FR
- (43) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **H05K 9/00, H01F 27/33, H01B 7/00, H04R 1/02**
- (54) ● DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRIC CIRCUIT AGAINST INTERFACE MICRO-DISCHARGES  
● DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE CONTRE LES MICRO-DECHARGES D'INTERFACE
- (71) **ELECTRICITE DE FRANCE (SERVICE NATIONAL)** [FR/FR]; 2, rue Louis Murat, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHANNET, Pierre** [FR/FR]; 5, rue Leredde, F-75013 Paris (FR).
- (74) **FRECHEDE, Michel** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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).