

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(11) **WO 98/33370** (13) A2
(21) PCT/RU98/00004
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) ru (26) ru
(31) 97100196 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) RU
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51) Not classified / non classée
(54) METHOD FOR RECORDING THE DYNAMICS OF MICROSCOPIC OBJECTS, AND DEVICE FOR APPLYING SAME
PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE LA DYNAMIQUE D'OBJETS MICROSCOPIQUES ET DISPOSITIF PREVU A CET EFFET
(71, 72) **RASTOPOV, Stanislav Fedorovich** [RU/RU]; ul. Ostrovityanova, 30-2-161, Moscow, 117321 (RU). **AGEEV, Vladimir** [RU/RU]; Zelenograd, 446-118, Moscow, 103498 (RU).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33371** (13) A1
(21) PCT/FR98/00172
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/01323 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) FR
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A01B 63/10, 63/22, A01D 41/14, F16F 9/06, 9/22, B60G 17/04
(54) AUTOMATIC ADJUSTING FOR LIGHTENING A MACHINE WORKING UNIT: METHOD, DEVICE AND MACHINE
REGLAGE AUTOMATIQUE DE L'ALLEGEMENT D'UNE UNITE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE: PROCEDE, DISPOSITIF ET MACHINE
(71) **KUHN S.A.** [FR/FR]; 4, impasse des Fabriques, F-67700 Saverne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WALCH, Martin** [FR/FR]; 9, rue des Comtes de Rosen, F-67490 Dettwiller (FR). **WILHELM, Joël** [FR/FR]; 47, rue du 18 Juin, F-57820 Saint Louis (FR). **WATTRON, Bernard** [FR/FR]; 17, rue des Jardins, F-67700 Haegen (FR). **ERMACORA, Rino** [FR/FR]; 11, rue de la Chapelle, F-67700 Saint-Jean-les-Saverne (FR). **GUESDON, Alain** [FR/FR]; 16, allée de la Madeleine, F-77123 Noisy sur Ecole (FR).
(74) **HIRONIMUS, Jeannot**; Kuhn S.A., 4, impasse des Fabriques, F-67700 Saverne (FR).
(81) AU 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 98/33372** (13) A1
(21) PCT/US97/01828
(22) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)**
(25) en (26) en
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A01G 25/00, 27/00
(54) A SOIL IRRIGATION SOLAR STILL SYSTEM
SYSTEME DE DISTILLATEUR SOLAIRE D'IRRIGATION DU SOL
(71) **THE ISRAELI INTERNATIONAL COMPANY FOR INVESTMENTS "HATCHIYA LTD."** [IL/IL]; City Tower, Ben Yehuda Street 34, Jerusalem (IL). **SMART CREDIT CORPORATION** [US/US]; 7315 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90046 (US).
(72) **EIDERMAN, Boris**; Neve Yakov 509/11, 97350 Jerusalem (IL). **LUKATSKY, Alexander**; Neve Daniel 18, 90909 Gush Etzion (IL).
(74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 (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 98/33373** (13) A1
(21) PCT/US98/01915
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,469 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A01G 25/16
(54) GROUND MOISTURE SENSOR WITH A LATE-RAL PLANE ANTENNA
CAPTEUR DE L'HUMIDITE DU SOL DOTE D'UNE ANTENNE PLANE LATERALE
(71, 72) **WALLACE, Blair, A.** [US/US]; Suite 102, 18484 Preston Road, Dallas, TX 75252 (US). **WEBSTER, Richard, G.** [US/US]; Suite 102, 18484 Preston Road, Dallas, TX 75252 (US).
(74) **HANDLEY, Mark, W.**; Thompson & Howison L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33374** (13) A1
(21) PCT/US98/02034
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,211 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A01H 1/00, 1/02, 1/04, 1/08, A01G 7/00
(54) METHODS FOR PRODUCING APOMICTIC PLANTS
PROCEDES SERVANT A PRODUIRE DES PLANTES APOMICTIQUES
(71) **UTAH STATE UNIVERSITY** [US/US]; Suite 120, 1770 North Research Park Way, North Logan, UT 84341 (US).
(72) **CARMAN, John, G.**; 396 South 455 East, Smithfield, UT 84335 (US).
(74) **HOWARTH, Alan, J.**; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US) et al. / etc.
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33375** (13) A1
(21) PCT/US98/02004
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,122 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(31) 09/016,827 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A01H 4/00, A01C 1/06

(54) END SEALS FOR MANUFACTURED SEED OPERCULES D'EXTREMITE POUR SEMENCES FABRIQUEES

(71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).

(72) **HARTLE, Jeffrey, E.**; Apartment G-203, 31500 33rd Place, S.W., Federal Way, WA 98023-2221 (US). **CARLSON, William, C.**; 7211 48th Way, N.W., Olympia, WA 98502 (US). **GROB, James, A.**; 36405 32nd Avenue South, Auburn, WA 98001 (US).

(74) **WIANT, Teresa, J.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Dept. - CH2J29, P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33376** (13) A1

(21) PCT/FI98/00092

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

(25) en (26) en

(31) 970444 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) FI

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01K 31/06

(54) POULTRY FARMING UNIT
UNITE D'AVICULTURE

(71, 72) **MÄKELÄ, Tauno** [FI/FI]; Kaarikatu 4, FIN-35700 Vilpula (FI).

(74) **KAHLAINEN, Hannu** et al. / etc.; Tampereen Patenttitoimisto 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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33377** (13) A1

(21) PCT/US98/01843

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,097 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01M 1/20

(54) SECTIONAL BAIT STATION
POINT D'APPAT DU TYPE A SECTIONS

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **BALLARD, James, Bruce**; 7 Chestnut Road, Medford, NJ 08055-3465 (US). **McGORMAN, Elleen, Patricia**; 411 Shades of Death Road, Great Meadows, NJ 07838 (US).

(74) **CALDWELL, John**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33378** (13) A1

(21) PCT/US97/23150

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,022 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01N 25/30, C05G 5/00, C08L 33/00

(54) SOLUBLE POLYMER BASED MATRIX FOR CHEMICALLY ACTIVE WATER INSOLUBLE COMPONENTS
MATRICE DE POLYMERES SOLUBLES POUR COMPOSANTS HYDROINSOLUBLES CHIMI-QUEMENT ACTIFS

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 818 Washington Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **NARAYANAN, Kolazi, S.**; 33 Carol Place, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

(11) **WO 98/33379** (13) A1

(21) PCT/US98/01891

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,098 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01N 37/12, 37/44

(54) A NOVEL METHOD FOR TREATING EPIDERMAL OR DERMAL CONDITIONS
NOUVEAU PROCEDE POUR TRAITER LES TROUBLES EPIDERMiques OU DERMiques

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02110 (US).

(72) **LERNER, Ethan, A.**; 4 Nobscot Road, Newton, MA 02159 (US). **QURESHI, Abrar, A.**; 44 Marion Street, Brookline, MA 02146 (US). **LERNER, Lisa, H.**; 4 Nobscot Road, Newton, MA 02159 (US).

(74) **MYERS, Paul, Louis** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33380** (13) A1

(21) PCT/IB98/00099

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 05 085.9 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01N 43/40, 43/70, 47/18, 43/12, C09D 5/14, 5/16

(54) ALGICIDAL AND FUNGICIDAL PRESERVATIVE WITH ALTERNARIA-ACTIVITY
CONSERVATEUR ALGICIDE ET FONGICIDE A ACTIVITE ANTI-ALTERNARIA

(71) **AIR LIQUIDE SANTE DEVELOPPEMENT** [FR/FR]; 10, rue Cognacq-Jay, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEILFUB, Wolfgang** [DE/DE]; Timmkoppel 39, D-22339 Hamburg (DE). **WEBER, Klaus** [DE/DE]; Isestrasse 88, D-20149 Hamburg (DE). **SIEGERT, Wolfgang** [DE/DE]; Hamburger Weg 13, D-25479 Ellerau (DE). **MANGOLD, Herbert** [DE/DE]; Furchenacker 24, D-22523 Hamburg (DE). **GRADTKE, Ralf** [DE/DE]; Lindenweg 19, D-25436 Tornsch (DE).

(74) **CONAN, Philippe** et al. / etc.; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33381** (13) A1

(21) PCT/US98/01381

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,063 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01N 43/54 // (A01N 43/54, 61:00, 55:00, 47:38, 43:84, 43:653, 43:54, 37:50)

(54) FUNGICIDAL MIXTURES
MELANGES FONGICIDES

(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) **CROMPTON, Martina, Cajnar** [US/US]; 6178 Telegraph Road, Elkton, MD 21921 (US). **FOOR, Stephen, Ray** [US/US]; 508 Hemingway Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **JULIS,**

Anthony, Jay [US/US]; 2706 Doris Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **HEISER, David, E.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33382** (13) A1

(21) PCT/US98/01382

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,066 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01N 43/653 // (A01N 43/653, 61:00, 55:00, 43:84, 43:76, 43:653, 43:50)

(54) FUNGICIDAL COMPOSITIONS
MELANGES FONGICIDES

(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) **BRUHN, John, Anthony** [US/US]; 5 Friends Drive, West Grove, PA 19390 (US). **CROMPTON, Martina, Cajnar** [US/US]; 6178 Telegraph Road, Elkton, MD 21921 (US). **FOOR, Stephen, Ray** [US/US]; 508 Hemingway Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **HEISER, David, E.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33383** (13) A1

(21) PCT/EP98/00201

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 365.2 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01N 47/36

(54) SULPHONYL UREA AND ADJUVANT BASED SOLID MIXTURES
MELANGES SOLIDES A BASE DE SULFONYLUREES ET ADJUVANTS

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

(72, 75) **BRATZ, Matthias** [DE/DE]; Sachsenweg 10, D-67117 Limburgerhof (DE). **JÄGER, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Weinbietstrasse 18, D-67117 Limburgerhof (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TM TR UA US UZ; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33384** (13) A1

(21) PCT/US98/01684

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

(25) en (26) en

(31) 60/034,887 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01N 57/20 // (A01N 57/20, 35:06, 41:04)

(54) COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING PLANTS WITH EXOGENOUS CHEMICALS
COMPOSITION ET PROCEDE POUR TRAITER LES PLANTES AVEC DES PRODUITS CHIMIQUES EXOGENES

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **BRINKER, Ronald, J.**; 925 Oakgrove Park Court, Ellisville, MO 63021 (US). **GILLESPIE, Jane, L.**; 7229 Cornell, St. Louis, MO 63130 (US). **RAYMOND, Peter, J.**; 624 McBride Point Drive, Wildwood, MO 63198 (US). **SANDBRINK, Joseph, J.**; 12417 Rekart Lane, Des Peres, MO 63122 (US). **WARNER, James, M.**; 6837 Pershing Avenue, University City, MO 63130 (US). **WIDEMAN, Al, S.**; 13242 Windygate Lane, St. Louis, MO 63146 (US). **WRIGHT, Daniel, R.**; 5911 Clifton Avenue, St. Louis, MO 63109 (US).

(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33385** (13) A1

(21) PCT/US98/01841

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

(25) en (26) en

(31) 60/034,887 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01N 57/20, 35/02 // (A01N 57/20, 43:30, 37:38, 37:34, 37:10, 37:28, 35:06, 35:02, 31:16, 31:14, 31:04, 27:00) (A01N 35/02, 43:50, 43:40, 39:04, 33:22)

(54) PROCESS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING RELIABILITY OF EXOGENOUS CHEMICAL SUBSTANCES APPLIED TO PLANTS
PROCEDE ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'ACCROITRE LA FIABILITE DE SUBSTANCES CHIMIQUES EXOGENES QUE L'ON APPLIQUE SUR LES PLANTES

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **BRINKER, Ronald, J.**; 925 Oakgrove Park Court, Ellisville, MO 63021 (US). **GILLESPIE, Jane, L.**; 7229 Cornell, St. Louis, MO 63130 (US). **RAYMOND, Peter, J.**; 624 McBride Point Drive, Wildwood, MO 63198 (US). **SANDBRINK, Joseph, J.**; 12417 Rekart Lane, Des Peres, MO 63122 (US). **WARNER, James, M.**; 6837 Pershing Avenue, University City, MO 63130 (US). **WIDEMAN, Al, S.**; 13242 Windygate Lane, St. Louis, MO 63146 (US). **WRIGHT, Daniel, R.**; 5911 Clifton Avenue, St. Louis, MO 63109 (US).

(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33386** (13) A1

(21) PCT/US98/01780

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,321 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01N 63/00, A61K 48/00, C07H 21/02, 21/04

(54) METHOD OF DELIVERING ANTIGENS FOR VACCINATION WITH A LIVE VECTOR
PROCEDES D'APPORT D'ANTIGENES PERMETTANT D'EFFECTUER DES VACCINATIONS AVEC UN VECTEUR VIVANT

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; Suite 850, 101 21st Avenue South, Nashville, TN 37203 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASER, Martin, J.** [—/US]; 733 Darden Place, Nashville, TN 37205 (US). **THOMPSON, Stuart, A.** [—/US]; 2423 Claylick Road, Whites Creek, TN 37189 (US). **DWORKIN, Joel** [—/US]; 718 Evans Avenue, Kirkwood, MO 63122 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

(81) AU CA 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 98/33387** (13) A1

(21) PCT/US98/02141

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/796,663 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01N 63/00, 43/04, A61K 48/00, C12N 9/00, 5/00, 5/06, 5/08, 5/10

(54) TOLERANCE TO NATURAL ANTIBODY ANTIGENS
TOLERANCE A DES ANTIGENES D'ANTICORPS NATURELS

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02110 (US).

(72) **IACOMINI, John, J.**; 22 Sycamore Street, Somerville, MA 02143 (US). **DER SIMONIAN, Harout**; 3 Louis Drive, Wellesley, MA 02181 (US). **SACHS, David, H.**; 77 Studio Road, Newton, MA 02166 (US).

(74) **MYERS, Paul, Louis** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33388** (13) A1

(21) PCT/CA98/00028

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,986 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A01N 65/00

(54) INSECTICIDAL FACTOR FROM FIELD PEAS
AGENT INSECTICIDE EXTRAIT DES POIS CULTIVES

(71) **HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA as represented by AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA** [CA/CA]; Cereal Research Centre, 195 Dafoe Road, Winnipeg, Manitoba R3T 2M9 (CA). **PARRHEIM FOODS** [CA/CA]; 817 48th Street E., Saskatoon, Saskatchewan S7K 0X5 (CA).

(72) **BODNARYK, Robert, P.**; 149 Linacre Road, Winnipeg, Manitoba R3T 3R5 (CA). **FIELDS, Paul, G.**; 76 Arden Avenue, Winnipeg, Manitoba R2M 2K2 (CA). **XIE, Yongshou**; 123 Bernfield Bay, Winnipeg, Manitoba R3T 5T9 (CA). **FULCHER, Kenneth, A.**; 218 Saskatchewan Cr. West, Saskatoon, Saskatchewan S7M 0A4 (CA).

(74) **ERRATT, Judy, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33389** (13) A1

(21) PCT/FR98/00166

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01159 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A21B 3/13

(54) MOULDING SET FOR PRODUCING A SHELL, IN PARTICULAR AN EDIBLE SHELL
ENSEMBLE DE MOULAGE SERVANT A REALISER UNE COQUE, NOTAMMENT UNE COQUE COMESTIBLE

(71) **SARL "OPTOS-OPUS"** [FR/FR]; 80, boulevard Garibaldi, F-75015 Paris (FR).

(72) **CAHEN, Philippe**; 80, boulevard Garibaldi, F-75015 Paris (FR).

(74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CZ EE GE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33390** (13) A1

(21) PCT/AU98/00053

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

(25) en (26) en

(31) PO 4893 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) AU

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A22B 5/00, A22C 17/08

(54) MEAT DECONTAMINATION
DECONTAMINATION DE LA VIANDE

(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) **BUHOT, John** [AU/AU]; 45 Rees Avenue, Coorparoo, QLD 4151 (AU). **STAPLETON, Paul** [AU/AU]; 2 Greenrigg Court, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). **GREEN, Paul** [AU/AU]; Unit 5, 845 Old Cleveland Road, Carina, QLD 4152 (AU). **ANDERSON, Paul** [AU/AU]; 19 Daley Street, Camp Hill, QLD 4152 (AU).

(74) **GRANT, Michael, John**; Patent Attorney Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).

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

(11) **WO 98/33391** (13) A1

(21) PCT/US98/01784

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,654 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(31) 09/015,388 (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A23B 4/20, A23L 3/3472, 3/3535

(54) ANTIMICROBIAL COMPOSITION AND METHOD FOR FOOD PRODUCTS
COMPOSITION ANTIMICROBIENNE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EFFET ANTIMICROBIEN SUR DES PRODUITS ALIMEN-TAIRES

(71) **KOCH ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67201 (US).

(72) **WHITE, Richard, A.**; 336 Green Valley Road, Andover, KS 64002 (US).

(74) **HERMAN, Joan, Optican** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33392** (13) A1

(21) PCT/US98/00846

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 792,250 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A23B 7/144, 9/18, A23L 3/3418

(54) CHLORINE GENERATOR FOR PRESERVATION OF FRUITS AND VEGETABLES
GENERA TEUR DE CHLORE POUR LA CON-SERVATION DES FRUITS ET DES LEGUMES

(71) **CHIQUITA BRANDS, INC.** [US/US]; Chiquita Center, 25th floor, 250 E. Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ALDUNCE IDE, Paulina**; Tomas Moro 583 Depto, 21 Las Condes, Santiago (CL). **RODRIGUEZ FARIAS, Jessica**; Los Maitenes 438 E., La Reina, Santiago (CL). **ZOFFOLI GUERRA, Juan Pablo**; Universidad Catolica de Chile, Vicuna Mackenna 4860, Macul (CL). **LATORRE, Bernardo**; Universidad Catolica de Chile, Vicuna Mackenna 4860, Macul (CL).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33393** (13) A1

(21) PCT/GB98/00131

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701896.4 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A23K 1/16, 1/18

(54) A METHOD FOR IMPROVING THE SINKABILITY OF FISH FOOD PELLETS
PROCEDE D'AMELIORATION DE LA SUB-MERSIBILITE DES GRANULES POUR POISSONS

(71) **EWOS LIMITED** [GB/GB]; Ewos Technology Centre, Unit 1 Kinsthorpe Park, Houston Industrial Estate, Livingston EH54 5DB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISSINEN, Vesa, Juhani** [FI/GB]; 30 Dovecot Park, Linlithgow, West Lothian EH49 7LH (GB). **MANN, Jason, Jasminder** [CA/CA]; 13139-63A Avenue, Surrey, British Columbia V3X 2E4 (CA).

SNEDDON, Scott [GB/GB]; 63 Elderslea Road, Carluke, Lanarkshire ML8 4LH (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33394 (13) A1

(21) PCT/US98/01329

(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/792,314 (32) 31 Jan/jan 1997 (33) US (31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A23L 1/0534, 1/09

(54) TEXTURE AND STABILIZER COMPOSITION COMPOSITION TENANT LIEU D'AGENT DE TEXTURE ET DE STABILISATION

(71) FMC CORPORATION [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) BULIGA, Gregory, S.; 45 Gunning Lane, Langhorne, PA 19047 (US). TUASON, Domingo, C., Jr.; 3607 Sunny Lea Road, Bensalem, PA 19020 (US). VENABLES, Aaron, C.; 98 Manor Lane East, Yardley, PA 19067 (US).

(74) CALDWELL, John; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 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 US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33395 (13) A1

(21) PCT/JP97/00259

(22) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A23L 1/212, 1/00, 1/0528

(54) FOOD MADE FROM SOL OF KONJAK FLOUR ALIMENT PREPARE A PARTIR D'UN SOL DE FARINE DE KONJAK

(71, 72) SHIOTA, Takahisa [JP/JP]; Gurumey-foods Co., Ltd., 1-10, Aza-Yanagawa, Oaza-Aburakawa, Aomori-shi, Aomori-ken 038 (JP). YOSHIDA, Hatsumi [JP/JP]; Gurumey-foods Co., Ltd., 2-15, Maeda7jiyo 13-chome, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006 (JP).

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

(11) WO 98/33396 (13) A1

(21) PCT/JP98/00362

(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/18794 (32) 31 Jan/jan 1997 (33) JP (31.01.1997)

(31) 9/41147 (32) 25 Feb/fév 1997 (33) JP (25.02.1997)

(31) 9/354642 (32) 24 Dec/déc 1997 (33) JP (24.12.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A23L 1/22, 1/236, 1/01

(54) FOOD IMPROVERS AND USES THEREOF RENFORCATEURS ALIMENTAIRES ET UTILISATIONS DE CES AGENTS

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). NIHON SHOKUHN KAKO CO., LTD. [JP/JP]; 33-8, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONISHI, Yutaka [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 26-1, Jinguumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP). DEUCHI, Keiji [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 26-1, Jinguumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP). KETTOKU, Masako [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Ouya Kaihatsu Center, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-12 (JP).

(74) SATO, Kazuo et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/33397 (13) A1

(21) PCT/EP97/06660

(22) 29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 197 03 469. 1 (32) 31 Jan/jan 1997 (33) DE (31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A23L 1/302, A61K 31/375, 9/06, 9/00

(54) PROCESS FOR PRODUCING AN OXIDATION-PROTECTED VITAMIN C PREPARATION PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION A BASE DE VITAMINE C PROTEGEE EN OXYDATION

(71, 72) VON RHEIN, Wolfgang [DE/DE]; Lerchens-trasse 44, D-45134 Essen (DE).

(74) ZENZ, Joachim, K.; Huyssenallee 58-64, D-45128 Essen (DE) et al. / etc.

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

(11) WO 98/33398 (13) A1

(21) PCT/US98/01782

(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/792,000 (32) 31 Jan/jan 1997 (33) US (31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A23L 1/304

(54) A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHROMIUM(III) SALTS OF SHORT CHAIN FATTY ACIDS FOR USE IN ANIMALS FEEDS PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS DE CHROME (III) D'ACIDES GRAS à CHAÎNE COURTE DESTINES A DES ALIMENTS POUR ANIMAUX

(71) KEMIN INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2100 Maury Street, Des Moines, IA 50301-0070 (US).

(72) CATRON, Douglas, H.; 2530 East 16th Street, Des Moines, IA 50316 (US).

(74) HERINK, Kent, A. et al. / etc.; Davis, Brown, Koehn, Shors & Roberts, P.C., The Financial Center, Suite 2500, 666 Walnut Street, Des Moines, IA 50309-3993 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33399 (13) A1

(21) PCT/GB98/00284

(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9701861.8 (32) 30 Jan/jan 1997 (33) GB (30.01.1997)

(31) 9701862.6 (32) 30 Jan/jan 1997 (33) GB (30.01.1997)

(31) 9719139.9 (32) 9 Sep/sep 1997 (33) GB (09.09.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A23L 1/39, A23P 1/08, B65D 77/08

(54) TWO-COMPONENT PACKAGED FOOD PRODUCTS EMBALLAGES CONTENANT DEUX PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) MASTERFOODS C.V. [NL/NL]; Benjamin Franklinstraat 29, NL-3261 LW Oud-Beijerland (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAZELL, Nicholas, John, Gerard [GB/NL]; Breittersingel No. 51, NL-3055 BB Rotterdam (NL). VAN BUSSEL, Raymond, Alexander [NL/NL]; Poolsterstraat 20c, NL-3204 VK Spijkenisse (NL). JEROME, Ralph, Albert [US/NL]; Leeuwrick Laan 24, NL-3055 EC Rotterdam (NL). VELTHUIS, Marcel, Christian, Anthony [NL/NL]; Gentsestraat 7, NL-3332 EG Zwijndrecht (NL). AGER, Martin, Conrad [GB/GB]; Oulton Grange, Owlthorpe Park, Kinnoulton, Nottingham NG12 3EH (GB). QUAN, Nancy, Waiman [CN/CN]; 727 Legend Garden Villas, 89 Capital Airport Road, Beijing (CN).

(74) MERCER, Christopher, Paul; 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33400 (13) A1

(21) PCT/FI98/00093

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

(25) fi (26) en

(31) 970382 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FI

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A23P 1/00, C11D 3/16(54) A DETERGENT COMPOSITION APPLICABLE TO FOODSTUFF USE
COMPOSITION DETERGENTE UTILISABLE AVEC LES ALIMENTS(71) **FRUIT WASH OY** [FI/FI]; FIN-31170 Savijoki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MYLLYKYLÄ, Jukka** [FI/FI]; Vaulammintie 252, FIN-31610 Vaulampi (FI). **KIRJAVAINEN, Harri** [FI/FI]; Itketyysuontie 57, FIN-31170 Savijoki (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33401** (13) A1

(21) PCT/GB97/03021

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9702210.7 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A24F 13/26(54) CIGARETTE PERFORATION METHOD AND APPARATUS
DISPOSITIF ET PROCEDE DE PERFORATION DE CIGARETTES(71) **ROSS LIMITED** [VC/VC]; Lot 18, Bay Street, Kingstown (VC).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KHANIAN, Edward, Amir** [GB/GB]; 1A Bryanston Square, London W1 (GB).(74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (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 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 98/33402** (13) A1

(21) PCT/US97/01994

(22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A41B 13/10, B31F 5/02, 1/07(54) DISPOSABLE BIB HAVING NOTCHED TEAR RESISTANCE
BAVETTE JETABLE DOTÉE D'UNE RESISTANCE A LA DECHIRURE PAR ENTAILLE(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **LEWIS, Robert, Drennan**; 6114 Sugartree Court, Hamilton, OH 45011 (US). **REINHART, Richard, Nicholas, Jr.**; 10358 Lochcrest Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **JACKSON, Beverly, Ann, Julian**; 167 East Fairway Drive, Hamilton, OH 45013 (US). **PAWLIKOWSKI, Julie, Ann**; 8020 Buckland Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).(74) **REED, T, David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX NZ.

(11) **WO 98/33403** (13) A1

(21) PCT/US98/01791

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

(25) en (26) en

(31) 60/037,037 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US(31) Not furnished / non communiqué (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A41D 13/00(54) NON-PARTICULATING AND LOW PARTICULATING DISPOSABLE PRODUCTS FOR USE IN CLEAN ROOM ENVIRONMENTS
PRODUITS JETABLES A EMISSION DE PARTICULES FAIBLE OU NULLE POUR UTILISATION EN SALLE BLANCHE(71) **TECNOL MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 7201 Industrial Park Boulevard, Fort Worth, TX 76180 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BRUNSON, Kevin, K.** [—/US]; 328 Farm Road #407, West Argyle, TX 76226 (US). **PINNEY, Marc, E.** [—/US]; 714 East Wall Street #112, Grapevine, TX 76051 (US).(74) **JONES, Neil, C.**; Dority & Manning, P.A., Suite 15, 700 E. North Street, Greenville, SC 29601 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33404** (13) A1

(21) PCT/CA98/00048

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,524 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A41D 19/00(54) TWO-DIMENSIONAL AND THREE-DIMENSIONAL GLOVE COMPENSATOR
COMPENSATEUR BIDIMENSIONNEL ET TRIDIMENSIONNEL POUR GANT(71, 72) **GOLD, Danny** [CA/CN]; Tregunter Tower 2, Apartment 33B, 14 Tregunter Path (CN).(74) **WILKES, Robert, A.** et al. / etc.; Shapiro, Cohen, P.O. Box 3440, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).

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

(11) **WO 98/33405** (13) A1

(21) PCT/DE98/00140

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 01 526.5 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A41D 25/02, 25/00(54) NECKTIE
CRAVATE(71, 72) **DRESEN, Birgit** [DE/DE]; Alte Bonnstrasse 157b, D-50321 Brühl (DE). **LENZ, Gernot** [DE/DE]; Alte Bonnstrasse 157b, D-50321 Brühl (DE).(74) **WALTHER, WALTHER & HINZ**; Heimradstrasse 2, D-34130 Kassel (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33406** (13) A1

(21) PCT/US98/01626

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,869 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US(31) 09/012,613 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A41D 31/00(54) FABRIC PROVIDING PROTECTION FROM CHAIN SAWS
TEXTILE CREATANT UNE PROTECTION CONTRE UNE SCIE A CHAÎNE(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).(72) **FOY, Brian, E.**; 8000 Gates Bluff Court, Chesterfield, VA 23832 (US). **TEJANI, Navin, T.**; 5206 Watercrest Road, Midlothian, VA 23112 (US).(74) **SHAFER, Robert, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX UA; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33407** (13) A1

(21) PCT/FI98/00094

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) fi	(26) en	
(31) U970064	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) FI
(31) 980126	(32) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)	(33) FI
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A43B 17/00		
(54) INSOLE SEMELLE		
(71, 72) VIITANEN, Matti [FI/FI]; Puistomäenkatu 40, FIN-20810 Turku (FI).		
(74) PATENTTITOIMISTO KARI PIRHONEN OY ; P.O. Box 71, FIN-20101 Turku (FI).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33408	(13) A1	
(21) PCT/DE98/00195		
(22) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 297 01 491.9	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A43C 11/16		
(54) TURN-LOCK FASTENER FOR A SHOE FERMETURE ROTATIVE POUR CHAUSSURE		
(71) PUMA AKTIENGESSELLSCHAFT RUDOLF DASSLER SPORT [DE/DE]; Würzburger Strasse 13, D-91074 Herzogenaurach (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) JUNGKIND, Roland [DE/DE]; Bärenalplstrasse 3, D-82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).		
(74) HUFNAGEL, Walter ; Bad Brückenauer Strasse 6, D-90427 Nürnberg (DE).		
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33409	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00441		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) PD97A000016	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) IT
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A44B 1/08		
(54) BUTTON WITH IMPROVED DEVICE FOR AUTOMATICALLY-ORIENTATED APPLICATION TO ITEMS OF CLOTHING		

BOUTON AVEC DISPOSITIF AMELIORE D'APPLICATION AUTOMATIQUE ORIENTEE SUR DES VETEMENTS		
(71) COBRA S.R.L. [IT/IT]; Viale della Regione Veneto, 3, I-35129 Padova (IT). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) CANDOTTI, Riccardo [IT/IT]; Via Roma, 83, I-35122 Padova (IT).		
(74) MODIANO, Guido ; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).		
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33410	(13) A1	
(21) PCT/US98/01024		
(22) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/795,375	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A44B 18/00		
(54) NEEDLE PUNCH NONWOVEN COMPONENT FOR REFASTENABLE FASTENING DEVICE NON-TISSE AIGUILLETE POUR DISPOSITIF DE FERMETURE POUVANT ETRE REFERME		
(71) PRECISION FABRICS GROUP, INC. [US/US]; Suite 600, 301 North Elm Street, Greensboro, NC 27401 (US).		
(72) LAWLESS, Barbara, J. ; 2417 Denver Drive, Greensboro, NC 27406 (US).		
(74) EINAUDI, Carol, P. ; 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 UZ VN YU ZW; 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).		
Published / Publiée : (a)		

(11) WO 98/33411	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00602		
(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) TO97A000085	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) IT
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A44C 5/20		
(54) JEWEL SNAP FERMOIR A BIJOU		
(71, 72) QUARTERO, Davide [IT/IT]; Via T. Vecellio, 7, I-15048 Valenza (IT).		

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, Postfach 12 50, D-78229 Engen (DE).

(81) CN 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 98/33412** (13) A1

(21) PCT/FR98/00121

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01103 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) FR
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A45D 40/06

(54) LIPSTICK HOLDER AND LIPSTICK CASE
COMPRISING SAME
CUPULE PORTE-RAISIN ET ETUI DE PRO-
DUIT A LEVRES LA COMPORTANT

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **GUERET, Jean-Louis** [FR/FR]; 15, rue
Hégésippe Moreau, F-75018 Paris (FR).

(74) **BOULARD, Denis**; L'Oréal / D.P.I., 90, rue du
Général Roguet, F-92583 Clichy (FR).

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

(11) WO 98/33413	(13) A1	
(21) PCT/SE98/00180		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) sv	(26) en	
(31) 9700395-8	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) SE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A46B 5/06		
(54) BRUSH IMPLEMENT FOR CLEANING RADIATORS OUTIL A BROSSE POUR NETTOYER LES RADIATEURS		
(71, 72) NORDSTRÖM, Gunlög [SE/SE]; Hyttbacksvägen 22, S-813 96 Torsåker (SE).		
(74) JOHANSSON, Lars ; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).		
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/33414	(13) A1
(21) PCT/US98/01855	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) en	(26) en

(31) 08/795,802 (32) **5 Feb/fév 1997** (33) US
(05.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A46D 1/00

(54) WAVY TAPERED BRUSH BRISTLES AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME
SOIES DE BROUSSE EFFILEES ET ONDULEES,
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
LES PRODUIRE

(71) **SPECIALTY FILAMENTS, INC.** [US/US]; 8335
Telegraph Road, Odenton, MD 21113 (US).

(72) **CANSLER, Ronald**; 3279 Patuxent River Road,
Davidsonville, MD 21035 (US).

(74) **FAIGUS, Martin, L.**; Caesar, Rivise, Bernstein,
Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center,
12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA
19103-2212 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33415** (13) A1

(21) PCT/DE98/00271

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 536.1 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) DE
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A47B 96/06

(54) MULTI-PURPOSE WALL MOUNTING
FIXATION MURALE POLYVALENTE

(71) **GEHRKE, Peter, P.** [DE/DE]; Hölscherstrasse 4,
D-45894 Gelsenkirchen (DE). **WATERLANDSE
BEHEERMAATSCHAPPIJ A. WITKAMP
& ZONEN B.V.** [NL/NL]; Middachtenstraat 7,
NL-7131 BA Lichtenvoorde (NL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SANDERSE, Frans, Jan, Pieter** [NL/NL];
Westenengerdisk 22, NL-6732 GR Harskamp
(NL).

(74) **GEHRKE, Peter, P.**; Hölscherstrasse 4, D-45894
Gelsenkirchen (DE).

(81) AU 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 98/33416** (13) A1

(21) PCT/US98/02184

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

(25) en (26) en

(31) 08/794,265 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A47B 97/00

(54) BASE FOR LATERAL FILE
PLATEAU DE FOND POUR CLASSEUR A VI-
SIBILITE LATERALE

(71) **HAWORTH, INC.** [US/US]; One Haworth Center,
1400 Highway M-40, Holland, MI 49423 (US).

(72) **POWELL, Mark, A.**; 10570 Lake Michigan Drive,
West Olive, MI 49460 (US). **OSTERMAN,
Thomas, J.**; 1143 Waverly, Grand Haven, MI
49417 (US).

(74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell
& Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo,
MI 49008-1699 (US).

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

(11) **WO 98/33417** (13) A1

(21) PCT/AT98/00016

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) GM 52/97 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) AT
(29.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A47B 97/08, B42F 15/06

(54) COLLAPSIBLE FRAME FOR A WRITING
SUPPORT, IN PARTICULAR A WRITING
BOARD OR BLOCK
BATI PLIANT POUR SUPPORT D'ECRITURE,
NOTAMMENT UN TABLEAU OU UN BLOC

(71) **TRODAT WERKE WALTER JUST GESELL-
SCHAFT M.B.H. & CO. KG** [AT/AT]; Linzer
Strasse 156, A-4600 Wels (AT).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **HIRSCHMANN, Michael** [AT/AT]; Techno
Art Design, Linke Wienzeile 156, A-1060
Wien (AT). **MÜLLER, Klaus** [AT/AT];
Franz-Reslstrasse 4, A-4600 Wels (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese
7, A-4020 Linz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33418** (13) A1

(21) PCT/US98/01652

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

(25) en (26) en

(31) 08/790,861 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) US
(03.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A47C 1/02

(54) LIFT RECLINER CHAIR WITH SAFETY SYS-
TEM
FAUTEUIL INCLINABLE A ASSISTANCE DE
LEVAGE AVEC SYSTEME DE SECURITE

(71, 72) **KEMMERER, Kenneth** [US/US]; 1 Copley
Place, Laurel Lakes Village, PA 18707 (US).
CASEY, Kenneth [US/US]; 50 Deer Run Road,
Plymouth Township, PA 18651 (US).

(74) **TAMBURRO, David, A.**; 1129 West Lakes Drive,
Pompano Beach, FL 33064 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33419** (13) A1

(21) PCT/US98/01077

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,881 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A47C 21/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR UPGRADING
A HOSPITAL ROOM
APPAREIL ET PROCEDE POUR TRANSFOR-
MER UNE SALLE D'HOPITAL

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

(72) **GALLANT, Dennis, J.**; 10208 Cartha Lane, Har-
rison, OH 45030 (US). **RUEHL, John, W.**; 2236
South Graham Drive, Shelbyville, IN 46176 (US).
GRAY, John, C.; 109 Lewis Lane, Madison, AL
35758 (US). **CATTON, Edward, W.**; 6671 West
100 South, New Palestine, IN 46163 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; 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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33420** (13) A1

(21) PCT/US98/01996

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,399 (32) **5 Feb/fév 1997** (33) US
(05.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A47D 7/00

(54) FOLDABLE PLAYYARD WITH LATCH LO-
CKING HUB SYSTEM
PARC DE JEU PLIABLE DOTE D'UN SYSTEME
DE MOYEU AVEC BLOCAGE A LOQUET

(71) **GRACO CHILDREN'S PRODUCTS, INC.**
[US/US]; 51 South Pine Street, Box 100, Main
Street, Elverson, PA 19520 (US).

(72) **WILLIAMS, Bruce**; 102 Dogwood Drive, Narvon,
PA 17555 (US).

(74) **O'PLANICK, Richard, B.**; Rubbermaid Incorporated,
1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33421** (13) A1

(21) PCT/IE98/00005

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

- (31) S97 0067 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) IE
(04.02.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A47G 23/04, 23/02
- (54) A DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF A CONTAINER
DISPOSITIF POUR REGULER LA TEMPERATURE D'UN RECIPIENT
- (71, 72) **KOUWENBERG, Tineke, Charlotte** [NL/IE]; Coole Abbey, Fermoy, County Cork (IE).
- (72, 75) **KOUWENBERG, Robert, Johannes** [NL/IE]; Coole Abbey, Fermoy, County Cork (IE). **PETERSEN, Soren** [DK/IE]; Coolagown, Fermoy, County Cork (IE). **WALL, Michael, Thomas** [IE/IE]; Sandstone, Ballynookera, Whitegate, County Cork (IE). **MORGAN, David, Lawrence** [GB/IE]; Fassaroe House, Bray, County Wicklow (IE). **LOUGHNANE, Cathal** [IE/IE]; Ballinacclough, Nenagh, County Tipperary (IE).
- (74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/33422** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00039
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 765.8 (32) **1 Feb/fév 1997** (33) DE
(01.02.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A47J 27/08
- (54) PRESSURE COOKER
AUTOCUISEUR
- (71) **FISSLER GMBH** [DE/DE]; Harald-Fissler-Strasse 1, D-55743 Idar-Oberstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FICKERT, Martin** [DE/DE]; Dietersbachstrasse 3, D-55756 Herrstein (DE). **GRAZIEL, Bernhard** [DE/DE]; Warburging 75, D-66427 Homburg (DE). **THELEN, Arnold** [DE/DE]; Schulstrasse 15, D-55758 Kempfeld (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Eysseneckstrasse 31, D-60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) CN JP KR US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/33423** (13) A1
- (21) PCT/CZ98/00003
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PV 257-97 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) CZ
(29.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A47K 3/02
- (54) A MULTI-PURPOSE BATHTUB
BAIGNOIRE POLYVALENTE

- (71, 72) **KOLÁŘ, Petr** [CZ/CZ]; 561 02 Dolní Dobrouč 458 (CZ).
- (74) **MUSIL, Dobroslov**; Patent Office, Cejl 97, 659 18 Brno (CZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33424** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00295
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701857.6 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) GB
(30.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A47L 9/06, 5/28, 9/16
- (54) VACUUM CLEANER
ASPIRATEUR
- (71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DYSON, James** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
- (74) **DEVONS, David, Jon**; 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33425** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00274
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/19231 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) JP
(31.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A47L 13/17, C11D 17/04
- (54) CLEANING ARTICLE IMPREGNATED WITH DETERGENT
ARTICLE NETTOYANT IMPREGNE DE DETERGENT
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSHINO, Eiichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP). **HANAOKA, Koji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP). **INABA, Fumiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi,

Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP). **MORI, Kazuo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP). **ISHIKAWA, Kenji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP). **SIONOME, Hironobu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP).

- (74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) AU BR CN ID KR SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33426** (13) A1
- (21) PCT/NZ98/00008
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 314155 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) NZ
(30.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A47L 15/00, 15/08, 15/14, 15/23, 15/42, 15/44, 15/46
- (54) DISHWASHER
LAVE-VAISSELLE
- (71) **FISHER & PAYKEL LIMITED** [NZ/NZ]; 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARGEANT, Adrian** [NZ/NZ]; 290 Helensburgh Road, Dunedin (NZ). **BUTLER, Richard, George, Arthur** [NZ/NZ]; 27 Mount Street, Dunedin (NZ). **WILKS, John** [NZ/NZ]; 48 Skerries Street, Outram, Otago (NZ). **KAZIANUS, Babis** [NZ/NZ]; 4 Shetland Street, Dunedin (NZ). **MAUNSELL, Steve** [NZ/NZ]; 23 Gamma Street, Dunedin (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33427** (13) A1
- (21) PCT/TR98/00003
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97/00082 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) TR
(03.02.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A47L 15/48
- (54) A DISH-WASHER WHEREIN THE HUMIDITY CONTROL IS MADE BY A TEMPERATURE SENSOR
LAVE-VAISSELLE A SONDE THERMIQUE ASSURANT LA REGULATION DE L'HUMIDITE
- (71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASIN, Merih** [TR/TR]; Atasehir Bulvari Kamelya No. 13/11, Atasehir, 81110 Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehiti Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33428** (13) A2

(21) PCT/US98/01603

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,291 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B

(54) ULTRASONIC TRANSDUCER ASSEMBLY WITH IMPROVED ELECTRICAL INTERFACE ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE PRESENTANT UNE INTERFACE ELECTRIQUE AMELIOREE

(63) US 08/792,291 (CIP) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)

(71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARIAN, Vaughn** [US/US]; 21182 Haymeadow Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **CURLEY, Michael, G.** [US/US]; 430 Huron Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33429** (13) A2

(21) PCT/US98/01947

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,598 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 08/792,897 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 08/959,493 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B

(54) STEERING MECHANISM AND STEERING LINE FOR A CATHETER-MOUNTED ULTRASONIC TRANSDUCER

MECANISME DE DIRECTION ET CABLES DE GUIDAGE D'UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MONTE SUR UN CATHETER

(71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94039-7393 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EATON, John, W.** [US/US]; 1150 Guinda Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **ROSA, David, J.** [US/US]; 949 Willow Glen Way, San Jose, CA 95125 (US). **MARIAN, Vaughn** [US/US]; 21182 Haymeadow Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **PLUGGE, Jay** [US/US]; 235 South Bernardo Avenue #6, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33430** (13) A2

(21) PCT/US98/01956

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,598 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B

(54) CATHETER-MOUNTED, PHASED-ARRAY ULTRASONIC TRANSDUCER WITH IMPROVED IMAGING TRANSDUCTEUR ULTRASONORE A RESEAU A DEPHASAGE MONTE SUR UN CATHETER ET FOURNISSANT UNE IMAGE AMELIOREE

(71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94039-7393 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CURLEY, Michael, G.** [US/US]; 430 Huron Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **TASKER, Diana, M.** [US/US]; Unit 1, 227 Ada Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **BECKER, Cynthia, C.** [US/US]; 2880 Mark Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHLESINGER, Randall, L.** [US/US]; 258 Del Mar Way, San Mateo, CA 94403 (US). **EATON, John, W.** [US/US]; 1150 Guinda Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33431** (13) A1

(21) PCT/GB98/00292

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

(25) en (26) en

(31) 9702147.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 1/32

(54) MEDICAL SPECULUM SPECULUM MEDICAL

(71, 72) **SMITH, James, Richard** [GB/GB]; Chelsea and Westminster Hospital, 369 Fulham Road, London SW10 9NH (GB). **CARLIN, Elizabeth, Marie** [GB/GB]; Nottingham City Hospital, Hucknall Road, Nottingham NG5 1PB (GB).

(72, 75) **SMITH, Nicola, Aileen** [GB/GB]; St. Thomas's Hospital, Dept. Genitourinary Medicine, London SW1 7EH (GB).

(74) **LERWILL, John**; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

(11) **WO 98/33432** (13) A1

(21) PCT/CH98/00002

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 193/97 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) CH

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 5/00, A61N 1/04, A61B 5/0408, H01B 1/02

(54) ECG ELECTRODE ELECTRODE POUR E.C.G.

(71, 72) **GRANZOTTO, Artemio** [CH/CH]; Hardturmstrasse 135, CH-8005 Zürich (CH).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glatbrugg (CH).

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

(11) **WO 98/33433** (13) A1

(21) PCT/US98/01987

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,407 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 5/08, A61M 16/00, A62B 7/00, F16K 31/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR TREATING AIRWAY DISORDERS PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES DES VOIES RESPIRATOIRES

(71) **HEALTHDYNE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1255 Kennestone Circle, Marietta, GA 30066 (US).

(72) **SERVIDIO, John, L.**; 1092 Cheney Place, Marietta, GA 30064 (US). **GRIFFIN, Don**; 3587 Mill Creek Trail, Smyrna, GA 30082 (US). **HURST, Gregg**; 1271 Woolf Valley Court, Acworth, GA 30132 (US). **ANDERSEN, Robert**; Apartment 711, 1001 Burnt Hickory Road, Marietta, GA 30064 (US). **MOORE, Erik**; 3757 Upland Drive, Marietta, GA 30066 (US). **KATRAGADDA, Venkata**; Apartment B, 3390 Chelsea Park Lane, Norcross, GA 30092 (US). **PANTELIAS, Niki, R.**; 1366 Fenway Circle, Decatur, GA 30030 (US).

(74) **BOSS, Gerald** et al. / etc.; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30308–2216 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33434** (13) A1

(21) PCT/EP98/00540

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702202.4 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 6/00

(54) DIAGNOSTIC IMAGING IN RELATION TO ARTHRITIC CONDITIONS
IMAGERIE DIAGNOSTIQUE CONCERNANT DES ETATS ARTHRIQUES

(71) **OSTEOMETER MEDITECH A/S** [DK/DK]; Glerupvej 2, DK–2610 Rødovre (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFANDER, Andreas** [DK/DK]; Osteometer MediTech A/S, Glerupvej 2, DK–2610 Rødovre (DK). **PETERSEN, Jan** [DK/DK]; Osteometer MediTech A/S, Glerupvej 2, DK–2610 Rødovre (DK).

(74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33435** (13) A1

(21) PCT/US98/01555

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,660 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(31) 08/939,521 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 10/00

(54) PNEUMATICALLY ACTUATED TISSUE SAMPLING DEVICE
DISPOSITIF PNEUMATIQUE D'ECHANTILLONNAGE DE TISSUS

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

(72) **BATES, James, S.**; 4725 N. Marybelle Way, Bloomington, IN 47404 (US). **HAAGA, John**; 4309 N. Hilltop, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **NISHTALA, Srinivas**; 2115 Summerwood Court, Bloomington, IN 47401 (US). **HOFFMAN, Keith, E.**; Route 6, Box 16, Spencer, IN 47460 (US). **HAWKINS, Harold, G.**; P.O. Box 853, Warsaw, IN 46581 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33436** (13) A1

(21) PCT/US98/01833

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,352 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 10/00

(54) PROXIMAL ACTUATION HANDLE FOR A BIOPSY FORCEPS INSTRUMENT HAVING IRRIGATION AND ASPIRATION CAPABILITIES
POIGNEE DE COMMANDE PROXIMALE POUR INSTRUMENT DE TYPE PINCE DE BIOPSIE A FONCTIONS D'IRRIGATION ET D'ASPIRATION

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

(72) **KORTENBACH, Juergen, Andrew**; 990 Apache Street, Miami Springs, FL 33166 (US). **TUR-TURRO, Vincent**; 1860 S.W. 137 Way, Miramar, FL 33027 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005–3315 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33437** (13) A1

(21) PCT/US98/02276

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,077 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 17/00

(54) SURGICAL INSTRUMENTS WITH IMPROVED TRACTION
INSTRUMENTS CHIRURGICAUX A TRACTION AMELIOREE

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HART, Charles, C.** [US/US]; 8252 Mandeville, Huntington Beach, CA 92646 (US). **GADBERRY, Donald, L.** [US/US]; Apartment B, 33862 Mariana, Dana Point, CA 92629 (US). **CHI-SING, Eduardo** [US/US]; 75 Shorebreaker Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **ASHBY, Mark, P.** [US/US]; 10 Bellcrest, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **URQUIDI, Luis** [US/US]; 22146 Caminito Laureles, Laguna Hills, CA 92653 (US). **JONES, Robert, T.** [US/US]; 26641 Stetson Place, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

(11) **WO 98/33438** (13) A1

(21) PCT/US98/01516

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,253 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 17/02

(54) MINIMALLY INVASIVE CORONARY ANASTOMOSIS PROCEDURE
PROCEDE D'ANASTOMOSE CORONAIRE PRESENTANT UN CARACTERE INVASIF LIMITE

(71) **MINNESOTA SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 1100 New Brighton Boulevard, Minneapolis, MN 55413–1660 (US).

(72) **RASTEGAR, Hassan**; 750 Washington Street, Boston, MA 02111 (US). **HALPIN, Dermot**; 750 Washington Street, Boston, MA 02111 (US). **ROSENDAHL, Peter**; 5330 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **LEVAHN, Steven**; 1365 Aron Street, St. Paul, MN 55117 (US).

(74) **SAWICKI, Z., Peter**; Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415–1659 (US).

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

(11) **WO 98/33439** (13) A1

(21) PCT/US97/13380

(22) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,738 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 17/04

(54) CAPTURED–LOOP KNOTLESS SUTURE ANCHOR ASSEMBLY
DISPOSITIF DE FIXATION DE SUTURE SANS NOEUD A BOUCLE PIEGEE

(71, 72) **THAL, Raymond** [US/US]; 11321 Bright Pond Lane, Reston, VA 22094 (US).

(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 98/33440** (13) A1
(21) PCT/US98/01713
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,000 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61B 17/04
(54) SUTURE ANCHOR INSTALLATION TOOL INSTRUMENT POUR IMPLANTATION D'UN ANCRAGE DE SUTURE
(71) **MITEK SURGICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 60 Glacier Drive, Westwood, MA 02090 (US).
(72) **JENSEN, Kenneth, L.**; 555 South 75 West, Providence, UT 84332 (US). **ROBERTS, Mikael**; 235 Winding Way, Logan, UT 84321 (US).
(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).
(81) AU CA CN JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33441** (13) A1
(21) PCT/SE98/00084
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700300-8 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) SE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61B 17/16
(54) BONE REAMER FOR SHARPING BONE SOCKETS OR CAVITIES DURING ORTHOPAEDIC SURGERY
ALESOIR DESTINE A FORMER UNE EMBOITURE OU UNE CAVITE OSSEUSE LORS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE ORTHOPEDIQUE
(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ALBREKTSSON, Björn** [SE/SE]; Pl 4812, S-430 33 Fjärås (SE). **CARLSSON, Lars** [SE/SE]; S:a Bergavägen 8, S-429 31 Kullavik (SE). **JACOBSSON, Magnus** [SE/SE]; Skårsgatan 37, S-412 69 Göteborg (SE). **RÖSTLUND, Tord** [SE/SE]; Fasanstigen 2, S-429 35 Kullavik (SE). **WENNBERG, Stig** [SE/SE]; Västra Holma 6266, S-424 57 Gunnilse (SE).
(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33442** (13) A1
(21) PCT/EP98/00546
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) de (26) de

- (31) 197 03 987.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61B 17/17
(54) IMPLANT DELIVERY DEVICE IN THE TREATMENT OF TROCHANTER AND SUB-TROCHANTER FRACTURES
INSTRUMENT DE GUIDAGE POUR UN IMPLANT DESTINE A TRAITER DES FRACTURES TROCHANTERIENNES ET SOUSTRO-CHANTERIENNES
(71) **INTRAPLANT AG** [CH/CH]; Riedstrasse 3, CH-6330 Cham (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HÄSSIG, Christoph** [CH/CH]; Turnhalleweg 2, CH-5036 Oberentfelden (CH). **HABEGGER, Christian** [CH/CH]; Mühleweg 1, CH-5040 Schöftland (CH). **SCHMOTZER, Hans** [CH/CH]; Wallenmattstrasse 8, CH-5742 Kölliken (CH).
(74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
(81) 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 98/33443** (13) A1
(21) PCT/US98/01894
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,011 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61B 17/22
(54) VASCULAR FILTER
FILTRE VASCULAIRE
(71) **ANGIOGUARD, INC.** [US/US]; 735 Aran Drive, Roswell, GA 30076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YADAV, Jay, S.** [US/US]; 735 Aran Drive, Roswell, GA 30076 (US).
(74) **DIPPert, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Lataman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33444** (13) A1
(21) PCT/US98/00706
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,335 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(31) 08/955,545 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61B 17/36

- (54) LASER ASSISTED TOPICAL ANESTHETIC PERMEATION
ADMINISTRATION LOCALE D'AGENTS ANESTHESIQUES PAR ASSISTANCE LASER
(71) **TRANSMEDICA INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 1100, 323 Center Street, Little Rock, AR 72201 (US).
(72) **FLOCK, Stephen, T.**; 33 Ledgelawn Drive, Little Rock, AR 72212 (US). **MARCHITTO, Kevin, S.**; 14708 Ridgewood Drive, Little Rock, AR 72211 (US). **VESTAL, Charles, H.**; Route 6 Box 566, Sheridan, AR 72150 (US). **LEHMAN, Paul**; 14107 Ridgewood Drive, Little Rock, AR 72211 (US).
(74) **SCHNEIDER, Carol, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33445** (13) A1
(21) PCT/US98/02201
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,998 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(31) 08/795,000 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61B 17/39
(54) SINGLE ARM ELECTROCAUTERY PROBES AND PROBES WITH UPPER AND LOWER OPERATING SURFACES FOR USE WITH A RESECTOSCOPE
SONDES D'ELECTROCAUTERES A UN BRAS ET SONDES DOTEES DE SURFACES DE TRAVAIL SUPERIEURE ET INFERIEURE DESTINEES A ETRE UTILISEES AVEC UN RESECTOSCOPE
(71) **SYMBIOSIS CORPORATION** [US/US]; 8600 N.W. 41st Street, Miami, FL 33166 (US).
(72) **HAHNEN, Kevin, E.**; 3143 Half Dome Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **KESSLER, Boris**; 954 West 69th Place, Hialeah, FL 33014 (US).
(74) **TOSTI, Robert**; Testa, Hurwitz & Thibault, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33446** (13) A1
(21) PCT/US98/02331
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,997 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61B 17/39

(54) RESECTOSCOPE ROLLER ELECTRODE HAVING HIGH HEAT ZONE INSERT
ELECTRODE DE ROULEAU DE RESECTOSCOPE POURVUE D'UNE PIECE D'INSERTION A ZONE SURCHAUFFEE

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

(72) **HAHNEN, Kevin, F.**; 3143 Half Dome Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **KESLER, Boris**; 954 West 69th Place, Hialeah, FL 33014 (US).

(74) **DUPRE, Jennifer, L.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33447** (13) A1

(21) PCT/US98/01876

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

(25) en (26) en

(31) 08/794,562 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 17/43, A61D 7/00

(54) CONCEPTION KIT
ENSEMBLE DE CONCEPTION

(63) US 08/794,562 (CON)
3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)

(71) **VEOS FRANCE EURL** [FR/FR]; 23, allée Mère Angélique, F-78460 Chevreuse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAVEAN, Michael, G.** [US/US]; 108 Mill Street, Box 31, Saranac, MI 48881 (US). **TLA-PEK, Janet** [US/US]; 108 Mill Street, Box 31, Saranac, MI 48881 (US).

(74) **WARN, Philip, R.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33448** (13) A1

(21) PCT/GB98/00261

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701994.7 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

(31) 9706216.0 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 17/86

(54) SURGICAL FIXATION PEG
CHEVILLE DE FIXATION CHIRURGICALE

(71) **SURGICAL TECHNOLOGY (UK) LIMITED** [GB/GB]; 44-46 Lower Bridgeman Street, Bolton BL2 1DG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Paul, Francis** [GB/GB]; 9 Harpford Drive, Bolton BL2 6TW (GB). **JONES, David, Carl** [GB/GB]; Walton Hospital, Rice Lane, Liverpool L9 1AE (GB).

(74) **BARKER, Rosemary, Anne** et al. / etc.; Urquhart Dykes & Lord, Northern Assurance Buildings, 3rd floor, Albert Square, Manchester M2 4DN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33449** (13) A1

(21) PCT/US98/01742

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

(25) en (26) en

(31) 97/0865 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) ZA

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 19/00, A61M 5/00, B29C 59/00, 61/02, B65D 85/42, D01D 5/24

(54) CONTAINER FOR INTRAVENOUS FLUID
CONTENANT POUR LIQUIDE INTRAVEINEUX

(71) **INMED INVESTMENT HOLDING COMPANY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Ernst & Young, Multiplex Building, 1st floor, 25 Merriman Avenue, Vereeniging 1930 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW US)

(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **STOKER, Pieter, Wilhelm** [ZA/ZA]; 5 Tolbos Street, S.E. 3, Vanderbijlpark 1900 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33450** (13) A1

(21) PCT/US98/01922

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,274 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 19/00, G01N 33/48, 33/574

(54) PROGNOSIS OF CANCER PATIENTS BY DETERMINING EXPRESSION OF CELL CYCLE REGULATORS P27 AND CYCLIN E
PRONOSTIC POUR PATIENTS ATTEINTS DE CANCER PAR DETERMINATION DE L'EXPRESSION DES REGULATEURS, P27 ET CYCLINE E, DES CYCLES CELLULAIRES

(71, 72) **PORTER, Peggy, L.** [US/US]; 815 - 35th Avenue, Seattle, WA 98122 (US). **ROBERTS, James, M.** [US/US]; 2540 Shoreland Drive South, Seattle, WA 98144 (US).

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

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

(11) **WO 98/33451** (13) A1

(21) PCT/US98/01975

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,272 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61B 19/00, 10/00, G06F 19/00

(54) MULTIMODALITY INSTRUMENT FOR TISSUE CHARACTERIZATION
INSTRUMENT A MULTIMODALITE S'UTILISANT POUR LA CARACTERISATION TISSULAIRE

(71) **NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION** [US/US]; Code GP, Washington, DC 20546 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAH, Robert, W.** [US/US]; 10959 Maria Rosa Way, Cupertino, CA 95014 (US). **RUSSELL, J., Andrews** [US/US]; 8092 Squirrel Corn Lane, Manilus, NY 13104 (US).

(74) **WARSH, Kenneth, L.** et al. / etc.; NASA Ames Research Center, Mail Stop 202A-3, Moffett Field, CA 94035-1000 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33452** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00011

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314175 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) NZ

(31) 314572 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) NZ

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61D 19/00, A61F 6/08, A61M 31/00

(54) ACTIVE DELIVERY DEVICE AND RELATED PROCEDURES
DISPOSITIF DE DELIVRANCE ACTIVE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **DEC INTERNATIONAL NZ LIMITED** [NZ/NZ]; 558 Te Rapa Road, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNT, Craig, Robert** [NZ/NZ]; 81A Karaka Street, Hamilton (NZ). **THOMPSON, William, Stanley** [GB/NZ]; 1 Coatebrook Lane, Hamilton (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33453** (13) A2

(21) PCT/US98/02361

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,871 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61F 2/00

(54) RADially EXPANDABLE TUBULAR POLY-TETRAFLUOROETHYLENE GRAFTS AND METHOD OF MAKING SAME
IMPLANTS TUBULAIRES EN POLYTETRA-FLUORETHYLENE RADIALEMENT EXTENSIBLES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **IMPRA, INC.** [US/US]; 1625 West Third Street, P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740 (US).

(74) **ROSENBAUM, David, G.**; Sonnenschein, Nath & Rosenthal, 8000 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6404 (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 98/33454** (13) A1

(21) PCT/DE98/00226

(22) **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 482.9 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61F 2/06, 2/01, A61B 17/12

(54) STENT FOR TREATING PATHOLOGICAL BODY VESSELS
EXTENSEUR POUR LE TRAITEMENT DE VAISSEAUX PATHOLOGIQUES

(71, 72) **STRECKER, Ernst, Peter** [DE/DE]; Vierordtstrasse 7a, D-76228 Karlsruhe (DE).

(74) **GEITZ, Heinrich**; Kaiserstrasse 156, D-76133 Karlsruhe (DE).

(81) AU CA 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 98/33455** (13) A1

(21) PCT/US98/02011

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,947 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61F 2/08

(54) GRAFT ATTACHMENT DEVICE AND METHOD OF ATTACHMENT
DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCEDE DE FIXATION DE GREFFE

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(72) **FERRAGAMO, Michael, C.**; 2355 Old Wellington Street, North Dighton, MA 02764 (US).

(74) **STACEY, George, K.** et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

(11) **WO 98/33456** (13) A1

(21) PCT/US98/01883

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,995 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61F 5/00

(54) INFLATABLE WEARABLE TRACTION DEVICE
DISPOSITIF DE TRACTION PORTABLE GONFLABLE

(71) **KINESIS MEDICAL, INC.** [US/US]; 6421 Cecilia Circle, Minneapolis, MN 55439 (US).

(72) **DUNFEE, Matthew, J.**; P.O. Box 36, Jordan, MN 55352 (US).

(74) **THUENTE, John, F.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 1200 Rand Tower, 527 Marquette Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33457** (13) A1

(21) PCT/JP98/00421

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/20528 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61F 5/37

(54) ORTHOPAEDIC APPLIANCE FOR PHIMOSIS

APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE POUR PHIMOSIS

(71) **TAO, Wen** [CN/JP]; 304, Goshitsu, 7-15, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ITO, Kanji** [JP/JP]; 304, Goshitsu, 7-15, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015 (JP).

(74) **SHIMAZOE, Yoshihiko**; Kyodo Building, Room 41, 2-17, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33458** (13) A2

(21) PCT/US98/01650

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,282 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61F 5/44

(54) FECAL INCONTINENCE DEVICE AND METHOD
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR INCONTINENCE FECALE

(71, 72) **KLINGENSTEIN, R., James** [US/US]; Suite 543, 2000 Washington Street, Newton, MA 02162 (US).

(74) **MEYERS, Thomas, C.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/33459** (13) A1

(21) PCT/GB98/00279

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702019.2 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61F 6/04

(54) CONDOMS
PRESERVATIFS

(71) **LRC PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; London International House, Turnford Place, Broxbourne, Hertfordshire EN10 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SOLANKI, Suren** [GB/GB]; 3 Vicarage Fields, Hemingford Grey, Huntington, Cambridgeshire P18 9BY (GB). **ROGERS, Janette, Louise** [GB/GB]; 45 Aldgate, Ketton, Leicestershire PE9 3RD (GB).
- (74) **LERWILL, John**; 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 UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33460	(13) A1
(21) PCT/US98/01680	
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/794,837	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997) (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ A61F 7/00	
(54) THERMAL THERAPY DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME DISPOSITIFS DE THERAPIE THERMIQUE ET PROCEDES POUR PRODUIRE CES DISPOSITIFS	
(71, 72) KOLEN, Paul, T. [US/US]; 139 4th Street, Encinitas, CA 92024 (US). NEBOLON, Joseph, F. [US/US]; 12608 Carmel Country Road #31, San Diego, CA 92130 (US).	
(74) FRENCH, Timothy, A. ; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110–2804 (US).	
(81) AU CA CN IL JP KR MX NO NZ RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/33461	(13) A1
(21) PCT/FR97/00216	
(22) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	
(25) fr	(26) fr
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ A61F 9/007	
(54) MEATUS PLUG FOR LACHRYMAL CANAL CAPABLE OF BEING SCREWED TAMPON MEATIQUE VISSABLE POUR CANAL LACRYMAL	
(71, 72) FOUERE, Alain [FR/FR]; 289, rue Paradis, F–13008 Marseille (FR).	
(74) CABINET ROMAN ; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F–13207 Marseille Cedex 01 (FR).	
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU; AP (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 98/33462	(13) A1
(21) PCT/US98/01607	

(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/792,562	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61F 11/00		
(54) A METHOD AND APPARATUS FOR IMPLANTING A GRAFT IN A VESSEL OF A PATIENT PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A IMPLANTER UNE GREFFE DANS UN VAISSEAU D'UN MALADE		
(71) CARDIAC ASSIST TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 240 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) REVELAS, Demetrios [ZA/ZA]; 58 Kloof Road, Bedford View, Gauteng 2007 (ZA).		
(74) SCHWARTZ, Ansel, M. ; Suite 301, 425 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).		
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33463	(13) A1
(21) PCT/SE98/00187	
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9700371–9	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997) (33) SE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ A61F 13/15	
(54) ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED SURFACE PROPERTIES ARTICLE ABSORBANT A PROPRIETES DE SURFACE AMELIOREES	
(71) SCA MÖLNLYCKE AB [SE/SE]; S–405 03 Göteborg (SE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) WIDLUND, Urban [SE/SE]; Pärönvägen 5, S–435 43 Pixbo (SE).	
(74) GRAUDUMS, Valdis et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S–401 22 Göteborg (SE).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33464	(13) A1
(21) PCT/US97/20570	
(22) 12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)	
(25) en	(26) en
(31) 08/791,257	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997) (33) US
(31) 08/872,628	(32) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997) (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ A61F 13/15	

(54) ABSORBENT ARTICLE COMPRISING TOP-SHEET, BACKSHEET, AND ABSORBENT CORE WITH LIQUID–TRANSFERRING LAYER NEAR BACKSHEET ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE COUCHE SUPERIEURE, UNE COUCHE ARRIERE, ET UNE AME ABSORBANTE COMPORTANT UNE COUCHE DE TRANSFERT DE LIQUIDE A COTE DE LA COUCHE ARRIERE	
(71) PARAGON TRADE BRANDS, INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).	
(72) CHIMIELEWSKI, Harry, J. ; 5693 Creekside Drive, Norcross, GA 30092 (US).	
(74) HOOVER, Allen, J. ; Dressler, Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).	
(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 98/33465	(13) A1
(21) PCT/US98/01645	
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/792,735	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997) (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ A61F 13/15	
(54) REUSABLE AND PROTECTIVE UNDERWEAR HAVING IMPROVED CONTAINMENT PROPERTIES AND IMPROVED FIT AND CONSTRUCTION METHODS THEREOF SOUS-VETEMENT REUTILISABLE ET PROTECTEUR PRESENTANT DES PROPRIETES DE RETENTION ET D'ADAPTATION AMELIOREES, ET PROCEDES DE FABRICATION	
(71) TAILORED TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 960 Madison Drive, Earlysville, VA 22936 (US).	
(72) COATES, Fredrica, V. ; 960 Madison Drive, Earlysville, VA 22936 (US).	
(74) BECKER, Stephen, A. 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 UZ VN YU ZW; 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 98/33466	(13) A1
(21) PCT/GB98/00287	
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9702250.3	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997) (33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	

- (51)⁶ A61H 3/04
- (54) WALKING FRAME
DEAMBULATEUR
- (71) **HALL, George, Roberts** [GB/GB]; Whitepost Farm, Laxfield Road, Fressingfield, Eye, Suffolk IP21 5TB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FLOUNDERS, Michael** [GB/GB]; Elm Villa, Laxfield Road, Fressingfield, Eye, Suffolk IP21 5PW (GB).
- (74) **STONE, Patrick**; 28 Edenside Drive, Attleborough, Norfolk NR17 2EL (GB).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33467** (13) A1
- (21) PCT/SI97/00004
- (22) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61H 15/00
- (54) MASSAGE APPARATUS WITH VERTICAL EC-CENTRIC ROLLERS
APPAREIL DE MASSAGE A ROULEAUX EX-CENTRIQUES VERTICAUX
- (71, 72) **BREZNIK, Andrej** [SI/SI]; Kajakaška 29, 1211 Ljubljana (SI).
- (74) **FLAK, Antonija**; Rojčeva 18, 1800 Ljubljana (SI).
- (81) AL AM AZ BB BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU IS KG KP KR KZ LK LR LS LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 98/33468** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00202
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702056.4 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61H 35/02
- (54) NON-RESEALABLE BOTTLE AND CONTAINER THEREFOR
FLACON NE POUVANT ETRE REBOUCHE ET RECIPIENT UTILISE A CET EFFET
- (71) **WALLACE CAMERON & COMPANY LIMITED** [GB/GB]; 303 Drakemire Drive, Glasgow G45 9SU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENEDETTI, Giovanni** [IT/GB]; 21 Overton Drive, West Kilbride, Ayrshire KA23 9LQ (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33469** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00145
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700373-5 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61J 15/00 // A61M 25/01
- (54) CATHETER FOR PROVIDING A FLUID CONNECTION WITH THE SMALL INTESTINE
CATHETER ASSURANT LA COMMUNICATION FLUIDIQUE AVEC L'INTESTIN GRELE
- (71, 72) **BENGMARK, Stig** [SE/SE]; Barytongränd 17, S-220 70 Lund (SE).
- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33470** (13) A2
- (21) PCT/US98/00235
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,048 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61K
- (54) SUBSTITUTED PERYLENEQUINONES FOR USE IN PHOTODYNAMIC THERAPY
PERYLENEQUINONES SUBSTITUEES DESTINEES A LA THERAPIE PHOTODYNAMIQUE
- (71) **ALTAREX CORP.** [CA/CA]; Campus Tower, Suite 300, 8625 - 112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MADIYALAKAN, Ragupathy** [CA/CA]; 9741 - 89 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 2S1 (CA). **LOWN, J., William** [CA/CA]; 4704 - 117 A Street, Edmonton, Alberta T6H 3S1 (CA). **MILLER, Gerald, G.** [CA/CA]; 4, 54014 Range Road 275, Spruce Grove, Alberta T7X 3V4 (CA). **MOORE, Ronald, B.** [CA/CA]; 425 Butchart Drive, Edmonton, Alberta T6R 1Z5 (CA). **DIWU, Zhenjun** [US/US]; 1020 Brookside Drive, Eugene, OR 97405 (US).
- (74) **BUNDREN, William, J.**; 576 Farmington Road, West, Accokeek, MD 20607-9796 (US).

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

- (11) **WO 98/33471** (13) A1
- (21) PCT/US98/00686
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/792,999 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61K 7/00, 31/60, 31/61
- (54) NON-IRRITATING COMPOSITION FOR TREATING ACNE AND OTHER SKIN CONDITIONS
COMPOSITIONS NON IRRITANTES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE L'ACNE ET AUTRES ETATS DERMATOLOGIQUES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'HALLORAN, David, P.** [US/US]; 10 Fern Place, Milltown, NJ 08850 (US). **RUDTKE, Deborah** [US/US]; 62 Stever Avenue, Hillsdale, NJ 07642 (US). **MAYES-SMITH, Joyce** [US/US]; 39 Hidden Lake Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US).
- (74) **ZELLER, Charles, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33472** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00044
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120128 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) IL
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61K 7/06
- (54) A COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ANDROGENETIC ALOPECIA AND HIRsutISM
COMPOSITION DE TRAITEMENT DE L'ALOPECIE ET DE L'HIRSUTISME ANDROGENETIQUES
- (71, 72) **BARR, Ehud** [IL/IL]; Apartment 9, Chen Boulevard 2, 64071 Tel-Aviv (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33473** (13) A1
- (21) PCT/US98/01831
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/791,896 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61K 7/15
- (54) POST-FOAMING SHAVING GEL INCLUDING POLY(ETHYLENE OXIDE) AND POLYVINYL-PYRROLIDONE

GEL DE RASAGE MOUSSANT RENFERMANT UN POLY(ETHYLENE OXYDE) ET UNE POLY-VINYLPYRROLIDONE

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **SZYMCZAK, Thomas, J.**; 8034 Foley Road, Racine, WI 53402 (US).

(74) **FRANK, J., William, III** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33474** (13) A1

(21) PCT/US98/01587

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,767 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 7/40, 9/06, 31/23, 35/36

(54) USE OF OIL FROM EMU OR RHEA BIRDS AS TRANS-MEMBRANE CARRIERS FOR DELIVERY OF DRUGS, PEPTIDES AND VACCINES UTILISATION D'HUILE EN TANT QUE VEHICULE A TRAVERS LA MEMBRANE DE MEDICAMENTS ET DE PROTEINES

(71, 72) **HOYT, Kenneth** [US/US]; 12300 Buggy Lane, Jones, OK 73049-8702 (US). **LEMLEY, Paul** [US/US]; 759 Hoffman Road, Gettysburg, PA 17325 (US).

(74) **HENDRICKS, Glena**; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031-2509 (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 98/33475** (13) A1

(21) PCT/FR98/00112

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01325 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 35/78

(54) ACTIVE SYNERGETIC COMPLEX AND COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL PRODUCT CONTAINING THIS COMPLEX COMPLEXE SYNERGIQUE ACTIF ET PRODUIT COSMETIQUE ET/OU PHARMACEUTIQUE COMPRENANT CE COMPLEXE

(71) **LABORATOIRES SEROBIOLOGIQUES** [FR/FR]; F-54425 Pulnoy (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 7, rue de la Côte Verte, F-54280 Seichamps (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33476** (13) A1

(21) PCT/NO98/00036

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970503 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) NO

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 31/07, 31/20, 31/23

(54) SKIN PREPARATION PREPARATION DERMATOLOGIQUE

(71, 72) **VOLDEN, Gunnar** [NO/NO]; Parkvn. 19B, N-1405 Langhus (NO).

(74) **GÖRBITZ, Johan, H.**; Bryn & Aarflot A/S, P.O. Box 449, Sentrum, N-0104 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33477** (13) A1

(21) PCT/EP98/00154

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,127 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 7/50, 7/00

(54) CLEANSING COMPOSITION WITH SEPARATELY DISPENSED CLEANSING BASE AND BENEFIT BASE WHEREIN BENEFIT BASE ALSO COMPRISES SURFACTANT COMPOSITION DEMAQUILLANTE AVEC UNE BASE DEMAQUILLANTE ET UNE BASE ADOUCISSANTE DISTRIBUEES SEPAREMENT, LA BASE ADOUCISSANTE COMPRENANT EGALEMENT UN TENSIOACTIF

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

(72) **PUVVADA, Sudhakar**; Apartment 5A, 130 Orient Way, Rutherford, NJ 07070 (US). **SHANA'A, May**; 200 Old Palisade Road, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33478** (13) A2

(21) PCT/EP98/00420

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97101450.1 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 9/00

(54) RNA- AND DNA-BASED ACTIVE AGENTS IN NANOPARTICLES AGENTS ACTIFS A BASE D'ARN ET D'ADN DANS DES NANOPARTICULES

(71, 72) **GURNY, Robert** [CH/CH]; Université de Genève, 30, quai Ernest Ansermet, CH-1211 Genève (CH).

(74) **RYFFEL, Rolf** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33479** (13) A1

(21) PCT/IE98/00003

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

(25) en (26) en

(31) 970062 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) IE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 9/12, 31/19, 31/70, 31/715, A61L 25/00

(54) HAEMOSTATIC AEROSOL COMPOSITION COMPOSITION D'AEROSOL HEMOSTATIQUE

(71) **ALLTRADE FINANCIAL INVESTMENTS LIMITED** [IE/IE]; 87 Quinns Road, Shankhill, County Dublin (IE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SANTAR, Ivan** [CZ/CZ]; Travniky 1006, 6602 Predklasteri (CZ). **KISS, Frantisek** [CZ/CZ]; Bednarova 20a, 619 00 Brno (CZ). **BRIESTENSKY, Jiri** [CZ/CZ]; Skolska 413, 503 43 Cernilov (CZ).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33480** (13) A1

(21) PCT/US98/01511

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/792,616 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)
- (31) 09/004,756 (32) **8 Jan/jan 1998** (33) US
(08.01.1998)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61K 9/12
- (54) METHOD OF USE OF MONOMERIC INSULIN AS A MEANS FOR IMPROVING THE REPRODUCIBILITY OF INHALED INSULIN
PROCEDE D'UTILISATION D'INSULINE MONOMERE EN TANT QUE MOYEN SERVANT A AMELIORER LA REPRODUCTIBILITE DE L'INSULINE INHALEE
- (71) **ARADIGM CORPORATION** [US/US]; 26219 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **GONDA, Igor**; 2351 Larkin Street, San Francisco, CA 94109 (US). **RUBSAMEN, Reid, M.**; 102 El Camino Real, Berkeley, CA 94705 (US). **FARR, Stephen, J.**; 12 Robert Road, Orinda, CA 94563 (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 UZ VN YU ZW; 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 98/33481** (13) A1
- (21) PCT/US98/00035
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/037,377 (32) **5 Feb/fév 1997** (33) US
(05.02.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61K 9/127, 47/48, 31/28
- (54) LIPID COMPLEXES AND LIPOSOMES OF HIGHLY INSOLUBLE PLATINUM COMPLEXES
COMPLEXES DE LIPIDES ET LIPOSOMES A BASE DE COMPLEXES DE PLATINE FORTEMENT INSOLUBLES
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHERIAN, Mathew** [US/IT]; Viale Sempione, 21/74, I-20020 Arese (IT).
- (74) **WELCH, Lawrence, T.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33482** (13) A1
- (21) PCT/US98/01430

- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/794,064 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) US
(04.02.1997)
- (31) 09/003,606 (32) **7 Jan/jan 1998** (33) US
(07.01.1998)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61K 9/127, 31/70
- (54) PAIN REDUCING PARENTERAL LIPOSOME FORMULATION
FORMULATION ANALGESIQUE A ADMINISTRATION PARENTERALE ENCAPSULEE DANS UN LIPOSOME
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **LIU, Rong**; 937 Knowles Road, Gurnee, IL 60031 (US). **PECK, Kendall, D.**; 363 W. 1st North, Rexburg, ID 83440 (US). **FLOOD, Kolette, M.**; 642 Darlington Lane, Crystal Lake, IL 60014 (US). **ZHENG, Jack**; 29647 North Birch Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US).

- (74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

-
- (11) **WO 98/33483** (13) A1
- (21) PCT/US98/01636
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/792,566 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61K 9/127, 9/133
- (54) METHOD FOR UTILIZING NEUTRAL LIPIDS TO MODIFY IN VIVO RELEASE FROM MULTIVESICULAR LIPOSOMES
PROCEDE SERVANT A UTILISER DES LIPIDES NEUTRES AFIN DE MODIFIER LA LIBERATION IN VIVO DEPUIS DES LIPOSOMES A VESICULES MULTIPLES
- (71) **DEPOTECH CORPORATION** [US/US]; 10450 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **WILLIS, Randall, C.**; 628 Glencrest Place, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **LEARN, June, M.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33484** (13) A1
- (21) PCT/US98/01469
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/791,557 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61K 9/133
- (54) A METHOD FOR LOADING LIPOSOMES WITH IONIZABLE PHOSPHORYLATED HYDROPHOBIC COMPOUNDS
METHODE POUR PIEGER DES COMPOSES HYDROPHOBES PHOSPHORYLES IONISABLES DANS DES LIPOSOMES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

- (72) **MEHLHORN, Rolf, J.**; 6359 Kensington Avenue, Richmond, CA 94805 (US).
- (74) **SCHULMAN, Robert, M.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 98/33485** (13) A1
- (21) PCT/US98/00034
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/791,935 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ A61K 9/14
- (54) METHOD FOR REMOVING HIGH BOILING SOLVENTS FROM DRUG FORMULATIONS BY VACUUM DRYING
PROCEDE D'EXTRACTION DE SOLVANTS A HAUT POINT D'EBULLITION DE PREPARATIONS MEDICAMENTEUSES PAR DESSICCATION SOUS VIDE
- (63) US 08/791,935 (CON)
31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)

- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHERIAN, Mathew** [US/IT]; Viale Sempione, 21/74, I-20020 Arese (IT).

- (74) **WELCH, Lawrence, T.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33486** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00271
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en	(26) en	
(31) 9701876.6	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) GB
(31) 9716289.5	(32) 2 Aug/Août 1997 (02.08.1997)	(33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 9/16, 9/51		
(54) MICROPARTICLES AND THEIR USE IN CANCER TREATMENT MICROPARTICULES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER		
(71) ANDARIS LIMITED [GB/GB]; 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).		
(72) EATOCK, Martin, M. ; Royal Infirmary, Dept. of Oncology, Glasgow G31 2ER (GB). HARRIS, Roy ; Andaris Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (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 UZ VN YU ZW; 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).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33487	(13) A1	
(21) PCT/US98/01738		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/036,316	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(31) 60/069,749	(32) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 9/16		
(54) USE OF MICROPARTICLES WITH ADSORBED ANTIGEN TO STIMULATE IMMUNE RESPONSES UTILISATION DE MICROPARTICULES CONTENANT UN ANTIGENE ADSORBE DANS LE BUT DE STIMULER LES REPONSES IMMUNITAIRES		
(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).		
(72) O'HAGAN, Derek ; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, R-440, Emeryville, CA 94608 (US). VAN NEST, Gary ; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, R-440, Emeryville, CA 94608 (US). OTT, Gary, S. ; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, R-440, Emeryville, CA 94608 (US). BARACKMAN, John ; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, R-440, Emeryville, CA 94608 (US). KAZZAZ, Jina ; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, R-440, Emeryville, CA 94608 (US).		
(74) McCLUNG, Barbara, G. ; Chiron Corporation, Intellectual Property, R-440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33488	(13) A1	
(21) PCT/US98/01694		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/792,001	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 9/20		
(54) ONCE DAILY CALCIUM CHANNEL BLOCKER TABLET HAVING A DELAYED RELEASE CORE COMPRIME D'INHIBITEUR CALCIQUE, AVEC NOYAU A LIBERATION RETARD, A PRENDRE UNE FOIS PAR JOUR		
(71) ANDRX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 201, 4001 S.W. 47th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314 (US).		
(72) CHEN, Chih-Ming ; 10680 S.W. 40th Manor, Davie, FL 33328 (US). CHOU, Joseph, C., H. ; 5755 N.W. 54th Place, Coral Springs, FL 33067 (US).		
(74) COSTIGAN, James, V. ; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33489	(13) A1	
(21) PCT/US98/01710		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/791,999	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(31) Not furnished / non communiqué	(32) 12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 9/20		
(54) ONCE DAILY PHARMACEUTICAL TABLET HAVING A UNITARY CORE COMPRIME PHARMACEUTIQUE A NOYAU MONOBLOC, A PRENDRE UNE FOIS PAR JOUR		
(71) ANDRX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 201, 4001 S.W. 47th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314 (US).		
(72) CHEN, Chih-Ming ; 10680 S.W. 40th Manor, Davie, FL 33328 (US). CHOU, Joseph, C., H. ; 5755 N.W. 54th Place, Coral Springs, FL 33067 (US).		
(74) COSTIGAN, James, V. ; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 GL MR NE SN TD TG).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33490	(13) A2	
(21) PCT/US98/01697		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/036,575	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(31) 09/013,560	(32) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 31/00		
(54) USE OF PEROXYGEN COMPOUNDS IN THE CONTROL OF HAIRY WART DISEASE UTILISATION DE COMPOSES PEROXYDE POUR LUTTER CONTRE LA DERMATITE INTERDIGITEE DU BOVIN		
(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).		
(72) SCHMIDT, William ; 3282 Camelot Drive, Woodbury, MN 55125 (US). IHNS, Deborah, Anastasia ; 1279 Jefferson Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). PAQUETTE, Catherine, Mary ; 551 - 113th Lane, N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). FOSTER, Vern, E. ; 11801 Violet Drive, Boise, ID 83713 (US).		
(74) DAIGNAULT, Ronald, A. ; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (US).		
(81) AU BR CA JP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33491	(13) A2	
(21) PCT/US98/01829		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/036,833	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 31/00		
(54) TREATMENT OF ARRHYTHMIAS VIA INHIBITION OF A MULTIFUNCTIONAL CALCIUM/CALMODULIN-DEPENDENT PROTEIN KINASE TRAITEMENT D'UNE PROTEINE KINASE MULTIFONCTIONNELLE DEPENDANTE DE CALCIUM/CALMODULINE		
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JR. UNIVERSITY [US/US]; 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).		

(72)	ANDERSON, Mark, E. ; 3512 Belmont Boulevard, Nashville, TN 37215 (US). BRAUN, Andrew, P. ; 6307 Lacombe Way, S.W., Calgary, Alberta T3E 5T5 (CA). SCHULMAN, Howard ; 560 Pena Court, Palo Alto, CA 94306-3900 (US). SUNG, Ruey, J. ; 100 Rowan Tree Lane, Hillsborough, CA 94010 (US).
(74)	CHOW, Y., Ping et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).
(81)	AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33492	(13) A1	
(21) PCT/US98/02192		
(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/794,433	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 31/01, 31/015, 31/70		
(54) COMPOUNDS AND METHODS FOR THERAPEUTIC INTERVENTION IN PREVENTING DIABETIC COMPLICATIONS COMPOSES ET PROCEDES CONCERNANT L'UTILISATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES DANS LA PREVENTION DE COMPLICATIONS DIABETIQUES		
(71) FOX CHASE CANCER CENTER [US/US]; 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) BROWN, Truman, R. [US/US]; 1651 E. Willow Grove Avenue, Laverock, PA 19038 (US). KAPPLER, Francis [US/US]; 3034 Diaston Street, Philadelphia, PA 19149 (US). SZWERGOLD, Benjamin [US/US]; P.O. 951, Hanover, NH 03755 (US). LAL, Sundeeep [IN/US]; 1116 Highpoint Circle, Lansdale, PA 19446 (US). SU, Bangying [CN/US]; 1st floor, 711 Solly, Philadelphia, PA 19111 (US).		
(74) HAGAN, Patrick, J. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33493	(13) A1	
(21) PCT/RU98/00017		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) ru	(26) ru	
(31) 97101100	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) RU
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 31/045, 31/485		
(54) ALCOHOLIC TREATMENT AND HOMEOPATHIC PHARMACEUTICAL PRODUCT TRAITEMENT DE L'ALCOOLISME ET PRODUIT PHARMACEUTIQUE HOMEOPATHIQUE		
(71, 72) EPSHTEIN, Oleg Ilich [RU/RU]; b-r Yana Rainisa, 22-2-230, Moscow, 123373 (RU).		
(74) POPOV, Andrei Sergeevich ; Sredni Kislovsky per, 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 98/33494	(13) A1	
(21) PCT/US98/02005		

(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/037,084	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) US
(31) 60/043,262	(32) 17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 31/07, 31/70, 31/255, 31/355, 31/375, 33/06, 33/30, 33/24, 33/32, 35/78, C07C 39/12, 57/00, C07D 311/00, 345/00		
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF VASCULAR DEGENERATIVE DISEASES COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DE MALADIES DEGENERATIVES VASCULAIRES		
(71, 72) KOSBAB, John, V. [US/US]; P.O. Box 1728, Dillon, CO 80435 (US).		
(74) WINNER, Ellen, P. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33495	(13) A1	
(21) PCT/IT98/00015		
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) RM97A000045	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) IT
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 31/095, 31/355, 31/195, 31/66		
(54) COMPOSITION OF A DIETARY PRODUCT THAT IS EFFECTIVE TO COMBAT OXIDATIVE STRESS AND CELL DECAY COMPOSITION DE PRODUIT ALIMENTAIRE COMBATTANT EFFICACEMENT LE STRESS OXYDATIF ET LA DEGRADATION CELLULAIRE		
(71) IDI FARMACEUTICI S.P.A. [IT/IT]; Via dei Castelli Romani, 83/85, I-00040 Pomezia (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) PASSI, Siro [IT/IT]; Via Etna, 7, I-00141 Roma (IT). GUARNIERI, Decimo [IT/IT]; Via dei Castelli Romani, 83/85, I-00040 Pomezia (IT). CARBONE, Santo [IT/IT]; Via Stradella, 169, I-04100 Latina (IT).		
(74) BORRINI, Stefano et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33496	(13) A1	
(21) PCT/US98/01881		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9702194.3	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 31/18		
(54) SULPHONAMIDE DERIVATIVES DERIVES SULFAMIDES		
(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) ARNOLD, Macklin, B. [US/US]; 6667 North Lawson Road, Morgantown, IN 46160 (US). BAKER, Stephen, R. [GB/GB]; 16 Whitley Road, Yateley, Hampshire GU46 6DQ (GB). BLEAK-MAN, David [GB/US]; 720 Eagle Creek Court, Zionsville, IN 46077 (US). BLEISCH, Thomas, J. [US/US]; 318 Scarborough Way, Noblesville, IN 46060 (US). CANTRELL, Buddy, E. [US/US]; 1206 West 600 South, Fountaintown, IN 46130 (US). ESCRIBANO, Ana M. [ES/ES]; Villaaamil, 43, 2 ^o B, E-28039 Madrid (ES). MATSUMOTO, Ken [US/US]; 4240 Briarwood Drive, Indianapolis, IN 46250 (US). MCKENNON, Tracey, E. [GB/US]; 4449 Woodhaven Drive, Zionsville, IN 46077 (US). ORNSTEIN, Paul, L. [US/US]; 10441 Bosahan Court, Carmel, IN 46032 (US). SIMON, Richard, L. [US/US]; 371 Redbud Place, Greenwood, IN 46142 (US). SMITH, Edward, C., R. [US/US]; 8838 Haddington Drive North, Indianapolis, IN 46256 (US). TIZZANO, Joseph, P. [US/US]; 6682 West Sweet Creek Drive, New Palestine, IN 46163 (US). ZARRINMAYEH, Hamideh [IR/US]; 924 Sable Run, Carmel, IN 46032 (US). ZIMMERMAN, Dennis, M. [US/US]; 10343 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077 (US).		
(74) HAY, Martin, A. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33497	(13) A1	
(21) PCT/US98/02289		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/037,237	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 31/215		
(54) METHOD OF ENHANCING HAIR GROWTH PROCEDE PERMETTANT DE STIMULER LE DEVELOPEMENT DU SYSTEME PILEUX ET LA POUSSE DES CHEVEUX		
(71, 72) JOHNSTONE, Murray, A. [US/US]; 1221 Madison, Seattle, WA 98104 (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 US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33498** (13) A1
(21) PCT/US98/02009
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,889 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 31/365
(54) DRUGS FOR MEMORY ENHANCEMENT
MEDICAMENTS DESTINES A AMELIORER
LA MEMOIRE
(71) **PHARM-ECO LABORATORIES, INCORPORATED** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GABRIEL, Richard, L.** [US/US]; 60 Andrew Road, Swampscott, MA 01907 (US).
(74) **PIERCE, N., Scott** 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 US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33499** (13) A1
(21) PCT/DK98/00031
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 0112/97 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DK
(31) 0170/97 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) DK
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 31/40, 31/35
(54) USE OF 3,4-DIPHENYL CHROMANS FOR THE MANUFACTURE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INCREASING LIBIDO IN POST-MENOPAUSAL WOMEN
UTILISATION DE CHROMANES DE 3,4-DIPHENYLE POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE A AUGMENTER LA LIBIDO CHEZ LES FEMMES EN PHASE DE POST-MENOPAUSE
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(72) **SHALMI, Michael**; Edward FalcksGade 3, 2.th., DK-1569 Copenhagen V (DK). **SHEARDOWN, Malcolm**; Violhaven 33, DK-2765 Smørum (DK). **GULDHAMMER, Birgitte, Hjort**; Elmegårdsallé 71, DK-3400 Hillerød (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33500** (13) A1
(21) PCT/DK98/00032
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 0111/97 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DK
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 31/40, 31/35
(54) USE OF 3,4-DIPHENYL CHROMANS FOR THE MANUFACTURE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INHIBITING SENESCENCE-ASSOCIATED MOTOR IMPAIRMENT
UTILISATION DE CHROMANES DE 3,4-DIPHENYLE POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE A INHIBER L'INSUFFISANCE MOTRICE ASSOCIEE A LA SENESCENCE
(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(72) **NIELSEN, Erik, Badrum**; Klosterbakken 30, DK-3500 Værløse (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33501** (13) A1
(21) PCT/US98/00986
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,274 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 31/40, 31/165, 31/445, 31/535, C07D 207/04, 211/06, 265/30, C07C 233/64
(54) 2-BENZOYLAMINO-3-PHENYLPROPENAMIDE DERIVATIVES AND METHODS OF USING THE SAME
DERIVES DE 2-BENZOYLAMINO-3-PHENYLPROPENAMIDE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
(71) **AVID THERAPEUTICS INC.** [US/US]; 4611 University Drive, Durham, NC 27707 (US).
(72) **PERNI, Robert, B.**; 26 Caitlin Drive, Birdsboro, PA 19508 (US). **CONWAY, Samuel, C.**; Apartment I-233, 200 Ross Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
(74) **BAXTER, Stephen, G.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33502** (13) A1
(21) PCT/FR97/00202
(22) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)**
(25) fr (26) fr
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 31/44
(54) USE OF 1-[4-(3-TRIFLUOROMETHYLPHENYL)-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRID-1YL]-2-(6,7-DIMETHOXYNAPHT-2-YL) ETHANE FOR PREPARING MEDICINES FOR THE TREATMENT OF CEREBRAL AND NEURONAL DISORDERS
UTILISATION DU 1-[4-(3-TRIFLUOROMETHYLPHENYL)-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRID-1YL]-2-(6,7-DIMETHOXYNAPHT-2-YL)ETHANE POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DESTINES AUX TRAITEMENTS DE TROUBLES CEREBRAUX ET NEURONAUX
(71) **SANOFI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CROCI, Tiziano** [IT/IT]; Via Cucchiari, 25, I-20155 Milan (IT). **FOURNIER, Jacqueline** [FR/FR]; Rue de Birazel, F-31830 Plaisance du Touch (FR). **GUZZI, Umberto** [IT/IT]; Via Don Gnocchi, 28, I-20100 Milan (IT). **PALMIERI, Costantino** [IT/IT]; Via L. Ciceri Visconti, 18, I-20137 Milan (IT).
(74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (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 98/33503** (13) A1
(21) PCT/US98/02058
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,295 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 31/44, C07D 487/22, 519/00 // (C07D 487/22, 257/00, 209/00, 209/00, 209/00, 209/00) (C07D 519/00, 491/00, 487/00) (C07D 519/00, 495/00, 487/00) (C07D 519/00, 487/00, 471/00) (C07D 519/00, 513/00, 487/00)
(54) PORPHYRIN COMPOUNDS AS TELOMERASE INHIBITORS
COMPOSES DE PORPHYRINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE TELOMERASE
(63) US 60/037,295 (CIP)
5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)

(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) **WHEELHOUSE, Richard, T.** [GB/GB]; 3 Pinder Bridge Mews Cross Street, Skepton, North Yorkshire BD23 2AH (GB). **HURLEY, Laurence, H.** [US/US]; 5811 Mesa Drive, Austin, TX 78731 (US).

(74) **KITCHELL, Barbara, S.**; 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 US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33504** (13) A1

(21) PCT/EP98/00576

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

(25) en (26) en

(31) 97200285.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/495

(54) TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE
TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE

(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) **BROECKAMP, Christophorus, Louis, Eduard** [NL/NL]; Vorstengrafflaan 1, NL-5342 LM Oss (NL).

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

(81) AM AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33505** (13) A1

(21) PCT/JP98/00361

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/18384 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/505, 31/52, 31/675, 31/70

(54) ANTIVIRAL AGENTS
AGENTS ANTIVIRAUX

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUASA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kana-gawa 227 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; Towa Yaesu 1-chome Building, 7th floor, 8-12, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33506** (13) A1

(21) PCT/US98/01569

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,932 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/58, 31/565, C07J 73/00

(54) ANDROGEN SYNTHESIS INHIBITORS
INHIBITEURS DE SYNTHÈSE D'ANDROGENES

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE** [US/US]; Suite 500, 511 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1691 (US).

(72) **BRODIE, Angela**; 8373 Reservoir Road, Fulton, MD 20759 (US). **LING, Yangzhi**; Building No. 5, Room 1908, An-Hui-Li, District No. 2, Beijing 100101 (CN).

(74) **HUNTINGTON, Danny, R.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33507** (13) A1

(21) PCT/GR97/00004

(22) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 35/78

(54) EXTRACT FROM A FIR TREE HAVING BIOLOGICAL EFFECTS
EXTRAIT DE SAPIN AVEC ACTIVITE BIOLOGIQUE

(71, 72) **PAPAVASSILIOU-MANDRA, Calliope** [GR/GR]; 115A Antonopoulou Street, GR-382 21 Volos (GR). **POLYCHRONIS, Argyrios** [GR/GR]; 2 Troadon Street, GR-382 22 Volos (GR).

(74) **MARIS, George**; 6 Navarinou Street, GR-106 80 Athens (GR).

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

(11) **WO 98/33508** (13) A1

(21) PCT/IB98/00142

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702130.7 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 35/80

(54) CALCAREOUS MATERIAL
MATERIAU CALCAIRE

(71) **AQUACAL LIMITED** [IE/IE]; Strand Farm Offices, Currabinny, Carrigaline, County Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUCHINCLOSS, Leslie** [GB/-]; Beau Manoir, Rue Maindonaux, St. Martin, Guernsey (GB).

(74) **BAILLIE, Iain, C.** et al. / etc.; Langner Parry, 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR (GB).

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

(11) **WO 98/33509** (13) A2

(21) PCT/IB98/00441

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,859 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(31) 09/017,043 (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 38/00

(54) USEFUL PROPERTIES OF HUMAN LACTO-FERRIN AND VARIANTS THEREOF
PROPRIETES UTILES DE LA LACTOFERRINE HUMAINE ET DE VARIANTS DE CELLE-CI

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)
2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)

(71) **PHARMING B.V.** [NL/NL]; Niels Bohrweg 11-13, NL-2333 CA Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUIJENS, Jan** [NL/NL]; Zevenhuizerlaan 42, NL-1851 MV Heiloo (NL). **VAN BERKEL, Patrick, H., C.** [NL/NL]; Rodenrijserweg 315, NL-2651 BS Berkel en Rodenrijs (NL).

(74) **BIZLEY, Richard, Edward**; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33510** (13) A1
(21) PCT/US98/02191
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/796,101 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 38/00, 39/245, 39/25, 39/295
(54) RESTENOSIS/ATHEROSCLEROSIS DIAGNOSIS, PROPHYLAXIS AND THERAPY DIAGNOSTIC DE LA RESTENOSE/ATHEROSCLEROSE, PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT
(71) **PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS** [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR). **DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, UNITED STATES OF AMERICA** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD (US).
(72) **EPSTEIN, Stephen, E.**; 11700 Danville Drive, Rockville, MD 20852 (US). **FINKEL, Toren**; 5011 Delray Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **SPEIR, Edith**; 7701 Arlen Street, Annandale, VA 22003 (US). **ZHOU, Yi, Fu**; 9020 Old Georgetown Road, Bethesda, MD 20814 (US). **ZHU, Jianhui**; 4949 Battery Lane #405, Bethesda, MD 20814 (US). **ERDILE, Lorne**; 1 Locust Lane, Loudonville, NY 12211 (US). **PINCUS, Steven**; 78 Troy Road, East Greenbush, NY 12061 (US).
(74) **FROMMER, William, S.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33511** (13) A1
(21) PCT/US97/21296
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/795,733 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 38/04, 39/395, C07K 7/06, 16/00, C12P 21/00, 21/06
(54) STRUCTURALLY MODIFIED PEPTIDES RESISTANT TO PEPTIDASE DEGRADATION PEPTIDES MODIFIES STRUCTURELLEMENT RESISTANT A LA DEGRADATION PAR PEPTIDASE
(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(72) **AYYOUB, Maha**; Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, UPR 9062 CNRS, 205, route de Narbonne, F-31400 Toulouse (FR). **MONSARRAT, Bernard**; Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, UPR 9062 CNRS, 205, route de Narbonne, F-31400 Toulouse (FR). **MAZARGUIL, Honore**; Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, UPR 9062 CNRS, 205, route de Narbonne, F-31400 Toulouse (FR). **VAN DEN EYNDE, Benoit**; Institut Ludwig pour la Recherche contre le Cancer, 74, avenue Hippocrate UCL 74,59, B-1200 Bruxelles (BE). **GAIRIN, Jean, Edouard**; Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, UPR 9062 CNRS, 205, route de Narbonne, F-31400 Toulouse (FR).

- (74) **HANSON, Norman, D.**; Felfe & Lynch, 805 Third Avenue, New York, NY 10105 (US).
(81) AU CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/33512** (13) A1
(21) PCT/EP98/00453
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701881.6 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB
(31) 9702594.4 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 38/13, 9/48, 9/107
(54) OIL-FREE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING CYCLOSPORIN A COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EXEMPTES D'HUILE, A BASE DE CYCLOSPORINE A
(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) **MEINZER, Armin** [DE/DE]; Fliederweg 2, D-79426 Buggingen (DE). **HAEBERLIN, Barbara** [CH/CH]; Haselrain 77, CH-4125 Riehen (CH).
(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33513** (13) A1
(21) PCT/US98/01880
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,594 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 38/16, C12P 21/02, C12N 15/00, 15/01, 15/09, 15/12, 15/63, 15/70, 15/79, C07K 14/705, C07H 21/04
(54) SOLUBLE CTLA4 MUTANT MOLECULES AND USES THEREOF MOLECULES CTLA4 MUTANTES SOLUBLES ET LEURS UTILISATIONS
(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(72) **PEACH, Robert, James**; 10 High Point Drive, Churchville, PA 18966 (US). **NAEMURA, Joseph, Roy**; 2627 127th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005 (US). **LINSLEY, Peter, S.**; 2430 9th Avenue W., Seattle, WA 98119 (US). **BAJORATH, Jürgen**; 17407 37th Avenue, Lynwood, WA 98037 (US).

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

- (11) **WO 98/33514** (13) A1
(21) PCT/JP98/00371
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/16349 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 38/18, 47/26
(54) FREEZE-DRIED COMPOSITION OF BONE MORPHOGENETIC PROTEIN HUMAN MP52 COMPOSITION LYOPHILISEE DE MP52 HUMAINE DE PROTEINES MORPHOGENETIQUES OSSEUSES
(71) **HOECHST MARION ROUSSEL LTD.** [JP/JP]; 17-51, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **INAGAKI, Mitsuko** [JP/JP]; B-312, 1084-1, Shimofujisawa, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **ICHIKAWA, Hideki** [JP/JP]; Hoechst Marion Roussel Ltd., Preclinical Development Laboratories, 3-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-11 (JP).
(74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33515** (13) A1
(21) PCT/US98/02143
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,119 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ A61K 38/18, C07K 14/50, 14/51, C12N 5/06
(54) STIMULATORY EFFECTS OF bFGF AND BMP-2 ON OSTEOGENIC DIFFERENTIATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS EFFETS STIMULANTS DE bFGF ET DE BMP-2 SUR UNE DIFFERENCIATION OSTEOGENIQUE DE CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES
(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7080 (US).
(72) **DENNIS, James, E.**; 1593 Maple Road, Cleveland, OH 44118 (US). **CAPLAN, Arnold, I.**; 1300 Oakridge Drive, Cleveland Heights, OH 44121 (US).

(74) **HERRON, Charles, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33516** (13) A1

(21) PCT/US98/01565

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,087 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 38/20 // (A61K 38/20, 38/20)

(54) USE OF IL-4 AND/OR IL-10 TO TREAT PROLIFERATIVE GLOMERULONEPHRITIS UTILISATION DE IL-4 OU DE IL-10 AFIN DE TRAITER LA GLOMERULONEPHRITIS PROLIFERATIVE

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).

(72) **TIPPING, Peter, G.**; 1 Acacia Avenue, Melbourne, VIC 3130 (AU). **KITCHING, Arthur, R.**; 18 Sevenoaks Road, Burwood East, Melbourne, VIC 3151 (AU). **HOLDSWORTH, Stephen, R.**; 22 Bridport Street, South Melbourne, Melbourne, VIC 3205 (AU).

(74) **FOULKE, Cynthia, L.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33517** (13) A1

(21) PCT/GB98/00269

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702021.8 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 38/21

(54) USE OF INTERFERON ALPHA SUBTYPES FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSE UTILISATION DES SOUS-TYPES D'INTERFERON ALPHA AUX FINS D'ACCROISSEMENT D'UNE REPOSE IM-MUNITAIRE

(71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOSTER, Graham, Russell** [GB/GB]; The Imperial School of Medicine, Dept. of Medicine, Queen Elizabeth The Queen Mother Wing, St. Mary's Hospital, London W2 1PG (GB). **THOMAS, Howard, Christopher** [GB/GB]; The Imperial School of Medicine, Dept. of Medicine, Queen Elizabeth The Queen Mother Wing, St. Mary's Hospital, London W2 1PG (GB).

(74) **CHAPMAN, Paul, William**; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33518** (13) A1

(21) PCT/US98/02145

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,163 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 38/45, C12N 1/00, 5/10, 9/10, 15/54, 15/63

(54) MUTANTS OF THYMIDYLATE SYNTHASE AND USES THEREOF
MUTANTS DE THYMIDILATE SYNTHASE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTINO, Joseph, R.** [US/US]; 117 Sunset Hill Drive, Branford, CT 06405 (US). **TONG, Youzhi** [CN/US]; 332 Greenbriar Drive, Union, NJ 07083 (US). **LIU-CHEN, Xinyue** [CN/US]; Apartment 6K, 420 E. 70th Street, New York, NY 10021 (US). **BANERJEE, Debabrata** [IN/US]; 8019 247th Street, Bellerose, NY 11426 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

(81) CA 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 98/33519** (13) A1

(21) PCT/US98/01635

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,283 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 38/46, 38/54, C07H 21/04, C12N 1/16, 1/20, 9/78, 15/00

(54) ARGININE DEIMINASE DERIVED FROM MYCOPLASMA ARTHRITIDIS AND POLYMER CONJUGATES CONTAINING THE SAME
ARGININE DEIMINASE OBTENUE A PARTIR DE MYCOPLASMA ARTHRITIDIS ET CONJUGUES DE POLYMERES LA CONTENANT

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

(72) **FILPULA, David, Ray**; 12 Carlton Club Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). **WANG, Maoling**; 54 Rice Run, East Brunswick, NJ 08816 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33520** (13) A1

(21) PCT/US98/02463

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,217 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 39/00, 39/02, 39/12, 45/05, 47/42, 47/44, 9/127, G01N 33/53, 33/543, 33/567

(54) pH-SENSITIVE LIPOSOMES AND OTHER TYPES OF ENCAPSULATED VACCINES CONTAINING IMMUNOMODULATORS, AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
LIPOSOMES SENSIBLES AU PH ET AUTRES TYPES DE VACCINS ENCAPSULES CONTENANT DES IMMUNOMODULATEURS, ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71, 72) **BYSTRYN, Jean-Claude** [US/US]; New York University Medical Center, Dept. of Dermatology, 560 First Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

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

(11) **WO 98/33521** (13) A1

(21) PCT/KR98/00007

(22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/3021 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) KR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 39/116, 39/09

(54) PNEUMOCOCCAL POLYSACCHARIDE CONJUGATE AND PNEUMOCOCCAL POLYSACCHARIDE CHOLERA TOXIN B SUBUNIT CONJUGATE VACCINES
CONJUGUE POLYSACCHARIDIQUE PNEUMOCOCCIQUE ET VACCINS CONJUGUE POLYSACCHARIDIQUE ANTIPNEUMOCOCCIQUE A SOUS-UNITE B DE TOXINE CHOLERIQUE

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hae-wolgok-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-791 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEONG, Seo, Young** [KR/KR]; Life Apt. 205-501, 5, Munchonmaul, Juyeop 2-dong, Ilsan-ku, Koyang, Kyungki-do 411-372 (KR). **KWON, Ick-Chan** [KR/KR]; Shiyong Apt. 706-704, 274, Hakyedong, Nowon-ku, Seoul 139-230 (KR). **KIM, Yong-Hee** [KR/KR]; Hyundai Apt. 54-503, 462, Apkujong-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-111 (KR). **SEONG, Seung-Yong** [KR/KR]; Sambo Apt. 5-1504, 30-2, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

- (74) **PARK, Jang, Won;** Park, Kim & Partner, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33522** (13) A1

(21) PCT/EP98/00461

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200298.4 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 39/12, C12N 7/08, A61K 35/76

(54) INFECTIOUS BURSTITIS VACCINE
VACCIN CONTRE LA BURSITE INFECTIEUSE

(71) **DIMMINACO AG** [CH/CH]; Zurichstrasse 12, CH-8134 Adliswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVELAAR, Frans, Gerrit** [NL/NL]; Harderwijkstraat 85, NL-3881 EG Putten (NL). **PITS-TRA, Bernarda, Johanna** [NL/NL]; Mouterspad 244, NL-1383 DK Weesp (NL). **VAN WIL-TENBURG, Nico** [NL/NL]; Koomanstraat 1G, NL-1391 VZ Abcoude (NL).

(74) **MANNION, Sally, Kim;** Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33523** (13) A1

(21) PCT/GB98/00325

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701999.6 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

(31) 9714182.4 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB

(31) 9716620.1 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(31) 9716641.7 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(31) 9724584.9 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 39/385, C07K 14/00, C12N 15/11, C07K 14/705

(54) VACCINATION METHODS AND MOLECULES
PROCEDE ET MOLECULES DE VACCINATION

(71) **BIOVATION LIMITED** [GB/GB]; Auris Business Centre, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB24 3RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARR, Frank, Joseph** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeen AB23 8XU (GB). **CARTER, Graham** [GB/GB]; Longhills Cottage, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB).

(74) **BASSETT, Richard;** Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33524** (13) A1

(21) PCT/US98/00985

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,740 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 39/395

(54) METHOD AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND TREATING THE SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME INCLUDING SEPSIS
PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR PREVENIR ET TRAITER LE SYNDROME DE LA REACTION INFLAMMATOIRE SYSTEMIQUE, Y COMPRIS LA SEPTICEMIE

(71, 72) **BECKER, Kenneth, L.** [US/US]; 1617 34th Street, N.W., Washington, DC 20007 (US). **WHITE, Jon, C.** [US/US]; 15 Newlands Street, Chevy Chase, MD 20815 (US). **NYLEN, Eric, S.** [US/US]; 6305 Herkos Court, Bethesda, MD 20817 (US). **SNIDER, Richard, H., Jr.** [US/US]; 16700 Dorchester Place, Upper Marlboro, MD 20772-3449 (US).

(74) **BAXTER, Stephen, G.** et al. / etc.; Obion, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33525** (13) A1

(21) PCT/US98/00989

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

(25) en (26) en

(31) 08/792,611 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 43/42, C07D 221/16

(54) HEXAHYDROINDENOPYRIDINE
COMPOUNDS HAVING ANTISPERMATOGENIC ACTIVITY
COMPOSES
D'HEXAHYDROINDENOPYRIDINE
PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTISPERMATOGENE

(71) **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE** [US/US]; 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **COOK, C., Edgar;** Stingy Hollow Road, Staunton, VA 24401 (US). **JUMP, Joseph, M.**; 15 Oakridge Drive, Warwick, RI 02893 (US). **ZHANG, Ping-sheng;** 395 Vallejo Drive #20, Millbrae, CA 94030 (US). **STEPHENS, John, R.**; 220 Elizabeth Street, B-1, Chapel Hill, NC 27514 (US). **FAIL, Patricia, A.**; 500A Turtle Creek Farm Road, Apex, NC 27502 (US). **LEE, Yue-Wei;** 3902 Sweeten Creek Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **WANI, Man-sukh, C.**; 2801 Legion Avenue, Durham, NC 27707 (US).

(74) **BEAUMONT, William, E.** et al. / etc.; Obion, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Crystal Square Five, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33526** (13) A1

(21) PCT/JP98/00426

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/35487 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 45/00, 38/57, 39/395

(54) REMEDIES FOR CARDIOMYOPATHY
REMEDES CONTRE LA CARDIOMYOPATHIE

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMOKAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 21, Sugumiami 3-chome, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0863 (JP).

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

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

(11) **WO 98/33527** (13) A2

(21) PCT/US98/01824

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,620 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 45/00

(54) CANCER IMMUNOTHERAPY WITH SEMI-ALLOGENEIC CELLS
IMMUNOTHERAPIE ANTICANCER A BASE DE CELLULES SEMI-ALLOGENIQUES

(71, 72) **COHEN, Edward, P.** [US/US]; 4737 South Kimbark Avenue, Chicago, IL 60615 (US).

(74) **DiGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

(11) **WO 98/33528** (13) A2

(21) PCT/US98/02103

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,925 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 47/48

(54) INDUCTION OF B CELL TOLERANCE
INDUCTION D'UNE TOLERANCE AUX CELLULES B

(71) **BIOTRANSPLANT, INC.** [US/US]; Building 75, 3rd Avenue, Charlestown Navy Yard, Charlestown, MA 02129 (US).

(72) **THALL, Aron;** 24 Holly Lane, Beverly, MA 01915 (US).

(74) **KEOWN, Wayne, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 01209 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33529** (13) A1

(21) PCT/US98/02051

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,862 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 48/00

(54) TREATMENT FOR URINARY INCONTINENCE
TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE PAR DES TECHNIQUES DE THERAPIE GENIQUE

(71) **GENEMEDICINE, INC.** [US/US]; 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381-4248 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, Michael** [US/US]; 50 South Havenridge Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33530** (13) A1

(21) PCT/US97/01897

(22) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 49/00

(54) METHOD FOR DETECTING ABNORMAL EPI-
THELIAL CELL SHEDDING
METHODE DE DETECTION D'ELIMINATION
ANORMALE DE CELLULES EPITHELIALES

(71) **PHANOS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 250, 9348 Civic Center Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(72) **TADA, Masahiro;** 3-chome, Kawazoe-cho, Kami-u-be, Ube, Yamaguchi 755 (JP).

(74) **NEWLAND, Bart, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, 555 13th Street, N.W. #701 East, Washington, DC 20004 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 (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 98/33531** (13) A1

(21) PCT/US98/01964

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200297.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61K 51/00, 51/08

(54) METHOD FOR THE DETECTION AND LO-
CALIZATION OF MALIGNANT HUMAN
TUMOURS
PROCEDE SERVANT A DETECTER ET A
LOCALISER DES TUMEURS MALIGNES
HUMAINES

(71) **MALLINCKRODT MEDICAL, INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(71, 72) **REUBI, J., C.** [CH/CH]; Austrasse 4, CH-3084 Wabern (CH).

(74) **BOONE, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Mallinckrodt Medical, Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(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 MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33532** (13) A2

(21) PCT/US98/01111

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,214 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61L 11/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR DISPOSAL
OF INFECTIOUS AND MEDICAL WASTE
APPAREIL ET PROCEDE POUR
L'EVACUATION DE DECHETS INFECTIEUX
ET MEDICAUX

(71) **THERMAL WASTE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 19 Stony Hill Road, Bethel, CT 06801 (US).

(72) **HEALY, Thomas;** 23 Hawthorne Cove, Brookfield, CT 06801 (US). **SCHINK, Eric;** 57 Balfour Drive, Wappenger Falls, NY 12590 (US). **BRI-CKEN, Jonathan;** 8 Bayberry Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **MIRABITO, A., Jason;** Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33533** (13) A1

(21) PCT/EP98/00502

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

(25) en (26) en

(31) 97101569.8 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61L 25/00, A61K 38/36, C07K 14/75

(54) A STABILIZED MIXTURE COMPRISING FI-
BRINOGEN
MELANGE STABILISE A BASE DE FIBRINO-
GENES

(71) **OMRIX BIOPHARMACEUTICALS S.A.** [BE/BE]; 140, avenue Louise, B2, B-1050 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUR, Israel** [IL/IL]; Omri Laboratories Ltd., P.O. Box 619, 76106 Rehovot (IL). **BAR, Liliana** [IL/IL]; Omri Laboratories Ltd., P.O. Box 619, 76106 Rehovot (IL). **LIEBERMAN, Oded** [IL/BE]; Omrix Biopharmaceuticals S.A., 140, avenue Louise, B2, B-1050 Brussels (BE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, D-50462 Cologne (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33534** (13) A1

(21) PCT/US97/01760

(22) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 1/00, 1/02, 1/38, B01D 21/26, 21/30, B04B 9/10, 11/02, 13/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR BLOOD SEPARATION
APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION DE SANG

(63) US 60/010,939 (CIP)
31 Jan/jan 1996 (31.01.1996)

(71) **MEDTRONIC ELECTROMEDICS, INC.** [US/US]; 18501 East Plaza Drive, Parker, CO 80134-9061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIVERA, John** [US/US]; 15191 East Layton Place, Aurora, CO 80015 (US). **LE, Son** [US/US]; 71 South Chase Drive, Lakewood, CO 80226 (US). **CHEEK, Daniel** [US/US]; 9201 South Surgarstone Circle, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **MATT, Richard** [US/US]; 7228 Clarendon Street, San Jose, CA 95129 (US). **KAMINSKI, Roger, P.** [US/US]; 20183 Aintree Court, Parker, CO 80134 (US).

(74) **LEWIS, Ancel, W., Jr.**; Suite A, 1666 S. University Boulevard, Denver, CO 80210 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/33535** (13) A1

(21) PCT/US97/19768

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/797,695 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 1/00, 1/14, 1/28, B01D 61/24, 61/28, 61/32

(54) SYSTEM, METHOD AND COMPOSITION FOR DIALYSIS AND SHOCK TREATMENT
SYSTEME, PROCEDE ET COMPOSITION DE DIALYSE ET DE CHOC THERAPEUTIQUE

(71, 72) **STONE, Andrew** [US/US]; 5818 N.W. 34 Way, Boca Raton, FL 33946 (US).

(74) **PHILLIPS, Peter, J.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/33536** (13) A1

(21) PCT/US98/01875

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

(25) en (26) en

(31) 08/792,067 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 1/00, 5/00, F16K 5/00, 5/10, 31/00

(54) VALVED MANIFOLD
COLLECTEUR A ROBINET

(71) **SORENSEN CRITICAL CARE, INC.** [US/US]; Suite 9, 79 West 4500 South, Murray, UT 84107 (US).

(72) **WINTERTON, Reed, F.**; 3308 E. Millcreek Canyon Road, Salt Lake City, UT 84109 (US). **HANSEN, Sean, P.**; 5419 Tonalea, Murray, UT 84107 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) CA DE GB.

(11) **WO 98/33537** (13) A1

(21) PCT/IB98/00117

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) TO97A000070 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) IT

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 1/16

(54) HYDRAULIC CIRCUIT FOR DIALYSIS LIQUID
CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR LIQUIDE DE DIALYSE

(71) **HOSPAL AG** [CH/CH]; Dornacherstrasse 8, CH-4008 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINCI, Luca** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7, I-46025 Poggio Rusco (IT).

(74) **LEJEUNE, Daniel**; Hospal Service Brevets, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (FR).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/33538** (13) A1

(21) PCT/DK98/00038

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

(25) en (26) en

(31) 0128/97 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DK

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 5/24, A61J 1/06, B01F 13/00

(54) A DEVICE FOR THE ADMINISTRATION OF A LIQUID MEDICAMENT SUSPENSION
DISPOSITIF POUR L'ADMINISTRATION D'UNE SUSPENSION MEDICAMENTEUSE LIQUIDE

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

(72) **BUCH-RASMUSSEN, Thomas**; Dalvej 28, DK-2820 Gentofte (DK). **JANNASCH, Patric**; Mågevej 22, DK-4000 Roskilde (DK). **JØRGENSEN, Erik, Bonne**; Skovvænget 24, Sosum, DK-3670 Veksø (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33539** (13) A1

(21) PCT/CA97/00983

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,465 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 5/50, 5/32

(54) SYRINGE WITH INTEGRAL SAFETY COVER
SERINGUE AVEC ENVELOPPE DE SECURITE MONOBLOC

(71) **OKANAGAN HOUSE INC.** [CA/CA]; 716 Winnipeg Street, Penticton, British Columbia V2A 5N3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PYROZYK, Ronald, Robert** [CA/CA]; 716 Winnipeg Street, Penticton, British Columbia V2A 5N3 (CA). **SHARP, Steve, Ronald** [CA/CA]; 204 - 9908 Gordon Avenue, Fort McMurray, Alberta T9H 2E2 (CA).

(74) **KNOX, John, W.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, P.O. Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33540** (13) A1

(21) PCT/JP98/00360

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/31121 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(31) 9/42897 (32) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 15/00

(54) SUCTION TYPE MEDICATOR
APPLICATEUR DE MEDICAMENT DU TYPE A ASPIRATION

(71) **UNISIA JECS CORPORATION** [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243 (JP). **DOTT LIMITED COMPANY** [JP/JP]; 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHKI, Hisatomo** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243 (JP). **ISHIZEKI, Kazunori** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243 (JP). **NAKAMURA, Shigemi** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243 (JP). **YAZAWA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243 (JP). **YANAGAWA, Akira** [JP/JP]; Dott Limited Company, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 224 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya** et al. / etc.; Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(11) **WO 98/33541** (13) A1

(21) PCT/US97/16887

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,486 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 16/00, A62B 9/06

(54) TRACHEAL TUBE SECURING STRAP
SANGLE DE FIXATION DE CANULE DE TRA-
CHEOTOMIE

(71) **AVAIL MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US];
13737 Stemmon Freeway, Dallas, TX 75234 (US).

(72) **BOYD, Michael, S.;** 411 Anice Lane, Eules, TX
76039 (US).

(74) **McFALL, Robert, A.;** Jenkins & Gilchrist, Suite
3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799
(US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/33542** (13) A1

(21) PCT/US98/02045

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/800,655 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) US
(04.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 16/00, A62B 7/00

(54) BOXLESS MEASUREMENT OF THORACIC
GAS VOLUME
MESURE DU VOLUME DE GAZ THORACIQUE
NE NECESSITANT PAS D'ENCEINTE

(71) **MEDICAL GRAPHICS CORPORATION**
[US/US]; 350 Oak Grove Parkway, St. Paul, MN
55127 (US).

(72) **SNOW, Michael, G.;** 24408 East Typo Drive,
Stacy, MN 55079 (US). **JAMES, Steven, D.;** 3801
West 54th Street, Edina, MN 55410 (US).

(74) **DIETZ, Paul, T.;** Haugen and Nikolai, P.A., 900
Second Avenue South, #820, Minneapolis, MN
55402 (US).

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

(11) **WO 98/33543** (13) A1

(21) PCT/SE98/00108

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700282-8 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) SE
(30.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 16/04 // A61F 2/20

(54) BREATHING PROTECTOR
PROTECTEUR RESPIRATOIRE

(71) **GIBECK LARYCARE AB** [SE/SE]; P.O. Box
718, S-194 27 Upplands Väsby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **LAMBERT, Hans** [SE/SE]; Odengatan 43,
S-113 51 Stockholm (SE).

(74) **KARLSSON, Leif;** L.A. Groth & Co. KB, P.O.
Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/33544** (13) A1

(21) PCT/JP98/00384

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

(25) en (26) en

(31) 9/32940 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) JP
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 25/00

(54) ANGIOGRAPHIC CATHETER
CATHETER POUR ANGIOGRAPHIE

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 44-1,
Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).

(72) **KINOSHITA, Yasushi;** Terumo Kabushiki Kai-
sha, 150, Maimaigi-cho, Fujinomiya-shi, Shi-
zuoka-ken 418 (JP). **TAKAMIYA, Makoto;** 301,
1-1, Higashiizumigaoka 4-chome, Toyonaka-shi,
Osaka-fu 560 (JP).

(74) **MUKAIYAMA, Shoichi;** Room No. 503,
Marunouchi Office Forum, 1-30, Marunouchi
2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460 (JP).

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

(11) **WO 98/33545** (13) A1

(21) PCT/US98/02052

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,791 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) US
(04.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 25/10

(54) SUPRAPUBIC DRAINAGE CATHETER
SONDE DE DRAINAGE SUS-PUBIENNE

(71) **COOK UROLOGICAL INC.** [US/US]; 1100
West Morgan Street, P.O. Box 227, Spencer, IN
47460 (US).

(72) **BANDER, Neil, H.;** 2 Hemlock Hills, Chappaqua,
NY 10514 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR 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 98/33546** (13) A1

(21) PCT/IB97/00231

(22) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 29/00

(54) MEDICAL STENTS, APPARATUS AND ME-
THOD FOR MAKING SAME
EXTENSEURS MEDICAUX, APPAREIL ET
PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPON-
DANTS

(71, 72) **GLOBERMAN, Oren** [IL/IL]; InStent Israel,
Ltd., Galgaley Ha'plada Street 11, P.O. Box 212,
46722 Herzalia B. (IL).

(74) **LANGER, Edward;** 312 Giron Center, Jabotinsky
Street 5, P.O. Box 410, 43103 Raanana (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG
KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 98/33547** (13) A1

(21) PCT/US98/01844

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,317 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) US
(30.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 31/00

(54) PERIPHERAL NERVE SITE ANESTHESIA
ANESTHESIE AU NIVEAU D'UN SITE NER-
VEUX PERIPHERIQUE

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDU-
CATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First
Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).

(72) **BROWN, David, L.;** 3300 Fox Hollow Court S.W.,
Rochester, MN 55902 (US). **CAHILL, Donald,
R.;** 1919-6th Avenue N.E., Rochester, MN 55904
(US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.;** Fish & Richardson P.C.,
P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapo-
lis, MN 55402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR
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 98/33548** (13) A1

(21) PCT/US97/02715

(22) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61M 35/00

(54) STEAMING DEVICE FOR SKIN TREATMENT
DISPOSITIF A VAPEUR DESTINE AU TRAITE-
MENT DE LA PEAU

(71, 72) **JOHN, Michael** [DE/US]; 8091 Hampton
Wood Drive, Boca Raton, FL 33433 (US).

(74) **SILVERMAN, Melvin, K.;** Suite 410, 2455 East
Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33304
(US).

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

(11) **WO 98/33549** (13) A1

(21) PCT/US98/02031

(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/795,968	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61M 37/00		
(54) INJECTOR FOR A SUBCUTANEOUS INFUSION SET INJECTEUR POUR DISPOSITIF DE PERFUSION SOUS-CUTANEE		
(71) MINIMED INC. [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).		
(72) FUNDERBURK, Jeffery, V.; 17245 Lahey Street, Granada Hills, CA 91344 (US). MARANO, April, A.; 11347 Montana Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). FIELD, Jeffrey, F.; 16715 Vincennes Street, Northridge, CA 91343 (US).		
(74) LOWRY, Stuart, O.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).		
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/33550 (13) A1		
(21) PCT/FR98/00118		
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)		
(25) fr	(26) fr	
(31) 97/01187	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) FR
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61M 39/10, A61F 5/44		
(54) DEVICE FOR CONTROLLING THE DISCONNECTION OF A URINARY CATHETER DISPOSITIF DE CONTROLE DE DECONNEXION POUR SONDE URINAIRE		
(71, 72) ROTHAN, Gabriel [FR/FR]; 45, rue Leconte de Lisle, F-77330 Ozoir la Ferrière (FR). ROTHAN-TONDEUR, Monique [FR/FR]; 4, allée du Beaujolais, F-77150 Ferolles Attilly (FR).		
(74) RHEIN, Alain; Cabinet Bleger-Rhein, 10, rue Contades, F-67300 Schiltigheim (FR).		
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/33551 (13) A1		
(21) PCT/US98/00295		
(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/795,425	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61N 1/05		
(54) SUTURE SLEEVE WITH CIRCUMFERENTIAL LEAD LOCKING DEVICE MANCHON DE SUTURE A DISPOSITIF DE BLOCAGE DE FIL CIRCONFERENTIEL		
(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).		
(72) POHNDORF, Peter, J.; 13684 North 30th Street Circle, Stillwater, MN 55082 (US). GUBBIN, Douglas, H.; 3734 80th Avenue North, Brooklyn Park, MN 55433 (US).		

(74) DUTHLER, Reed, A. et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).		
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/33552 (13) A1		
(21) PCT/GB98/00363		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9702277.6	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61N 1/30, A61K 9/00		
(54) ELECTRO-RELEASE SYSTEMS, MODIFIED ELECTRODES AND THEIR USE SYSTEMES D'ELECTRO-LIBERATION, ELECTRODES MODIFIEES ET LEUR UTILISATION		
(71) JOHN INNES CENTRE [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich NR4 7UH (GB).		
(72) PICKETT, Christopher, John; Fieldhead Nursery, Cargate Lane, Upton, Norwich, Norfolk NR13 6AT (GB). IBRAHIM, Saad, Khalil; 23 Lakeland Way, Hethersett, Norwich, Norfolk NR9 3QA (GB).		
(74) PAGET, Hugh, C., E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33553 (13) A1		
(21) PCT/US98/00040		
(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/792,204	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61N 1/37, A61B 5/05, 5/08		
(54) IMPEDANCE RESPIRATORY RATE MEASURING EDEMA MONITOR DETECTEUR D'OEDEME A IMPEDANCE DE MESURE DU RYTHME RESPIRATOIRE		
(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).		
(72) RIFF, Kenneth, M.; 11755 38th Avenue, Plymouth, MN 55441 (US).		
(74) ATLASS, Michael, B. et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).		
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/33554 (13) A1		
(21) PCT/US98/01704		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/791,206	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61N 1/37, A61B 5/05, 5/08		
(54) IMPLANTABLE IMPEDANCE MEASUREMENT SYSTEM SYSTEME IMPLANTABLE DE MESURE D'IMPEDANCE		
(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).		
(72) COMBS, William, J.; 6255 Fallbrook Road, Eden Prairie, MN 55344 (US). CONDIE, Catherine, R.; 2106 St. Anthony Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US). MARTIN, Roy; 13988 Timber Crest Drive, Maple Grove, MN 55311 (US). WARKENTIN, Dwight, H.; 1666 Oak Avenue, St. Paul, MN 55112 (US). WAHLSTRAND, John, D.; 685 Lake Pine Drive, Shoreview, MN 55126 (US).		
(74) ATLASS, Michael, B. et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).		
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/33555 (13) A1		
(21) PCT/US98/01767		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/789,969	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ A61N 5/00		
(54) RADIATION DELIVERY BALLOON BALLONNET A VECTEUR DE RAYONNEMENT		
(71) CARDIOVASCULAR DYNAMICS, INC. [US/US]; 13700 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).		
(72) CROCKER, Michael; 1220 S. Neveen Lane, Anaheim, CA 92804 (US). KICK, George, F.; 24572 Sundance Avenue, Laguna Hills, CA 92653 (US). SIMINUK, Mark; 23911 Larkwood Lane, Lake Forest, CA 92630 (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 UZ VN YU ZW; 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 98/33556 (13) A1		
(21) PCT/US98/00558		
(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)		
(25) en	(26) en	

(31) 08/791,608 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61N 5/06

(54) PELTIER COOLED APPARATUS AND METHODS FOR DERMATOLOGICAL TREATMENT
DISPOSITIFS DE REFROIDISSEMENT PELTIER ET PROCEDES DE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE

(71) **LASERLITE, LLC** [US/US]; 30–31 Union Wharf, Boston, MA 02109 (US).

(72) **MULLER, David, F.**; 87 Chestnut Street, Boston, MA 02108 (US).

(74) **GEARY, William, C.** et al. / etc.; Nutter, McClen-
nen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/33557** (13) A1

(21) PCT/US98/01633

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 790,546 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61N 5/06

(54) LASER ENERGY DEVICE AND PROCEDURE FOR FORMING A CHANNEL WITHIN TISSUE
DISPOSITIF FONCTIONNANT A L'ENERGIE LASER ET PROCEDE SERVANT A PRATIQUER UN PASSAGE A L'INTERIEUR D'UN TISSU

(71) **CARDIODYNE, INC.** [US/US]; 18872 Bardeen Avenue, Irvine, CA 92612–1520 (US).

(72) **LOEB, Marvin, P.**; Apartment 101, 2872 Coast Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US).
CRAWFORD, L., Dean; 5121 Yearling Avenue, Irvine, CA 92714 (US). **SHAOLIAN, Samuel, M.**; 24871 Stonegate Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

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

(81) DE GB IL JP.

(11) **WO 98/33558** (13) A1

(21) PCT/US98/02123

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,876 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A61N 5/06

(54) METHOD AND APPARATUS FOR TREATING WRINKLES IN SKIN USING RADIATION
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TRAITER DES RIDES DE LA PEAU AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT

(71) **CANDELA CORPORATION** [US/US]; 530 Boston Post Road, Wayland, MA 01778 (US).
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **ANDERSON, R., Rox**; 399 Marrett Road, Lexington, MA 02173 (US). **ROSS, Edward, Victor, Jr.**; 2527 Bancroft Street, San Diego, CA 92104 (US). **HSIA, James, C.**; 41 Page Road, Weston, MA 02193 (US). **MCMILLAN, Kathleen**; 1958 Main Street, Concord, MA 01742 (US).

(74) **ROSENBERG, Michelle, B.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33559** (13) A1

(21) PCT/EP98/00491

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

(25) de (26) de

(31) 197 03 656.2 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A62B 33/00, 37/00

(54) LIFE SAVING APPARATUS FOR AVALANCHES
APPAREIL DE SAUVETAGE LORS D'AVALANCHES

(71, 72) **ASCHAUER, Peter** [DE/DE]; An der Dorf-
wiese 3, D–82166 Gräfelfing (DE).

(72, 75) **BAUER, Helmuth** [DE/DE]; Haberskirchner
Strasse 22, D–84333 Malgersdorf (DE). **BAUER, Ulricke** [DE/DE]; Haberskirchner Strasse 22, D–84333 Malgersdorf (DE).

(74) **GRÄTTINGER & PARTNER (GBR)**; Wittelsba-
cherstrasse 5, Postfach 16 55, D–82306 Starnberg 1 (DE).

(81) CA 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 98/33560** (13) A1

(21) PCT/US97/22660

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,993 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A62B 35/00

(54) GUARDED SNAP HOOK
MOUSQUETON DE SURETE

(71) **KLEIN TOOLS, INC.** [US/US]; 7200 McCormick Boulevard, Chicago, IL 60659–9033 (US).

(72) **KLEIN, Richard, T., Jr.**; 4133 R.F.D., Long Grove, IL 60047 (US).

(74) **CUMMINGS, Eugene, M.**; Lockwood, Alex, Fitz-
gibbon & Cummings, Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/33561** (13) A1

(21) PCT/AU97/00757

(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,993 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A62B 35/00

(54) GUARDED SNAP HOOK
MOUSQUETON DE SURETE

(71) **KLEIN TOOLS, INC.** [US/US]; 7200 McCormick Boulevard, Chicago, IL 60659–9033 (US).

(72) **KLEIN, Richard, T., Jr.**; 4133 R.F.D., Long Grove, IL 60047 (US).

(74) **CUMMINGS, Eugene, M.**; Lockwood, Alex, Fitz-
gibbon & Cummings, Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/33562** (13) A1

(21) PCT/ES98/00021

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

(25) es (26) es

(31) U 9700250 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) ES

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A63B 71/14, 61/00, A41F 1/06, A41D 20/00

(54) IMPROVED WRIST BAND FOR SPORTS USE
SERRE-POIGNET SPORTIF PERFECTIONNE

(71, 72) **JAVALOYES BERNACER, Beatriz** [ES/ES];
Santa Rosa, 61, 1^o E, E–03800 Alcoy (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero &
Asociados, S.L., Alcalá, 21, E–28014 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/33563** (13) A2

(21) PCT/US98/01769

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

(25) en (26) en

(31) 08/792,247 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A63C

(54) SNOWBOARD
PLANCHE A NEIGE

(71, 72) **BUSBY, James, Steele, Jr.** [US/US]; 247 Knox Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/33564** (13) A1

(21) PCT/EP98/00508

(25) en (26) en

(31) PO 4874 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) AU

(31) PO 7625 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) AU

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A63B 23/035, A61H 1/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR STRET-
CHING
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETIREMENT

(71, 72) **ELLIS, Liam** [AU/AU]; 223/2–26 Wattle Cres-
cent, Pyrmont, NSW 2009 (AU).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/33562** (13) A1

(21) PCT/ES98/00021

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

(25) es (26) es

(31) U 9700250 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) ES

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A63B 71/14, 61/00, A41F 1/06, A41D 20/00

(54) IMPROVED WRIST BAND FOR SPORTS USE
SERRE-POIGNET SPORTIF PERFECTIONNE

(71, 72) **JAVALOYES BERNACER, Beatriz** [ES/ES];
Santa Rosa, 61, 1^o E, E–03800 Alcoy (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero &
Asociados, S.L., Alcalá, 21, E–28014 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/33563** (13) A2

(21) PCT/US98/01769

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

(25) en (26) en

(31) 08/792,247 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A63C

(54) SNOWBOARD
PLANCHE A NEIGE

(71, 72) **BUSBY, James, Steele, Jr.** [US/US]; 247 Knox Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).

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

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

(11) **WO 98/33564** (13) A1

(21) PCT/EP98/00508

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

(25) de (26) de

(31) 297 01 662.8 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A63C 11/22, A45B 9/00

(54) WRIST STRAP
DRAGONNE

(71, 72) **LENHART, Klaus** [DE/DE]; Mittlerer Weg 23, D-73275 Ohmden (DE).

(74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss, Fuhleendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/33565** (13) A1

(21) PCT/CA98/00067

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,196,489 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) CA

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A63C 17/06

(54) IN-LINE ROLLER SKATE WITH FRAME INTERFACE
PATIN A ROULETTES EN LIGNE AVEC INTER-FACE CADRE

(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Decarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FULLUM, Jean-François** [CA/CA]; 4413, rue Berri, Montreal, Quebec H2J 2R2 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.**; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33566** (13) A1

(21) PCT/US98/01725

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,277 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A63F 1/18

(54) METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING DISPLAYS IN RELATION TO THE PLAY OF BACCARAT
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER DES IMAGES DE PRESENTATION DU JEU DE BACCARA

(71, 72) **LOFINK, Kurt** [US/US]; 2324 Overthere Lane, Las Vegas, NV 89030 (US). **LOFINK, Richard** [US/US]; 2324 Overthere Lane, Las Vegas, NV 89030 (US).

(74) **ANDERSON, Philip, J.**; Quirk & Tratos, Suite 500 North, 3773 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89109 (US).

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

(11) **WO 98/33567** (13) A1

(21) PCT/KZ97/00005

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 970103.1 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) KZ

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A63F 9/08

(54) PSYCHOLOGICAL STIMULATING TOY
JOUET DE STIMULATION PSYCHOLOGIQUE

(71, 72) **SYPKOV, Sergei Vladimirovich** [KZ/KZ]; Krylova Street, 42-21, Karaganda, 470076 (KZ).

(81) GH HU JP KP KR LT LV RU TR 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 98/33568** (13) A1

(21) PCT/US98/02171

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,913 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(31) 09/023,647 (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A63F 9/22

(54) DETACHABLE JOYSTICK AND ADAPTER
MANETTE DE COMMANDE AMOVIBLE ET ADAPTATEUR

(71) **TIGER ELECTRONICS, LTD.** [US/US]; 1027 Newport Avenue, Pawtucket, Rhode Island 02862 (US).

(72) **DRUCKMAN, Gil**; Patai Street 10, Ramat-Aviv, Tel Aviv (IL). **HERSHKOVITZ, Danny**; Maale Hashahar 11, 52383 Ramat-Gan (IL).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 S. LaSalle, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33569** (13) A1

(21) PCT/US98/02346

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/796,005 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ A63H 33/02

(54) HOOP FOR EXERCISE AND ENTERTAINMENT
HAVING DECORATIVE APPEARANCE
CERCEAU D'EXERCICES ET DE JEUX AVEC MOTIFS DECORATIFS

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **ARRIOLA, Martin, F.**; 3114 El Dorado, Torrance, CA 90503 (US). **CHAIKUMNERD, Tichakorn**; 1122 Summerview Lane, Huntington Beach, CA 92648 (US). **SIMMONS, Janet, K.**; Apartment 115, 360 The Village, Redondo Beach, CA 90277 (US). **McDONOUGH, Diana, L.**; 4605 Mustang Road, Chino, CA 91710 (US). **VOLYNSKY, Isaak**; 458-C So. Rexford Drive, Beverly Hills, CA 90212 (US).

(74) **McCORMACK, John, M.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(11) **WO 98/33570** (13) A1

(21) PCT/EP98/00400

(22) **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 01 830.2 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 3/00

(54) DISPERSION DEVICE FOR A DISPENSER FOR SPRINKLING LIQUID ONTO SUBSTANCE AND/OR HEAT EXCHANGE SYSTEMS
DISPOSITIF DE DISPERSION POUR DISTRIBUEUR DE LIQUIDE UTILISE POUR ARROSER DES SYSTEMES D'ECHANGES DE SUBSTANCES ET/OU DE CHALEUR

(71) **RASCHIG GMBH** [DE/DE]; Mundenheimer Strasse 100, D-67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTES, Michael** [DE/DE]; Mundenheimer Strasse 100, D-67061 Ludwigshafen (DE).

(74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerrenergstrasse 23-25, D-75172 Pforzheim (DE).

(81) CA 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 98/33571** (13) A1

(21) PCT/US98/01447

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,348 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(31) 08/935,813 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 3/22

(54) IMPROVED MASS TRANSFER DEVICE
PERFECTIONNEMENT APPLICABLE A UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MATIERE

(71) **NORTON CHEMICAL PROCESS PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3855 Fishcreek Road, Stow, OH 44224 (US).

(72) **HAUSER, Richard, P.**; 3839 Sandy Lane Road, Ravenna, OH 44266 (US). **TAYLOR, Bruce**; 511 Miller Avenue, Kent, OH 44240 (US). **HARRIS, John**; 508 Ivan Drive, Kent, OH 44240 (US). **SCHIRRA, Joe**; 904 South Lindley Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US). **BREEDON, Donald, K.**; 14 Crossway Road, Church Lawton, Stoke on Trent ST7 3EY (GB).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.**; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33572** (13) A1

(21) PCT/SE98/00189

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700383-4 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 15/08, B01J 20/28, G01N 30/48

(54) AN ADSORPTION/SEPARATION METHOD AND A MEDIUM FOR ADSORPTION/SEPARATION
PROCEDE D'ADSORPTION/SEPARATION ET SUPPORT POUR ADSORPTION/SEPARATION

(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) **BERG, Hans** [SE/SE]; Flogstavägen 122, S-752 63 Uppsala (SE). **HANSSON, Hasse** [SE/SE]; Heidenstamsgratan 51, S-754 27 Uppsala (SE). **KÄGEDAL, Lennart** [SE/SE]; Torgrims väg 3, S-754 40 Uppsala (SE).

(74) **BERGANDER, Håkan** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/33573** (13) A1

(21) PCT/US98/01717

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,896 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 17/12

(54) MODULAR FILTER APPARATUS
APPAREIL DE FILTRE MODULAIRE

(71, 72) **BENESI, Steve, C.** [US/US]; 301 Ohio Avenue, Richmond, CA 94804 (US).

(74) **FEIX, Donald, C.** et al. / etc.; 241 North San Mateo Drive, San Mateo, CA 94401 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD 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 98/33574** (13) A1

(21) PCT/FI98/00016

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970086 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FI

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 29/70, 33/15, B07B 1/14

(54) FILTER UNIT
UNITE FILTRE

(71) **MEIKO OY** [FI/FI]; Lentokentäkatu 11, FIN-77600 Suonenjoki (FI). **SAVON TEKNIA OY** [FI/FI]; Savilahdentie 6, FIN-70210 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAJOLA, Tauno** [FI/FI]; Salpakankaantie 1 A 7, FIN-15860 Hollola 2 (FI).

(74) **PITKÄNEN, Hannu**; Savilahdentie 6 L 3, FIN-70210 Kuopio (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33575** (13) A1

(21) PCT/JP98/00383

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/33172 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(31) 9/134304 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) JP

(31) 9/224348 (32) **5 Aug/Août 1997 (05.08.1997)** (33) JP

(31) 9/267784 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 39/14

(54) CLEANING APPARATUS, FILTER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
APPAREIL DE NETTOYAGE, FILTRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) **TAKASAGO THERMAL ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKATA, Soichiro** [JP/JP]; 807-43, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 227 (JP). **SATO, Katsumi** [JP/JP]; 202, Haitsu Rinkan, 19-2, Higashirinkan 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 228 (JP). **TAKAHASHI, Hideto** [JP/JP]; Bonnusyansu A102, 16-24, Soubudai 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 228 (JP). **OKADA, Takao** [JP/JP]; 21-1, Tsukushino 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194 (JP).

(74) **KANEMOTO, Tetsuo** et al. / etc.; Shinjuku-Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).

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

(11) **WO 98/33576** (13) A1

(21) PCT/SE98/00185

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700393-3 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 47/06, F28F 25/12 // B01D 53/78

(54) OPEN CONTACT REACTOR
REACTEUR PAR CONTACT OUVERT

(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) **HALLDIN, Claes** [SE/SE]; PL 415 Gransholm, S-360 32 Gemla (SE). **ÅHMAN, Stefan** [SE/SE]; Älmåsvägen 16, S-352 42 Växjö (SE). **JOHANSSON, Lars-Erik** [SE/SE]; Puppramåla, S-360 23 Älmeboda (SE). **COLLINS, David, J.** [US/US]; 9012 Fox Lake Drive, Knoxville, TN 37923 (US). **BORIO, Donald** [US/US]; 1710 Chiswell Hill Lane, Knoxville, TN 37922 (US). **DOUGHTY, Joseph, V.** [US/US]; 8664 Eagle Pointe Drive, Knoxville, TN 37931 (US).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33577** (13) A1

(21) PCT/SE98/00186

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700394-1 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 47/06, F28C 1/00 // F28F 25/00

(54) OPEN CONTACT REACTOR
REACTEUR PAR CONTACT OUVERT

(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) **HALLDIN, Claes** [SE/SE]; PL 415 Gransholm, S-360 32 Gemla (SE). **ÅHMAN, Stefan** [SE/SE]; Älmåsvägen 16, S-352 42 Växjö (SE). **JOHANSSON, Lars-Erik** [SE/SE]; Puppramåla, S-360 23 Älmeboda (SE). **COLLINS, David, J.** [US/US]; 9012 Fox Lake Drive, Knoxville, TN 37923 (US). **BORIO, Donald** [US/US]; 1710 Chiswell Hill Lane, Knoxville, TN 37922 (US). **DOUGHTY, Joseph, V.** [US/US]; 8664 Eagle Pointe Drive, Knoxville, TN 37931 (US).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S–200 71 Malmö (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33578** (13) A1

(21) PCT/US98/01963

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,288 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 50/00

(54) GAS FILTER SEPARATOR/COALESCE AND MULTI-STAGE VESSEL
FILTRE SEPARATEUR/COALESCEUR DE GAZ ET RECIPIENT MULTI-ETAGES

(71) **PERRY EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; Ft. Wolters Industrial Park, P.O. Box 640, Mineral Wells, TX 76068 (US).

(72) **PERRY, Marney, Dunman, Jr.**; 904 N.W. 7th Avenue, Mineral Wells, TX 76067 (US). **VON PHUL, Stephen, A.**; 103 Golf View Circle, Weatherford, TX 76086 (US). **KROGUE, John, A.**; 800 Holly Hill Road, Mineral Wells, TX 76067 (US). **BURNS, David, J.**; 2901 North Murco, Mineral Wells, TX 76067 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

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

(11) **WO 98/33579** (13) A1

(21) PCT/US98/01986

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,835 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 53/053

(54) PRESSURE SWING ABSORPTION SYSTEM WITH MULTI-CHAMBER CANISTER
SYSTEME D'ABSORPTION PAR MODULATION DE PRESSION COMPORTANT UN RECIPIENT A PLUSIEURS CHAMBRES

(71) **HEALTHDYNE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1255 Kennestone Circle, Marietta, GA 30066 (US).

(72) **CZABALA, Michael, P.**; 6090 Foxberry Lane, Roswell, GA 30075 (US). **MURDOCH, Robert, W.**; 5228 Willow Ridge Drive, Woodstock, GA 30188 (US).

(74) **BOSS, Gerald** et al. / etc.; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30308–2216 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33580** (13) A1

(21) PCT/FI98/00096

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970421 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FI

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 53/85

(54) IMPLEMENT FOR REMOVING IMPURITIES FROM GAS FLOW
OUTIL D'ELIMINATION DES IMPURETES D'UN FLUX GAZEUX

(71) **PARTEK PAROC OY AB** [FI/FI]; Sörnäisten rantatie 23, FIN–00500 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANTANEN, Beatrix** [FI/FI]; Malmnäsintie 11 B, FIN–21600 Parainen (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roober-tinkatu 4–6 A, FIN–00120 Helsinki (FI).

(81) CA CZ DE DK EE FI HU JP LT LV NO PL SE SI SK UA 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 98/33581** (13) A1

(21) PCT/EP98/00516

(22) **31 Jan/jan 1998 (31.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 04 005.5 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01D 63/04, 63/02, 61/38, 53/22, A61M 1/14, G01N 33/543

(54) MODULE MADE OF AT LEAST TWO-TYPE HOLLOW FIBRES, AND PRODUCTION OF SAME
MODULE A FIBRES CREUSES D'AU MOINS DEUX GROUPES, ET MODE DE FABRICATION

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Postbus 9300, NL–6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAURMEISTER, Ulrich** [DE/DE]; Moltkes-trasse 67, D–42115 Wuppertal (DE). **SCHNEIDER, Klaus** [DE/DE]; Am Stadtwald 62, D–63906 Erlenbach (DE). **WOLLBECK, Rudolf** [DE/DE]; Am Stadtwald 24, D–63906 Erlebach (DE).

(74) **FETT, Günter**; Akzo Nobel Faser AG, Kasinos-trasse 19–21, D–42103 Wuppertal (DE).

(81) 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 98/33582** (13) A1

(21) PCT/EP98/00217

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 779.8 (32) **1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01F 5/02, 5/04, B01J 19/00, 19/24

(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DISPERSED MIXTURE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MELANGE DISPERSE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D–76133 Karlsruhe (DE). **BAYER AG** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUBERT, Klaus** [DE/DE]; Geigersberg-strasse 54, D–76227 Karlsruhe (DE). **BIER, Wilhelm** [DE/DE]; Grabener Weg 10, D–76344 Eggenstein–Leopoldshafen (DE). **LINDER, Gerd** [DE/DE]; Stephan–Lochner–Weg 2, D–76149 Karlsruhe (DE). **HERRMANN, Erhard** [DE/DE]; Felix–von–Roll–Strasse 11D, D–51375 Leverkusen (DE).

(74) **RÜCKERT, Friedrich**; Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, D–76021 Karlsruhe (DE).

(81) 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 98/33583** (13) A1

(21) PCT/CH98/00025

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97810043.6 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01F 5/06

(54) MODULE FORMING PART OF A STATIC MIXER ARRANGEMENT FOR A PLASTICALLY FLOWABLE MATERIAL TO BE MIXED HAVING A CRITICAL DWELL TIME
MODULE FAISANT PARTIE D'UN DISPOSITIF MELANGEUR STATIQUE POUR PRODUIT MELANGE COULANT DE MANIERE PLASTIQUE, A TEMPS DE SEJOUR CRITIQUE

(71) **SULZER CHEMTEC AG** [CH/CH]; Hegfeld-strasse 10, CH–8404 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAURER, Rudolf** [CH/CH]; Römerweg 10, CH–8404 Winterthur (CH). **STUDLEK, Joachim** [DE/DE]; Ziegelhütte 4, D–35614 Asslar (DE).

(74) **SULZER MANAGEMENT AG**; KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 14, CH–8401 Winterthur (CH).

(81) CA CN CZ JP KR MX US.

(11) **WO 98/33584** (13) A1

(21) PCT/US98/00100

(22) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/792,548 (32) 31 Jan/jan 1997 (33) US
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01F 5/06, D21B 1/34(54) MEDIUM CONSISTENCY LIQUID MIXER
MALAXEUR DE LIQUIDES DE CONSISTANCE
MOYENNE(71) BELOIT TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE
19803 (US).(72) GALLAGHER, Brian, J.; 71 Naticook Ave-
nue, Litchfield, NH 03052 (US). LaRIVIERE,
Christopher, J.; 144 Colburn Road, Milford, NH
03055 (US). BEDARD, Maurice, P.; 112 South
Mast Street, Goffstown, NH 03045 (US).(74) CAMPBELL, Raymond, W.; One St. Lawrence
Avenue, Beloit, WI 53511 (US).(81) BR CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/33585 (13) A1

(21) PCT/US98/02480

(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/037,315 (32) 5 Feb/fév 1997 (33) US
(05.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01F 5/06(54) MICROFLUIDIC SUB-MILLISECOND MIXERS
MELANGEURS DE TYPE MICROFLUIDI-
QUE A INTERVALLE D'ACTION INFRA-
MILLISECONDE(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California
Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).(72) DESAI, Amish; Pasadena, CA (US). YANG,
Xing; Pasadena, CA (US). TAI, Yu-Chong; Pa-
sadena, CA (US). MARZLUFF, Elaine; Pasadena,
CA (US). BOCKENKAMP, Dirk; Pasadena, CA
(US). MAYO, Stephen; Pasadena, CA (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 UZ VN YU ZW; 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 98/33586 (13) A1

(21) PCT/US98/02151

(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/792,356 (32) 5 Feb/fév 1997 (33) US
(05.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01J 19/00(54) APPARATUS AND METHOD FOR DIVERSE
CHEMICAL SYNTHESIS USING MULTI-
DIMENSION MOVABLE ARRAYS
APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A
METTRE EN OEUVRE DIVERSES SYNTHESES
CHIMIQUES AU MOYEN D'ARRANGEMENTS
MOBILES A DIMENSIONS MULTIPLES(71) PROTOGENE LABORATORIES, INC.
[US/US]; 1454 Page Mill Road, Palo Alto,
CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) BRENNAN, Thomas, A. [US/US]; 1998
Broadway #1505, San Francisco, CA 94109 (US).(74) BREZNER, David, J. et al. / etc.; Flehr Hohbach
Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Em-
barcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187
(US).(81) AU CA CN 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 98/33587 (13) A1

(21) PCT/GB98/00299

(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702114.1 (32) 1 Feb/fév 1997 (33) GB
(01.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01J 19/24, 12/00, 8/02, F28D 9/00, C01B 3/34,
3/38, C10G 9/00, C07C 5/32(54) A METHOD OF PROVIDING HEAT
PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DE LA
CHALEUR(71) BG PLC [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive,
Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) GOUGH, Arthur [GB/GB]; 18 Westend,
Ostmothely, Northallerton, West Yorkshire DL6
3AA (GB).(74) MORGAN, David, J.; BG plc, Intellectual Pro-
perty Dept., 100 Thames Valley Park, Reading,
Berkshire RG6 1PT (GB).(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/33588 (13) A1

(21) PCT/US98/01284

(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/791,681 (32) 30 Jan/jan 1997 (33) US
(30.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01J 20/02, 20/22, 21/18, 31/00, 23/32(54) FIBROUS STRUCTURES WITH LABILE AC-
TIVE SUBSTANCE
STRUCTURES FIBREUSES AVEC SUB-
STANCES ACTIVES LABILES(71) HOECHST CELANESE CORPORATION
[US/US]; Route 202-206 North, Somerville, NJ
08876 (US).(72) GROEGER, Gunter, H.; 7716 Bradenton Drive,
Charlotte, NC 28210 (US). MALONE, Jason, R.;
R.R. 1, Box 244, Highview, WV 26808 (US).(74) KROBOTH, Timothy, R.; 5501 Providence Coun-
try Club Drive, Charlotte, NC 28277-2636 (US).(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/33589 (13) A1

(21) PCT/US98/02300

(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/036,871 (32) 5 Feb/fév 1997 (33) US
(05.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01J 20/34(54) PROCESS FOR REGENERATION OF CARBON-
SUPPORTED, RHENIUM-CONTAINING CATA-
LYSTS
PROCEDE DE REGENERATION DE CATA-
LYSEURS CONTENANT DU RHENIUM, A
SUPPORT CARBONE(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COM-
PANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington,
DE 19898 (US).(72) CAMPOS, Daniel; 5771 Pyles Ford Road, Wil-
mington, DE 19807 (US). ERNST, Richard, E.;
2006 Lenape Unionville Road, Kennett Square, PA
19348 (US). MICHEL, John, B.; 1013 Revolution-
ary Drive, West Chester, PA 19382 (US).(74) STEVENSON, Robert, B.; E.I. Du Pont De
Nemours and Company, Legal Patent Records
Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898
(US).(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/33590 (13) A1

(21) PCT/US98/01866

(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/037,184 (32) 4 Feb/fév 1997 (33) US
(04.02.1997)(31) 09/010,775 (32) 22 Jan/jan 1998 (33) US
(22.01.1998)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B01J 23/46, 23/652, 23/656(54) CARBONYLATION CATALYST
CATALYSEUR DE CARBONYLATION(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US];
100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660
(US).(72) TUSTIN, Gerald, Charles; 1065 Rotherwood
Drive, Kingsport, TN 37660 (US). ZOELLER,
Joseph, Robert; 2421 Rivermont Drive, Kingsport,
TN 37660 (US). BROWNING, Horace, Law-
rence, Jr.; 1113 Radcliffe Avenue, Kingsport, TN
37664 (US). SINGLETON, Andy, Hugh; 4137
Skyland Drive, Kingsport, TN 37664 (US).(74) BLAKE, Michael, J.; P.O. Box 511, Kingsport,
TN 37662-5075 (US).(81) CA CN JP SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33591 (13) A1

(21) PCT/EP98/00200

(22) 15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)

(25) de	(26) de	
(31) 197 03 502.7	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B01J 31/22, C08F 10/00		
(54) NON SELF-IGNITING SOLID MATIERE SOLIDE NON SPONTANEMENT IN- FLAMMABLE		
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États designés sauf US)</i>		
(72, 75) KRISTEN, Marc, Oliver [DE/DE]; Römerweg 15, D-67117 Limburgerhof (DE). MÜLLER, Pa- trik [DE/DE]; Erfurter Strasse 91, D-67663 Kai- serslautern (DE). MOLL, Ulrich [DE/DE]; Hein- rich-Lorenz-Strasse 8, D-67487 St Martin (DE). KÖLLE, Peter [DE/DE]; Auf dem Köppel 2/11, D-67098 Bad Dürkheim (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/33592	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00438		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 04 129.9	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B01J 35/04, F01N 3/28		
(54) HONEYCOMB BODY, IN PARTICULAR CATALYST SUPPORT BODY, WITH A REINFORCED WALL STRUCTURE CORPS EN NID D'ABEILLES, NOTAMMENT CORPS DE SUPPORT DE CATALYSEUR, AVEC UNE PAROI A STRUCTURE RENFORCEE		
(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONS-TECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) MAUS, Wolfgang [DE/DE]; Gut Horst, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).		
(74) KAHLHÖFER, Hermann ; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33593	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00439		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 04 144.2	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B01J 35/04		
(54) EXTRUDED HONEYCOMB BODY, IN PARTI- CULAR CATALYST SUPPORT BODY, WITH A REINFORCED WALL STRUCTURE CORPS EXTRUDE EN NID D'ABEILLES, NO- TAMMENT CORPS DE SUPPORT DE CATA- LYSEUR, AVEC UNE PAROI A STRUCTURE RENFORCEE		
(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONS- TECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États designés sauf US)</i>		
(72, 75) BRÜCK, Rolf [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). MAUS, Wolf- gang [DE/DE]; Gut Horst, D-51429 Bergish Gladbach (DE).		
(74) KAHLHÖFER, Hermann ; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/33594	(13) A1	
(21) PCT/SE98/00109		
(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9700304-0	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) SE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B02C 7/12, D21B 1/14, D21D 1/30		
(54) REFINING ELEMENT ELEMENT DE RAFFINAGE		
(71) SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) VIRVING, Nils [SE/SE]; Backtimjegränd 27, S-165 73 Hässelby (SE).		
(74) SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB ; Sundqvist, Hans, Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).		
(81) AU BR CA JP NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33595	(13) A1	
(21) PCT/US98/01991		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/791,991	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B02C 19/00		
(54) APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR DEFIBERING PAPER OR DRY PULP APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR LE DEFIBRAGE DU PAPIER OU DE LA PATE SECHE		

(71) DWYER, Edward, J. [US/US]; 5 Thistle Court, New Hartford, NY 13413 (US).		
(71, 72) SANDFORD, Stuart, E. [CA/CA]; LX19 Conc 8, Drummond Township, Ontario K7C 3P5 (CA). BOUDRIA, Robert, E. [CA/CA]; 1112 Des Cerisier Street, Rockland, Ontario K4K 1K9 (CA). WRAY, Robert, G. [CA/CA]; 7 Lovers Court, Barrie, Ontario L4N 7W8 (CA).		
(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/33596	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00245		
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/32736	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B03C 3/82		
(54) AIR CLEANER EPURATEUR D'AIR		
(71) MIDORI ANZEN CO., LTD. [JP/JP]; 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).		
(72) TOIDA, Kiyoshi ; Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP). NOZAWA, Makoto ; Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP). TAKAHASHI, Daisuke ; Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).		
(74) HIBIYA, Yukihiko ; Station Plaza 318, 3-24, Ume- jima 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 121 (JP).		
(81) CN KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33597	(13) A1	
(21) PCT/AU98/00055		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) PO 4886	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) AU
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B04B 15/00, 7/12, B01D 21/26, A61J 1/20		
(54) METHOD AND MEANS FOR SEPARATING BLOOD PROCEDE ET SYSTEME POUR SEPARER LES DIFFERENTS CONSTITUANTS DU SANG		
(71) AUSTRALIAN RED CROSS SOCIETY (WESTERN AUSTRALIAN DIVISION) [AU/AU]; 290 Wellington Street, Perth, W.A. 6000 (AU). <i>(for all designated States except / pour tous les États designés sauf US)</i>		

(72, 75) WHISSON, Maxwell, Edmund [AU/AU]; 15 Loftus Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU).		
(74) HARWOOD, Errol, John et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).		

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33598** (13) A1
(21) PCT/FR97/00181
(22) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)**
(25) fr (26) fr
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B05B 5/16, 5/08
(54) SPRAYING DEVICE BY ELECTROSTATIC ATOMISATION OF PAINT
DISPOSITIF D'APPLICATION PAR PULVERISATION ELECTROSTATIQUE DE PEINTURE
(71, 72) **SOYER, Guy** [FR/FR]; 23, Grande rue, F-89113 Fleury la Vallée (FR).
(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Bleger-Rhein, 10, rue Contades, F-67300 Schiltigheim (FR).
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33599** (13) A1
(21) PCT/FR98/00140
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/01011 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FR
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B05B 17/06, G05D 9/02
(54) SYSTEM FOR SUPPLYING LIQUID TO AN APPARATUS IN WHICH A CONSTANT LEVEL IS MAINTAINED
SYSTEME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE POUR APPAREIL DANS LEQUEL EST MAINTENU UN NIVEAU CONSTANT
(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) **JOLLY, Renaud** [FR/FR]; 324, rue Maréchal Leclerc, F-38340 Voreppe (FR). **LEGRAND, Jacques** [FR/FR]; 23, rue Léo Lagrange, F-38100 Grenoble (FR).
(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33600** (13) A1
(21) PCT/US97/11458
(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,492 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B05C 1/06, 1/08

(54) IPC (CHIP) TERMINATION MACHINE
MACHINE DE CONNEXION DE COMPOSANTS PASSIFS INTEGRES (PUCES)
(71) **CHIP STAR INC.** [US/US]; 266 LaMoree Street, San Marcos, CA 92069 (US).
(72) **BRADEN, Denver**; 440 Jason Lane, San Marcos, CA 92069 (US). **DeVERA, Romolo, V.**; 8203 Jade Coast Road, San Diego, CA 92126 (US).
(74) **MURPHEY, John, J.**; Murphey Law Offices, Pacific Center One, Suite 260, 701 Palomar Airport Road, Carlsbad, CA 92009-1027 (US).
(81) CN IL JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33601** (13) A1
(21) PCT/EP98/00541
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97101538.3 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) EP
(34) BE et al. / etc.
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B05D 3/12, 5/02, B44D 2/00
(54) PROCESS FOR GENERATING STRUCTURED SURFACES IN COIL COATING
PROCEDE POUR GENERER DES SURFACES STRUCTUREES DANS UNE ENDUCTION EN CONTINU DE BANDES
(71) **SIGMA COATINGS FARBEN- UND LACKWERKE GMBH** [DE/DE]; Vennhauser Allee 242, D-40627 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HEINDRICHs, Wilfried, Heinz** [DE/DE]; Verbindungsstrasse 48, D-40723 Hilden (DE). **LANGE, Dirk** [DE/DE]; Spittaler Weg 10, D-40789 Monheim (DE).
(74) **LEYDER, F.**; Fina Research S.A., Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).
(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33602** (13) A1
(21) PCT/FR98/00171
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/01190 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FR
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B05D 7/02, D06B 1/02, B05D 5/10
(54) METHOD AND DEVICE FOR SURFACE SIZING OF SOFT PIECES WITH POROUS SURFACE
PROCEDE ET MACHINE D'ENCOLLAGE SUPERFICIEL DE PIECES SOUPLES A SURFACE POREUSE
(71, 72) **GUILHEM, Christian** [FR/FR]; Route Nationale 20, F-82350 Albias (FR). **GUILHEM, Jacques** [FR/FR]; Le Rasclot, F-82240 Puylaroque (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33603** (13) A1
(21) PCT/US98/01198
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,113 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B07B 1/04, 1/52
(54) UNIVERSAL METHOD OF AND APPARATUS FOR SCREENING DEBRIS
PROCEDE ET APPAREIL UNIVERSELS DE DEGRILLAGE DES DETRITUS
(71) **MEURER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 15611 West Sixth Avenue, Golden, CO 80401 (US).
(72) **BRAUCH, Joseph, Karl**; 15802 East 8th Circle, Aurora, CO 80011 (US). **MEURER, Charles, Lonnie**; 2389 Bitterroot Lane, Golden, CO 80401 (US). **MEURER, Douglas, Lee**; 1672 Oneida Street, Denver, CO 80220 (US).
(74) **MARTINE, Chester, E., Jr.**; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
(81) CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33604** (13) A1
(21) PCT/SE97/02105
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9700385-9 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) SE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B07B 1/46
(54) SCREEN WITH OVERLAPPING ELONGATE SCREEN CLOTH ELEMENTS
CRIBLE DOTE D'ELEMENTS A TOILE DE CRIBLAGE ALLONGES SE CHEVAUCHANT
(71) **SVEDALA TRELLEX AB** [SE/SE]; P.O. Box 74, S-231 21 Trelleborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRENVALL, Bo, Christer** [SE/SE]; Blentarpsvägen 12, S-270 35 Blentarp (SE).
(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33605** (13) A1
(21) PCT/DE98/00273
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) de (26) de

(31) 197 03 310.5	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B08B 3/02, 5/02		
(54) INDUSTRIAL CLEANING FACILITY INSTALLATION DE NETTOYAGE INDUS- TRIEL		
(71) MOB	MÄRKISCHE	
OBERFLÄCHENANLAGEN	&	
BEHÄLTERBAU GMBH [DE/DE]; Gottower Strasse 37, D-14943 Luckenwalde (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) MEISSNER,	Werner	[DE/DE]; Graf-Albert-Strasse 13, D-51709 Marienheide (DE).
(74) ERICH, Dieter et al. / etc.; Erich und Nern, Au- gust-Bebel-Ring 36, D-15751 Niederlehme (DE).		
(81) BR CN CZ JP KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/33606	(13) A1	
(21) PCT/US98/01968		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/794,783	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B08B 7/04		
(54) CONTINUOUS PARTICLE SEPARATION OPE- RATION OPERATION CONTINUE DE SEPARATION DE PARTICULES		
(71) WEIRTON STEEL CORPORATION [US/US]; 400 Three Springs Drive, Weirton, WV 26062-4989 (US).		
(72) OLASHUK, Kenneth, R.; 932 Highland Street, Follansbee, WV 26037 (US).		
(74) BAKER, Raymond, N.; Shanley and Baker, 2233 Wisconsin Avenue N.W., Washington, DC 20007 (US).		
(81) AU CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/33607	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00356		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/16567	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) JP
(31) 9/321357	(32) 21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)	(33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B09B 3/00, A62D 3/00, B01D 53/34		
(54) METHOD OF DECOMPOSING DIOXINS PROCEDE DE DECOMPOSITION DE DIOXINES		
(71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. [JP/JP]; 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		

(72, 75) MIYATA, Hiroshi [JP/JP]; Kurita Water In- dustries Ltd., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shin- juku-ku, Tokyo 160 (JP). FUJIYOSHI, Naoaki [JP/JP]; Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi- shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). IZUMIKAWA, Hirofumi [JP/JP]; Kurita Water In- dustries Ltd., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shin- juku-ku, Tokyo 160 (JP). MASHIKO, Mitsuhiro [JP/JP]; Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi- shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). FUJIWARA, Noboru [JP/JP]; Kurita Water In- dustries Ltd., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shin- juku-ku, Tokyo 160 (JP).		
(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin Building, 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).		
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/33608	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00425		
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/19118	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B09B 3/00, B29B 17/00, C08J 11/00		
(54) WASTE PLASTIC DECHLORINATION APPA- RATUS EQUIPEMENT DE DECHLORATION POUR DE- CHETS EN PLASTIQUE		
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kana- gawa 210-0913 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) KOSUGI, Shinichiroh [JP/JP]; 1-6-29-612, Motomiya, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kana- gawa 230-0004 (JP). HATA, Kenji [JP/JP]; 908, Nyuueru Terasu Dai 6 Hiyoshi, 77-1, Kanigaya, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0025 (JP). IMAMURA, Takeshi [JP/JP]; 29-2-205, Hi- gashiterao-Nakadai, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0017 (JP).		
(74) SATO, Kazuo et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).		
(81) KR US.		
(11) WO 98/33609	(13) A1	
(21) PCT/US98/01872		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/792,895	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B21D 53/00		
(54) METHOD OF AND APPARATUS FOR MANU- FACTURING TABS FOR EASY-OPEN CAN END PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE LANGUETTES POUR DES EXTREMITES DE BOITES A OUVERTURE FACILE		
(71) DAYTON SYSTEMS GROUP, INC. [US/US]; 4201 Little York Road, Dayton, OH 45414 (US).		
(72) SCHUBERT, James, R.; 4243 Merrimac Avenue, Dayton, OH 45405 (US). COOK, Steven, T.; 4067 Glenberry Circle, Bellbrook, OH 45305 (US). SCHUBERT, John, F.; 4400 Greenview Drive, Dayton, OH 45415 (US).		

(74) NAUMAN, Joseph, G.; 696 Renolda Woods Court, P.O. Box 292470, Dayton, OH 45429 (US).		
(81) 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 98/33610	(13) A1	
(21) PCT/CA98/00062		
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 2,196,479	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) CA
(31) 2,227,828	(32) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)	(33) CA
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B22D 17/00, B21C 23/00		
(54) SEMI-SOLID METAL FORMING PROCESS PROCEDE POUR FORMER UN METAL SEMI- SOLIDE		
(71) AMCAN CASTINGS LIMITED [CA/CA]; 10 Hillyard Street, P.O. Box 446, Hamilton, Ontario L8L 7X3 (CA).		
(72) WOODHOUSE, Gordon; 14 Leawood Court, St. Catharines, Ontario L2T 3R6 (CA).		
(74) MILNE, Peter et al. / etc.; Rogers & Milne, Suite 1004, 357 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2T7 (CA).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/33611	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00355		
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 399.7	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B22D 19/00		
(54) PROCESS FOR MANUFACTURING THE HOU- SING BLOCK FOR A HYDRAULIC AGGRE- GATE PROCEDE DE FABRICATION D'UN BLOC CARTER POUR UN AGREGAT HYDRAU- LIQUE		
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) BURGDORF, Jochen [DE/DE]; Neugasse 11, D-63075 Offenbach (DE). VOLZ, Peter [DE/DE]; In den Wingerten 14, D-64291 Darmstadt (DE). BIRKENBACH, Alfred [DE/DE]; Kriemhildring 13a, D-65795 Hattersheim (DE).		
(74) BLUM, K.-D. et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frank- furt (DE).		
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

- (11) **WO 98/33612** (13) A1
(21) PCT/JP98/00416
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/21159 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B22D 39/06, 35/00
(54) APPARATUS FOR SUPPLYING MOLTEN METAL AT PREDETERMINED RATE
DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE METAL EN FUSION A UNE VITESSE DETERMINEE
(71) **TOUNETSU CO., LTD.** [JP/JP]; 7-14, Tsurumachi, Amagasaki-shi, Hyogo 660 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOCHIZUKI, Syunji** [JP/JP]; Tounetsu Co., Ltd., 7-14, Tsurumachi, Amagasaki-shi, Hyogo 660 (JP).
(74) **FUJIKAWA, Tadashi**; 1-22, Nagasunishidori 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660 (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 98/33613** (13) A1
(21) PCT/JP98/00324
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/17995 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B22F 1/00, H05M 4/38
(54) HYDROGEN STORAGE ALLOY POWDER ANE METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
POUDRE D'ALLIAGE POUR LE STOCKAGE D'HYDROGENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhonori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **IMOTO, Teruhiko** [JP/JP]; 4-15-5-204, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576 (JP). **MATSUURA, Yoshinori** [JP/JP]; 4-20, Ikagaminamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **HIGASHIYAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; 1-21-16, Aogetin, Mino-shi, Osaka 562 (JP). **KIMOTO, Mamoru** [JP/JP]; 2-15-18, Sugiyamate, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NOGAMI, Mitsuzo** [JP/JP]; 1-13-302-1206, Nasahara, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **YO-NEZU, Ikuo** [JP/JP]; 8-16-9, Korigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NISHIO, Koji** [JP/JP]; 2-5-20, Miyanosaka, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
(74) **NISHIOKA, Nobuyasu**; 406 Maruko Intelligence Building, 9-10, Kozu 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (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 98/33614** (13) A1
(21) PCT/US98/02165
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/796,012 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B22F 3/00, C04B 24/38, 35/636, C22C 1/04 // C04B 103:30, 103:44
(54) GEL STRENGTH ENHANCING ADDITIVES FOR AGAROID-BASED INJECTION MOLDING COMPOSITIONS
ADDITIFS FAVORISANT LE POUVOIR GELIFIANT DESTINES A DES COMPOSITIONS POUR MOULAGE PAR INJECTION A BASE D'AGAROIDES
(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(72) **FANELLI, Anthony**; 63 Upper Mountain Avenue, Rockaway, NJ 07866 (US). **BEHI, Mohammad**; 16 Roosevelt Avenue, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US). **BALLARD, Clifford, Palmer, Jr.**; 1012 Stanton-Lebanon Road, Lebanon, NJ 08833 (US). **BURLEW, Joan, V.**; 106 Valley View Drive, Rockaway, NJ 07866 (US).
(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept.(E. Iannarone), P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(81) BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33615** (13) A1
(21) PCT/IL97/00374
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 120137 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) IL
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B23B 27/16
(54) CUTTING INSERTS
PIECES RAPPORTEES DE COUPE
(71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; Iscar Center, P.O. Box 11, Tefen 24959 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BETMAN, Benjamin** [IL/IL]; 31A Harishonim Street, Kiriyat Chaim 26302 (IL).
(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/33616** (13) A1
(21) PCT/DE98/00311
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 04 131.0 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B23D 31/00
(54) METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING BY BREAKAGE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION PAR RUPTURE
(71) **EX-CELL-O GMBH** [DE/DE]; Salacher Strasse 93, D-73054 Eisligen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REHM, Wolfgang** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9, D-73072 Donzdorf (DE). **HENZLER, Peter** [DE/DE]; Rehsteige 5, D-73035 Göppingen (DE).
(74) **HÜBNER, Helmut**; Kuhnén, Wacker & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
(81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33617** (13) A1
(21) PCT/DE98/00142
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 03 212.5 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B23K 1/005
(54) METHOD FOR DETERMINING THE WETTING FORCE DURING A SOLDERING PROCESS
PROCEDE POUR DETERMINER LA FORCE D'IMPREGNATION APPARAISSANT LORS D'UN PROCESSUS DE SOUDAGE
(71, 72) **SCHURIG, Jürgen** [DE/DE]; Deutingerstrasse 8, D-85354 Freising (DE).
(72, 75) **WEGE, Sonja** [DE/DE]; Evers-Busch-Strasse 243, D-80999 München (DE).
(74) **KUHNE, WACKER & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
(81) 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 98/33618** (13) A1
(21) PCT/US98/01338
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,475 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B23K 11/30, 35/02, 35/40
(54) RESISTANCE WELDING ELECTRODE AND PROCESS FOR MAKING
ELECTRODE POUR SOUDAGE PAR RESISTANCE ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) **THE NIPPERT COMPANY** [US/US]; 801 Pittsburgh Drive, Delaware, OH 43015 (US).
(72) **NIPPERT, Russell, Alan**; 2504 Danvers Court, Columbus, OH 43220 (US). **SWANK, Brian, Eugene**; 6190 Twp. Road 21, Marengo, OH 43015 (US).
(74) **CALOGERO, Stephen, A.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33619** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00647
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200304.0 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) EP
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B23K 13/02
- (54) METHOD AND DEVICE FOR JOINING OIL-FIELD TUBULARS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RELIER DES ELEMENTS TUBULAIRES UTILISES DANS LES CHAMPS PETROLIFERES
- (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) **BLIAULT, Alan, Edgar, John** [GB/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). **CUMMING, Francis, Alexander** [NZ/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **LAWS, Mark, Seth** [GB/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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33620** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00423
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/20277 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B23K 20/00, G21K 5/00
- (54) COMPOSITE BONDING MATERIAL OF BERYLLIUM, COPPER ALLOY AND STAINLESS STEEL AND COMPOSITE BONDING METHOD
MATERIAU D'ADHESION COMPOSITE DE BERYLLIUM, D'ALLIAGE DE CUIVRE ET D'ACIER INOXYDABLE ET PROCEDE POUR PROVOQUER L'ADHESION DU COMPOSITE
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **IWADACHI, Takaharu** [JP/JP]; 18-29, Hanazono-cho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-0833 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33621** (13) A1
- (21) PCT/US98/01952
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/794,835 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B23K 20/233, 20/02, B32B 15/01
- (54) PRESSURE BONDING AND DENSIFICATION PROCESS FOR MANUFACTURING LOW DENSITY CORE METAL PARTS
PROCEDE DE LIAGE PAR PRESSION ET DE DENSIFICATION PAR PRESSION POUR LA FABRICATION DE PIECES METALLIQUES A NOYAU DE FAIBLE DENSITE
- (63) US 08/794,835 (CON)
4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)
- (71) **McDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARTZ, Daniel, S.** [US/US]; 7535 Teasdale, University City, MO 63103 (US). **DEUSER, Donald, A.** [US/US]; 1665 Saddlespur, Florissant, MO 63033 (US). **MARTIN, Rick, L.** [US/US]; 139 Timberridge Drive, St. Peters, MO 63376 (US).
- (74) **GOSNELL, Guy, R.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33622** (13) A1
- (21) PCT/US97/01309
- (22) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B23K 26/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING WINDOWS IN A CONSTANT-VELOCITY JOINT CAGE
PROCEDE ET APPAREIL DE DECOUPAGE DE FENETRES DANS UNE CAGE DE JOINT UNIVERSEL HOMOCINETIQUE

- (71) **RAYCON CORPORATION** [US/US]; 2850 S. Industrial Highway, Ann Arbor, MI 48104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE GROVE, Graham** [GB/US]; 13114 N. 100th Place, Scottsdale, AZ 85260 (US). **SUTTIE, David, G.** [GB/GB]; 28 Bennetts Lane, Cossington, Leicestershire LE7 4UP (GB).
- (74) **EVANS, John, C.** et al. / etc.; Reising, Ethington, Learman & McCulloch, P.L.L.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 (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 98/33623** (13) A1
- (21) PCT/US98/02063
- (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/795,500 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B23K 26/14, A61B 17/36
- (54) ELECTROMAGNETICALLY INDUCED CUTTER WITH SHAPED FLUID PARTICLES
OUTIL DE COUPE ELECTROMAGNETISE A PARTICULES FLUIDES FAÇONNEES
- (71) **BIOLASE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 981 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) **RIZOIU, Ioana, M.**; 19 New York Court, Dana Point, CA 92624 (US). **KIMMEL, Andrew, I.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33624** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00269
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 261.3 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B24D 3/06, B24B 3/34 // 33/08
- (54) HONING TOOL FOR MACHINING WORKPIECES BY CUTTING
OUTIL DE HONING POUR L'USINAGE DE PIECES PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX
- (71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; D-53175 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRENKEL, Walter** [DE/DE]; Am Alten Sportplatz 17, D-71272 Renningen (DE). **KOCHENDÖRFER, Richard** [DE/DE]; Silberwaldstrasse 1, D-70619 Stuttgart (DE). **HEINRICH, Horst** [DE/DE]; Vollmarstrasse 8, D-58809 Neuenrade (DE).

(74) **GRIMM, Ekkehard**; Edith-Stein-Strasse 22, D-63075 Offenbach am Main (DE).

(81) 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 98/33625** (13) A1

(21) PCT/EP98/00291

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 202.8 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B24D 3/06, B24B 3/34 // 33/08

(54) TOOL FOR MACHINING WORKPIECES BY CUTTING
OUTIL POUR L'USINAGE DE PIECES PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX

(71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; D-53175 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRENKEL, Walter** [DE/DE]; Am Alten Sportplatz 17, D-71272 Renningen (DE). **KOCHENDÖRFER, Richard** [DE/DE]; Silberwaldstrasse 1, D-70619 Stuttgart (DE). **FRIESS, Martin** [DE/DE]; Beurener Wasen 3/1, D-72636 Frickenhausen (DE).

(74) **GRIMM, Ekkehard**; Edith-Stein-Strasse 22, D-63075 Offenbach (DE).

(81) 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 98/33626** (13) A1

(21) PCT/ES98/00020

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700204 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) ES

(31) P 9800026 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) ES

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B25B 13/14

(54) ADJUSTABLE SPANNER
CLE ANGLAISE

(71, 72) **URQUIZU OSA, Ana** [ES/ES]; Olaguibel, 38, E-01004 Vitoria (ES).

(74) **BUCETA FACORRO, D. Luis**; Bravo Murillo, 219-1°B, E-28020 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33627** (13) A1

(21) PCT/TR98/00002

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/00065 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) TR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B25C 5/02, B26F 1/32

(54) COMBINED PAPER PUNCH AND STAPLER
PERFORATRICE ET AGRAFEUSE DE PAPIER REUNIES

(71, 72) **AMAL, Ahmet, Fazil** [TR/TR]; Aylin Apt., D.3, Saray Arkasi Sokak No. 20, Ayazpasa, Taksim, 80090 Istanbul (TR). **KORTAN, Lütfi, Murat** [TR/TR]; Atiye Sokak, Belkis Apt., No. 4/6, Tesvikiye, 80200 Istanbul (TR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33628** (13) A1

(21) PCT/US98/01838

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,183 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B25C 7/00

(54) UNDERPINNER MACHINE
MACHINE DE MAINTIEN

(71) **THE FLETCHER-TERRY COMPANY** [US/US]; 65 Spring Lane, Farmington, CT 06032 (US).

(72) **PETERS, Alan, R.**; 7731 Bocilla #5, Bokeelia, FL 33922 (US). **KOZYRSKI, Vincent, T.**; 3 Wetherstone Ridge Road, Plainville, CT 06062 (US).

(74) **DORMAN, Ira, S.**; Suite 200, 330 Roberts Street, East Hartford, CT 06108 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33629** (13) A1

(21) PCT/JP98/00399

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/33176 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B25J 5/00, B62D 57/02

(54) LEG TYPE MOBILE ROBOT CONTROL APPARATUS
APPAREIL DE CONTROLE DE ROBOT MOBILE DU TYPE A JAMBES

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKENAKA, Toru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **HASEGAWA, Tadaaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **MATSUMOTO, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP).

(74) **YOSHIDA, Yutaka**; 816 Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

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

(11) **WO 98/33630** (13) A1

(21) PCT/CH98/00031

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 215/97 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) CH

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B26D 1/28, 11/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR CUTTING CONTINUOUSLY DELIVERED FLAT OBJECTS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COUPER DES OBJETS PLATS ACHEMINES EN CONTINU

(71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄGER, Erich** [CH/CH]; Laubgasse 6a, CH-8500 Frauenfeld (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33631** (13) A1

(21) PCT/FI98/00048

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970391 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FI

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B27B 17/14

(54) METHOD AND DEVICE FOR STRETCHING THE CHAIN OF A CROSSCUT SAW
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TENDRE LA CHAÎNE D'UNE SCIE A TRONÇONNER

(71) **LAKO FOREST OY LTD.** [FI/FI]; Merimaskuntie 752, FIN-21160 Merimasku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LASTUNEN, Pentti** [FI/FI]; Rauduistentie 39, FIN-21160 Merimasku (FI). **LAAKSONEN, Jari** [FI/FI]; Heikinmäentie, FIN-21160 Merimasku (FI).

- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33632** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00012
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 170-97 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) CL
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B28B 1/52, 3/02
- (54) PROCESS FOR PRESSING CORRUGATED FIBER-CEMENT ARTICLES
PROCEDE POUR COMPRIMER DES ARTICLES ONDULES EN FIBROCIMENT
- (71) **REDCO S.A.** [BE/BE]; Kuiermanstraat 1, B-1880 Kapelle-op-den-Bos (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROGAT VERDUGO, Patricio** [CL/CL]; Camino a Melipilla 10.803, Santiago (CL).
- (74) **BAIRIOT-DELCOUX, Mariette** et al. / etc.; Office Kirkpatrick S.A., Avenue Wolfers 32, B-1310 La Hulpe (BE).
- (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33633** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00228
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702187.7 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) GB
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B28B 7/12, 13/06, 7/38, 3/02
- (54) WARE FORMING
FABRICATION DE VAISSELLE
- (71) **BRITISH CERAMIC RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Queens Road, Penkhull, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 7LQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PODMORE, Dennis** [GB/GB]; British Ceramic Research Limited, Queens Road, Penkhull, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 7LQ (GB).
BURNETT, John, Michael, Victor [GB/GB]; British Ceramic Research Limited, Queens Road,

Penkhull, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 7LQ (GB).
TURNER, John, Barrie [GB/GB]; British Ceramic Research Limited, Queens Road, Penkhull, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 7LQ (GB).
DEAKIN, Robert, Norman [GB/GB]; British Ceramic Research Limited, Queens Road, Penkhull, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 7LQ (GB).

- (74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33634** (13) A1
- (21) PCT/IB97/00934
- (22) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/790,291 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B29C 41/08, 41/22, 44/14, 67/24, B60R 13/02 // B29K 75:00
- (54) PROCESS FOR MAKING DECORATIVE AUTOMOTIVE INTERIOR TRIM ARTICLES WITH INTEGRAL LIGHT STABLE POLYURETHANE ELASTOMER COVERING
PROCEDE POUR PRODUIRE DES ARTICLES DE GARNITURE INTERIEURE DECORATIFS POUR AUTOMOBILES, AVEC REVETEMENT D'UNE SEULE PIECE EN ELASTOMERE DE POLYURETHANNE STABLE A LA LUMIERE
- (71) **ATOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 36 Apple Creek Boulevard, Markham, Ontario L3R 4Y4 (CA).
- (72) **GARDNER, John, A., Jr.**; 48 A Baker Avenue, Deerfield, NH 03037 (US).
- (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 98/33635** (13) A1
- (21) PCT/US98/01916
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/794,001 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B29C 44/32
- (54) SYSTEM FOR CONTINUOUSLY MANUFACTURING A COMPOSITE PREFORM
SYSTEME DE FABRICATION EN CONTINU D'UNE PREFORME COMPOSITE
- (71) **COMPSYS, INC.** [US/US]; 7705 Technology Drive, West Melbourne, FL 32904 (US).
- (72) **LEWIT, Scott, M.**; 1975 Rivershore Drive, Indianatic, FL 32908 (US).
MACKANESS, Miles; 8735 S. Tropical Trail, Merritt Island, FL 32952 (US).
- (74) **STEELE, J., Rodman, Jr.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

- (81) AL AM 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33636** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00443
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/32621 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B29C 45/40
- (54) ELECTRIC VERTICAL INJECTION MOLDING MACHINE PROVIDED WITH PRODUCT EXTRUDING MEANS
MACHINE ELECTRIQUE DE MOULAGE A INJECTION VERTICALE DOTE DE SYSTEMES D'EXTRUSION DE PRODUIT
- (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Susumu** [JP/JP]; 2-28-16, Asahi-gaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
NI-SHIMURA, Koichi [JP/JP]; 3-12-12, Senpu-kugaoka, Susono-shi, Shizuoka 410-1115 (JP).
KUMASAKA, Masaaki [JP/JP]; FANUC Man-shonharimomi, Room 11-101, 3517, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33637** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00087
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/18580 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B29C 47/00, C08J 5/18, C08L 69/00, C08K 5/13, 5/52
- (54) PROCESS FOR PRODUCING POLYCARBONATE SHEET
PROCEDE POUR PRODUIRE UNE FEUILLE DE POLYCARBONATE
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).
- (72) **AKAMINE, Hiroshi**; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).
OKAMOTO, Masaya; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).
- (74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).
- (81) KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33638** (13) A1
(21) PCT/US98/02142
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,780 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B29C 61/02, 55/26, A61F 2/06
(54) METHOD OF MAKING EXPANDED POLYTE-
TRAFUOROETHYLENE PRODUCTS
PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS
EN POLYTETRAFLUORETHYLENE EXPANSE
(71) **IMPRA, INC.** [US/US]; 1625 West Third Street,
P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740 (US).
(74) **ROSENBAUM, David, G.**; Sonnenschein, Nath &
Rosenthal, 8000 Sears Tower, 233 South Wacker
Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33639** (13) A1
(21) PCT/US98/02108
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,422 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(31) Not furnished / (32) **3 Jan/jan 1998 (03.01.1998)** (33) US
non communiqué
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B29C 65/14
(54) WELDING APPARATUS AND METHOD FOR
WELDING TUBULAR END PORTIONS
APPAREIL A SOUDER ET PROCEDE DE
SOUDAGE DE PARTIES D'EXTREMITE TU-
BULAIRES
(71) **FLUOROWARE, INC.** [US/US]; 102 Jonathan
Boulevard North, Chaska, MN 55318 (US).
(72) **HAMILTON, Dean, T.**; 8855 - 166th Street,
Cologne, MN 55322 (US). **KOLBOW, Steven,
P.**; 5580 Dahlgren Road, Chaska, MN 55318
(US). **ALBERG, Michele, L.**; 15601 Nursery
Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). **HANSON,
James, M.**; 1820 Windjammer Drive, Woodbury,
MN 55125 (US).
(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Pal-
matier, Sjoquist, Voigt & Christensen, P.A., Suite
501, 6600 France Avenue South, Minneapolis, MN
55435 (US).
(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33640** (13) A1
(21) PCT/NL98/00015
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1004963 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) NL
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B29C 65/34, G01K 17/00

- (54) A METHOD AND DEVICE FOR ESTABLI-
SHING A WELD CONNECTION BETWEEN
TWO PLASTIC ARTICLES BY MEANS OF
HEAT TREATMENT
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ETA-
BLIR UN RACCORD PAR SOUDURE ENTRE
DEUX ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE,
AU MOYEN D'UN TRAITEMENT THERMIQUE
(71) **ASTRACO BEHEER B.V.** [NL/NL]; Industrie-
kade 24A, NL-2172 HV Sassenheim (NL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **ASSEN, Harry** [NL/NL]; Elbalaan 1,
NL-2172 JB Sassenheim (NL).
(74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Sied-
sma, 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 GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33641** (13) A1
(21) PCT/US98/01703
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/796,074 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B29C 70/42
(54) PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING
A LAMINAR STRUCTURE
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREPARER
UNE STRUCTURE LAMINAIRE
(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Cor-
ning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(72) **MEEKER, Brian, L.**; 738 Kumler Drive, Maumee,
OH 43537 (US).
(74) **BRUESKE, Curtis, B.** et al. / etc.; Owens Corning
Science & Technology Center, Building 54-1, 2790
Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
(81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33642** (13) A1
(21) PCT/US97/01768
(22) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B29D 30/04, B60C 5/00
(54) SEMI-PNEUMATIC MINE SERVICE TIRE
PNEU SEMI-PNEUMATIQUE DESTINE A UN
USAGE MINIER
(71) **THE GOODYEAR TIRE AND RUBBER COM-
PANY** [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) **JASANI, Shirish, Rasikchandra** [US/US];
561 Haskell Drive, Akron, OH 44333 (US).
MALIN, Jerry [US/US]; 2125 Short Hills Drive,
Akron, OH 44333 (US). **RAYMAN, William,
Earl** [US/US]; 11271 Wilhurst Avenue, Hartville,

- OH 44632 (US). **REISINGER, Richard, Henry**
[US/US]; 5215 East Boulevard, N.W., Canton, OH
44718 (US).
(74) **EMERSON, Roger, D.**; Key Building, Suite 900,
159 S. Main Street, Akron, OH 44308 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG
KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/33643** (13) A1
(21) PCT/AU98/00047
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 4843 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) AU
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B30B 9/30, A01F 15/02, 15/04
(54) AN IMPROVED BALING PRESS
MODELE PERFECTIONNE DE PRESSE A
BALLES
(71, 72) **HOMAN, Barry, Francis** [AU/AU]; 9 Cotts-
wold Hills Drive, Toowoomba, QLD 4350 (AU).
(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street,
Brisbane, QLD 4000 (AU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33644** (13) A1
(21) PCT/US98/01283
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,679 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B32B 9/00
(54) FIBROUS STRUCTURES WITH FINE PAR-
TICLES
STRUCTURES FIBREUSES AVEC FINES PAR-
TICULES
(71) **HOECHST CELANESE CORPORATION**
[US/US]; Route 202-206 North, Somerville, NJ
08876 (US).
(72) **GROEGER, H., Gunter**; 7716 Bradenton Drive,
Charlotte, NC 28210 (US). **MALONE, Jason, R.**;
R.R. 1, Box 244, Highview, WV 26808 (US).
(74) **KROBOTH, Timothy, R.**; 5501 Providence Coun-
try Club Drive, Charlotte, NC 28277-2636 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33645** (13) A1
(21) PCT/US97/10528

(22) 16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/794,819	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B32B 15/06, 15/08, 27/04, C08K 3/08, 3/22, 3/30, 3/34, 3/36, 3/38, C08L 9/00, 9/02, 63/00, 63/02, 63/08, C09J 109/00, 109/02, 113/00, 121/00, 163/00, 163/02, 163/04		
(54) DIE ADHESIVE OR ENCAPSULANT OF EPOXY SILOXANE AND POLYEPOXY RESIN ADHESIF OU AGENT D'ENCAPSULATION DE PUCE FORME D'EPOXYDE SILANE OU DE RESINE POLYEPOXYDE		
(71) POLYSET COMPANY, INC. [US/US]; Upper North Main Street, P.O. Box 111, Mechanicville, NY 12118 (US). MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).		
(72) GHOSHAL, Ramkrishna; 10 Cathedral Court, Clifton Park, NY 12065 (US). MUKERJI, Pro-santo; 122 East Ocotillo Road, Phoenix, AZ 85012 (US).		
(74) BODEN, Martha, L. 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 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 ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/33646	(13) A1	
(21) PCT/US98/01075		
(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/792,635	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B32B 19/00, C08F 283/02, C08G 63/91		
(54) WATER DISPERSIBLE/REDISPERSIBLE HYDROPHOBIC POLYESTER RESINS AND THEIR APPLICATION IN COATINGS RESINES POLYESTERS HYDROPHOBES DISPERSABLES/REDISPERSABLES DANS L'EAU ET LEUR UTILISATION DANS DES REVETEMENTS		
(71) SEYDEL RESEARCH, INC. [US/US]; 14 N. Parkway Square, 4200 Northside Parkway, N.W., Atlanta, GA 30327 (US).		
(72) SALSMAN, Robert, Keith; 164 Pheasant Run, Hoschton, GA 30548 (US).		
(74) FLINT, Cort; P.O. Box 10827, Greenville, SC 29603-0827 (US).		
(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/33647	(13) A1	
(21) PCT/SE98/00150		
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9700317-2	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) SE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B32B 27/10, 27/28		
(54) A PACKAGING LAMINATE POSSESSING SUPERIOR BARRIER PROPERTIES TO GASES, A METHOD OF PRODUCING THE PACKAGING LAMINATE AND PACKAGING CONTAINERS PRODUCED FROM THE PACKAGING LAMINATE LAMINE D'EMBALLAGE POSSESSANT D'EXCELLENTE PROPRIETES BARRIERE POUR GAZ, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE LAMINE D'EMBALLAGE ET CONTENEURS D'EMBALLAGE PRODUITS A PARTIR DE CE LAMINE		
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) LÖFGREN, Lars [SE/SE]; Krusbärsvägen 4, S-245 00 Staffanstorp (SE). OVEBY, Claes [SE/SE]; Nils Anders väg 27, S-232 51 Åkarp (SE).		
(74) PERSSON, Eva; AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33648	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00215		
(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9702064.8	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B32B 31/12, B42D 15/00, D21H 21/42		
(54) MANUFACTURE OF SECURITY TAPES AND SECURITY THREADS FABRICATION DE RUBANS ET FILS DE SECURITE		
(71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 6 Agar Street, London WC2N 4DE (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) KAY, Ralph [GB/GB]; 1 Wallins Copse, Chineham, Basingstoke RG24 8RQ (GB).		
(74) GILL JENNINGS & EVERY ; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).		
(81) BR CA 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 98/33649	(13) A1	
(21) PCT/DE98/00288		

(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 312.1	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B41F 15/08, 15/10, 15/22		
(54) METHOD FOR CONTROLLING A CYLINDER SCREEN PRINTING MACHINE PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE SERIGRAPHIE A CYLINDRE		
(71) RK SIEBDRUCKTECHNIK GMBH [DE/DE]; Ernst-Reuter-Strasse 3, D-51427 Bergisch Gladbach (DE). SPS SCREEN PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Schwelmer Strasse 108, D-42389 Wuppertal (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) KÜRTEN, Rudolf, August [DE/DE]; Parks-trasse 7, D-51427 Bergisch Gladbach (DE). QUAST, Gerd [DE/DE]; Auf der Lohe 24, D-21217 Seevetal (DE).		
(74) LIPPERT, H.-J. et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).		
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33650	(13) A1	
(21) PCT/US98/01931		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/792,783	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B41F 23/02		
(54) A SINGLE POINT QUICK DISCONNECT SPRAY BAR RAMPE DE PULVERISATION A LIBERATION RAPIDE PAR INTERVENTION EN UN POINT UNIQUE		
(71) BALDWIN GRAPHIC SYSTEMS, INC. [US/US]; 12 Commerce Drive, Shelton, CT 06484-0941 (US).		
(72) CIOFALO, John; 2 Meadow Ridge Lane, New Milford, CT 06776 (US). MACDONALD, Robert, W.; 255 West Lane, Ridgefield, CT 06877 (US).		
(74) PAULSON, Robert, E. et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33651	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00178		
(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 297 01 585.0	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B41F 27/12

(54) PRINTING PLATE
PLAQUE D'IMPRESSION

(71) **MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Mühlheimer Strasse 341, D-63075 Offenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDNER, Bernd** [DE/DE]; Hohebergstrasse 51, D-63150 Heusenstamm (DE). **SEIB, Berthold** [DE/DE]; Freiherr-von-Stein-Strasse 35, D-63110 Rodgau (DE).

(74) **STAHL, Dietmar**; MAN Roland Druckmaschinen AG, Patentabteilung FTB, Werk S, Postfach 10 12 64, D-63012 Offenbach (DE).

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

(11) **WO 98/33652** (13) A1

(21) PCT/GB98/00286

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

(25) en (26) en

(31) 9701874.1 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B41J 3/62, 3/42

(54) THERMAL TRANSFER PRINTER
IMPRIMANTE A TRANSFERT THERMIQUE

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVER, Philip, Eugene** [GB/GB]; 31 Christchurch Street, Ipswich IP4 2DF (GB). **GODDARD, Kent, Carew** [GB/GB]; 17 Lullington Road, Overseal, Derbyshire DE12 6NF (GB). **PORTUS, Robert, Terence** [GB/GB]; Honeysuckle Cottage, The Green, Bretby, Burton on Trent, Staffordshire DE15 0RE (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(11) **WO 98/33653** (13) A1

(21) PCT/JP98/00336

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/19417 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(31) 9/19418 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B41J 11/70, 15/04, B65H 23/34

(54) IMAGE FORMING DEVICE
DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE

(71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Yasushi** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP).

(74) **ICHITOKU, Kazuhiko**; Yokohama Higashiguchi Building, 10F, 10-13, Takashima 2-chome, Ni-shi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP).

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

(11) **WO 98/33654** (13) A1

(21) PCT/US98/00405

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,198 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B41M 3/14

(54) HEAT RESISTANT SECURITY DOCUMENT
DOCUMENT DE SECURITE RESISTANT A LA CHALEUR

(71) **THE STANDARD REGISTER COMPANY** [US/US]; 600 Albany Street, Dayton, OH 45408 (US).

(72) **LAKES, A., Dale**; 38 E. Dixon Avenue, Dayton, OH 45419 (US). **DOTSON, Mark**; 613 Allenwood Court, Dayton, OH 45420 (US). **MEHTA, Rajendra**; 220 Estates Drive, Dayton, OH 45459 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/33655** (13) A1

(21) PCT/US98/00042

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,476 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B41M 5/34, G09F 3/02, B42D 15/00, B41M 3/14

(54) THERMALLY IMAGABLE BUSINESS RECORD
HAVING DESENSITIZED OR MASKED AREA
DOCUMENTS COMMERCIAUX THERMOIMAGABLES
PRESENTANT DES ZONES DESENSIBILISEES OU MASQUEES

(71) **THE STANDARD REGISTER COMPANY** [US/US]; 600 Albany Street, Dayton, OH 45408 (US).

(72) **MEHTA, Rajendra**; 220 Estates Drive, Centerville, OH 45459 (US). **DOLL, Gary**; 4900 Phillipsburg Road, Englewood, OH 45322 (US). **DOTSON, Mark**; P.O. Box 141, Dayton, OH 45409 (US). **LAKES, A., Dale**; 38 Dixon Avenue, Dayton, OH 45419 (US). **SHIELDS, Rick, L.**; 5428 Red Coach Road, Dayton, OH 45429 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33656** (13) A1

(21) PCT/CH98/00021

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 220/97 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) CH

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B42C 19/04, 1/10, B65H 5/30

(54) METHOD OF INSERTING PRINTED PRODUCTS INTO A FOLDED MAIN PRODUCT
PROCEDE POUR INTRODUIRE DES PRODUITS IMPRIMES DANS UN PRODUIT PRINCIPAL PLIE

(71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INFANGER, Rudolf** [CH/CH]; Holzweidweg 12, CH-8340 Hinwil (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33657** (13) A1

(21) PCT/GB98/00273

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701985.5 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B42D 3/00

(54) A FOLDER
CLASSEUR

(71) **EASI-BIND INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Adams Close, Heanor, Derbyshire DE75 7GX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOWNSEND, Glenn** [GB/GB]; Easi-Bind International Limited, Adams Close, Heanor, Derbyshire DE75 7GX (GB). **MORT, Rosemary** [GB/GB]; Easi-Bind International Limited, Adams Close, Heanor, Derbyshire DE75 7GX (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33658** (13) A1

(21) PCT/AU98/00046

(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) PO 4847	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)	(33) AU
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B42D 15/00, B44F 1/12, B41M 3/14		
(54) PRINTED MATTER PRODUCING REFLECTIVE INTAGLIO EFFECT IMPRIME A EFFET D'INTAILLE REFLECHIS-SANTE		
(71) SECURENCY PTY. LTD. [AU/AU]; c/o Note Printing Australia, Hume Highway, Craigieburn, VIC 3064 (AU). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) GRATION, Ronald, Gibson [AU/AU]; 25 Dewlaw Drive, East Doncaster, VIC 3109 (AU). GHIOGHIU, Ana [AU/AU]; 38 Hopetoun Street, Elsternwick, VIC 3185 (AU). HIBBERT, Cameron, Rex [AU/AU]; 15 Mulcare Crescent, Churchill, VIC 3842 (AU). ZIENTEK, Paul [AU/AU]; 546 Station Street, North Carlton, VIC 3054 (AU).		
(74) CARTER SMITH & BEADLE ; Qantas House, 2 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/33659	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00548		
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 989.8	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) DE
(31) 197 14 519.1	(32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B42D 15/00, B41M 3/14		
(54) VALUE ON PAPER, AND PRODUCTION DOCUMENT DE VALEUR ET MODE DE FABRICATION		
(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) STENZEL, Gerhard [DE/DE]; Fichtenstrasse 88, D-82110 Germering (DE). KAULE, Wittich [DE/DE]; Lindacher Weg 13, D-82275 Emmering (DE).		
(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH ; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/33660	(13) A1
(21) PCT/US98/01978	

(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/794,331	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B42D 15/00		
(54) IMAGE DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCEDE DE FABRICATION		
(71) SERIGRAPH, INC. [US/US]; 760 Indiana Avenue, West Bend, WI 53095 (US).		
(72) SALMON, Joseph, P. ; 5989 Golf Court, West Bend, WI 53095 (US). DUKATZ, Eugene, M. ; 217 Concord Court, West Bend, WI 53095 (US). PONCHAUD, Rashelle, I. ; 9278 W. County Road, F, Cascade, WI 53011 (US).		
(74) BOCCHIERI, Breton, A. et al. / etc.; Bronson, Bronson & McKinnon, 24th floor, 444 S. Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).		
(81) BR KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/33661	(13) A2	
(21) PCT/US98/01683		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/791,808	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B42F		
(54) SPIRAL-BINDING PUNCH APPARATUS AND METHOD DISPOSITIF ET PROCEDE DE PERFORATION POUR RELIURE SPIRALE		
(71) UNICOIL, INC. [US/US]; 5855 Peachtree Corners East, Norcross, GA 30092 (US).		
(72) ADAMS, Gerald, L. ; 1544 Tennessee Walker Drive, Roswell, GA 30075 (US).		
(74) BERNSTEIN, Jason, A. et al. / etc.; Bernstein & Associates, Suite 121, 30 Perimeter Center East, Atlanta, GA 30346-1902 (US).		
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33662	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00335		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/32977	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B43K 21/16		
(54) RETRACTABLE-LEAD MECHANICAL PENCIL PORTE-MINE A MINE RETRACTABLE		
(71) PENTEL KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		

(72, 75) YOKOUCHI, Nobuo [JP/JP]; Liben House, Room No. 202, 3-18-10, Minami, Kasukabe-shi, Saitama 344 (JP).		
(74) OMATA, Yukio ; Nakagin-Shiroyama Building, 11th floor, 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).		
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33663	(13) A1	
(21) PCT/US98/00645		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/791,303	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(31) 08/996,506	(32) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B44C 1/17, 1/16		
(54) METHOD FOR MAKING A DECORATIVE FILM WITH HOT MELT ADHESIVE LAYER PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM DECORATIF POURVU D'UNE COUCHE D'ADHESIF THERMOFUSIBLE		
(71) LEONHARD KURZ GMBH & CO. [DE/DE]; Schwabacher Strasse 482, D-90763 Fürth (DE).		

(71, 72) IACONO, Charles, A. [US/US]; 4 Beechcrop Court, Delran, NJ 08075 (US). MILLER, Robert, E. [US/US]; 1124 Davis Road, Barrington, NJ 08007 (US). ADEL, Werner [DE/DE]; Oedenreuther Hauptstrasse 2, D-90574 Roßtal (DE).	
(74) CALDERONE, Lynda, L. et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/33664	(13) A1	
(21) PCT/US98/02322		
(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/795,209	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B44C 1/175, 1/16		
(54) METHOD FOR THE APPLICATION OF AN IMAGE TO A POROUS SUBSTRATE PROCEDE D'APPLICATION D'UNE IMAGE SUR UN SUBSTRAT POREUX		
(71, 72) SAFF, Donald, J. [US/US]; 5084 Ferry Neck Road, Royal Oak, MD 21662 (US).		
(74) KRAUS, Eric, J. 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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33665** (13) A1

(21) PCT/US98/01093

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,078 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B44C 1/22

(54) FORMATION OF SUPERCONDUCTING DEVICES USING A SELECTIVE ETCHING TECHNIQUE
FORMATION DE DISPOSITIFS SUPRACONDUCTEURS SELON UNE TECHNIQUE D'ATTAQUE SELECTIVE

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; Broadway and 116th Street, New York, NY 10027 (US).

(72) **MA, Qiyuan**; 601 West 115th Street, New York, NY 10027 (US). **CHEN, Mingling**; 402 Rindge Avenue, 7F, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33666** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00003

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314167 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) NZ

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B60B 9/12, 3/08, 25/00

(54) WHEEL NOISE REDUCTION
REDUCTION DU BRUIT DE ROUE

(71, 72) **HOSKINS, Kenneth, Sydney** [NZ/NZ]; 55 Kelvin Street, Timaru (NZ).

(74) **LYTH, Richard, John** et al. / etc.; Baldwin Son and Carey, 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33667** (13) A1

(21) PCT/GB98/00260

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701979.8 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B60B 27/00, F16C 35/063

(54) HUB AND AXLE ASSEMBLIES
ENSEMBLE MOYEU ET ESSIEU

(71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Llay Industrial Estate, Rackery Lane, Llay, Wrexham, Clwyd LL12 0PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIXON, Alan, Geoffrey** [GB/GB]; 3 Belgrave Close, Doddleston, Chester CH4 9NU (GB).

(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33668** (13) A1

(21) PCT/EP98/00078

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01257 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B60C 5/14, 1/00

(54) TYRE COMPRISING AN AIRTIGHT LAYER WITH A DUCTILE METAL LAYER
PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE COUCHE IMPERMEABLE A L'AIR AVEC UNE COUCHE METALLIQUE DUCTILE

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEYRON, Georges** [FR/FR]; 38, rue des Charrettes, F-63200 Riom (FR).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 98/33669** (13) A1

(21) PCT/US97/01623

(22) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B60C 11/11, 11/04, 11/13

(54) INDUSTRIAL SERVICE AGRICULTURAL TIRE PNEU POUR MATERIEL AGRICOLE DESTINE A UN USAGE INDUSTRIEL

(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) **BAUS, Andre, Emile, Joseph** [LU/LU]; 31, rue Louis Pasteur, L-3273 Bettembourg (LU).

(74) **KING, David, L.**; 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 (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 98/33670** (13) A1

(21) PCT/US97/01767

(22) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B60C 15/04, 15/05

(54) HEAVY DUTY TIRE WITH SPECIFIED BEAD DESIGN
PNEU POIDS LOURD DOTE D'UNE FORME DE TALON SPECIFIQUE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Anthony, William** [US/JP]; 7-1-17, Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe, Hyogo 655 (JP).

(74) **KING, David, L.**; Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 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 (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 98/33671	(13) A1
(21) PCT/JP98/00396	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) ja	(26) ja
(31) 9/18862	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997) (33) JP
(31) 9/151054	(32) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997) (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B60H 1/08	
(54) RECIPROCATING TYPE VISCOUS HEATER GENERATEUR DE CHALEUR A VISCOSITE DU TYPE A MOUVEMENT ALTERNATIF	
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDO-SHOKKI SEISAKUSHO [JP/JP]; 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP). BAN, Takashi [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP). HOSHINO, Tatsuyuki [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP). HIROSE, Tatsuya [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP).	
(74) ONDA, Hironori ; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500 (JP).	
(81) DE US.	

(11) WO 98/33672	(13) A2
(21) PCT/US98/00677	
(22) 15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/791,676	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997) (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B60K	
(54) HYBRID POWER SYSTEM FOR A VEHICLE SYSTEME HYBRIDE DE PROPULSION D'UN VEHICULE	
(71) JLG INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-5161 (US).	
(72) PUSKIEWICZ, Ignacy ; 20721 Oriole Circle, Hagerstown, MD 21742 (US). TAYLOR, Richard, G. ; HCR 75, Box 174, McConnellsburg, PA 17233 (US).	
(74) SAMWAYS, Ian, K. ; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33673	(13) A1
(21) PCT/DE98/00120	

(22) 15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 03 863.8	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997) (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B60K 41/14 // F16H 61/00, 61/02, 59/60, 59/08	
(54) METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSURER LA COMMANDE DE LA CHAINE CINEMATIQUE D'UNE AUTOMOBILE	
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) LÖFFLER, Jürgen [DE/DE]; Am Sonnenhang 60, D-71364 Winnenden (DE). BOLZ, Martin-Peter [DE/DE]; Sachsenweg 4, D-71720 Oberstenfeld (DE). HÜLSER, Holger [DE/DE]; Bächlenweg 22, D-70329 Stuttgart (DE).	
(81) CZ JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/33674	(13) A1
(21) PCT/FR98/00168	
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)	
(25) fr	(26) fr
(31) 97/01048	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997) (33) FR
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B60N 3/16, 3/18	
(54) ON-BOARD ELECTRONIC WATER-HEATER FOR MOTOR VEHICLE CHAUFFE-EAU ELECTRONIQUE EMBARQUE SUR VEHICULE AUTOMOBILE	
(71) EVAN SOCIETE ANONYME [FR/FR]; 7, rue Chambiges, F-75008 Paris (FR). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) VANNOYE, Michel [FR/FR]; 4, rue du Moulin des 2 Croix, F-78860 Saint Nom la Bretèche (FR).	
(74) EVAN SOCIETE ANONYME ; 7, rue Chambiges, F-75008 Paris (FR).	
(81) AU BR CA CN CZ IL JP KP KR MX NO PL RO RU SG SI SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/33675	(13) A1
(21) PCT/GB98/00329	
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9702262.8	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997) (33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B60P 3/22, B67D 5/04	
(54) PRODUCT RETURN SYSTEM SYSTEME DE RETOUR DE PRODUIT	
(71) MAIDMENT TANKER SERVICES LIMITED [GB/GB]; Riverside Industrial Estate, Littlehampton, West Sussex BN17 5DF (GB).	

(72) LUCAS, Frederick, George, Graham ; 9 St. Peters Road, Seaford, East Sussex BN25 2HS (GB). MIHELL, Derek ; 63 Topaz Grove, Waterlooville, Portsmouth, Hampshire PO7 8ST (GB). BREWER, Leslie, William ; 6 Shrubbs Drive, Middleton On Sea, Bognor Regis, West Sussex PO22 7SQ (GB). GILLESPIE, Eric, Brian ; 27 Hinde Road, Felpham, Bognor Regis, West Sussex PO22 7QJ (GB).
(74) CARMICHAEL, David, Andrew, Halliday ; G.F. Redfern & Co., Redfern House, 149-151 Tarring Road, Worthing, West Sussex BN11 4HE (GB).
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/33676	(13) A1
(21) PCT/US98/02114	
(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/037,299	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997) (33) US
(31) 09/018,256	(32) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998) (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B60Q 1/00	
(54) VEHICLE COLLISION WARNING SYSTEM SYSTEME D'ALERTE DE COLLISION DE VEHICULES	
(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).	
(72) FARMER, Michael, E. ; 5119 Lake Bluff Road, West Bloomfield, MI 48323 (US). BRUCE, Michael, P. ; 5384 Lawnwood Drive, Brighton, MI 48116 (US).	
(74) LYON, Lyman, R. ; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).	
(81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/33677	(13) A1
(21) PCT/DE98/00216	
(22) 24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 03 144.7	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997) (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B60Q 1/48	
(54) METHOD FOR DATA TRANSMISSION IN A VEHICLE PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN VEHICULE	
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) HÖTZEL, Jürgen [DE/DE]; Am Kirchplatz 4, D-64720 Michelstadt (DE). TSCHISKALE, Ega [DE/DE]; Eichhaldenweg 2, D-78333 Hoppetenzell (DE).	
(81) 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 98/33678	(13) A1	
(21) PCT/FI97/00794		
(22) 17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)		
(25) fi	(26) en	
(31) 970377	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) FI
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60R 7/04, 11/02		
(54) A WORKING STATION STATION DE TRAVAIL		
(71) OY SANDE & CO. LTD. [FI/FI]; Hakkiskuja 1, FIN-20300 Turku (FI). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) SANDE, Mika [FI/FI]; Hakkiskuja 1, FIN-20300 Turku (FI).		
(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY ; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).		
(81) AU BR CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33679	(13) A2	
(21) PCT/DE98/00258		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 491.8	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60R 13/00		
(54) FIXING ELEMENT ELEMENT DE FIXATION		
(71) MECANO RAPID GMBH [DE/DE]; Dischingers- trasse 9, D-69123 Heidelberg (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) FRIEDRICH, Elvira [DE/DE]; Junghainzehe- chen 33, D-65719 Hofheim (DE). DEMEL, Otto [DE/DE]; Schwetzingen Strasse 110, D-69124 Heidelberg (DE). SENFLEBER, Markus [DE/DE]; Karlsruher Strasse 29, D-68723 Schwet- zingen (DE). DETLOFF, Andreas [DE/DE]; Kurfürstenallee 18, D-69181 Leimen (DE).		
(74) GORNOTT, Dietmar ; Zilleweg 29, D-64291 Darmstadt (DE).		
(81) BR CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33680	(13) A1	
(21) PCT/DE98/00243		
(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 236.2	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60R 16/02		
(54) SWITCH ARRANGEMENT FOR ELECTRIC CONTROL UNIT AGENCEMENT DE COMMUTEURS POUR APPAREILS DE COMMANDE ELECTRIQUES		
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		

(72, 75) XU, Chihao [CN/DE]; Bodenseestrasse 302 A, D-81249 München (DE).		
(81) 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 98/33681	(13) A1	
(21) PCT/US98/01722		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/035,831	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60R 16/02		
(54) POWER AND SIGNAL DISTRIBUTION FOR AUTOMOTIVE ELECTRONICS USING AREA AND FEATURE MODULES DISTRIBUTION D'ENERGIE ET DE SIGNAUX EN ELECTRONIQUE AUTOMOBILE AU MOYEN DE MODULES DE SECTEUR ET DE MODULES DE FONCTION		
(71) THE WHITAKER CORPORATION [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wil- mington, DE 19808 (US).		

(72) GRANITZ, Richard, F. ; 4477 Nantucket Road, Harrisburg, PA 17112 (US). HUNT, Andrew, M. ; Unit #44, 451 West High Street, Elizabethtown, PA 17011 (US). LEE, Lang, T. ; 1033 Country Club Road, Camp Hill, PA 17011 (US). RIDER, Aern, E. ; 200 Shank Road, Hanover, PA 17331 (US).		
(74) DITTY, Bradley, N. 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/33682	(13) A1	
(21) PCT/US98/01887		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 796,259	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60R 21/24		
(54) VEHICLE RESTRAINT SYSTEM WITH INFLA- TION CONTROL SYSTEME DE RETENUE POUR VEHICULE AVEC COMMANDE DE GONFLAGE		
(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).		
(72) LACHAT, Michael, J. ; 53450 Hunters Crossing, Shelby Township, MI 48315 (US).		
(74) SEITZMAN, Markell ; Breed Automotive Technology, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).		
(81) BR JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33683	(13) A1	
(21) PCT/US98/01790		
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/037,231	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) US
(31) 08/994,135	(32) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60R 21/28, 21/26		
(54) LIQUID PROPELLANT AIRBAG INFLATOR DISPOSITIF DE GONFLAGE D'AIRBAG A PROPULSEUR LIQUIDE		
(71) GENERAL DYNAMICS ARMAMENT SYS- TEMS, INC. [US/US]; 3190 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).		
(72) MAYNARD, Alfred, Charles ; 10 Lori Court, Pittsfield, MA 01201 (US).		
(74) GARRETT, Arthur, S. ; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).		
(81) CA JP KR SE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33684	(13) A1	
(21) PCT/US98/01800		
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/037,234	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) US
(31) 08/995,419	(32) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60R 21/28, 21/26		
(54) INFLATOR CAPABLE OF MODULATING AIR- BAG INFLATION RATE IN A VEHICLE OCCU- PANT RESTRAINT APPARATUS DISPOSITIF DE GONFLAGE PERMETTANT DE MODIFIER LE DEGRE DE GONFLAGE D'UN COUSSIN DANS UN APPAREIL DE RETENUE DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE		
(71) GENERAL DYNAMICS ARMAMENT SYS- TEMS, INC. [US/US]; 3190 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).		
(72) BROWN, Steven, Joseph ; 101 Strong Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US). INGRAM, Larry, Stefan ; 1 Dix Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). MESSINA, Neale, Arthur ; 2310 Locust Street, Philadelphia, PA 19103 (US). TARCZYNSKI, Marek ; 68 Wiggins Street, Princeton, NJ 08540 (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) CA JP KR SE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33685	(13) A1	
(21) PCT/US98/02387		
(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/037,298	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)	(33) US

(31) 09/018,409	(32) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60R 21/32		
(54) VEHICLE OCCUPANT POSITION SENSOR DETECTEUR DE LA POSITION D'UN OCCU- PANT DANS UN VEHICULE		
(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).		
(72) STANLEY, James, Greg; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US).		
(74) LYON, Lyman, R.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).		
(81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/33686	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00286		
(22) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 04 062.4	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60R 25/02, E05B 47/06, 47/02		
(54) ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED LOCK SERRURE A COMMANDE ELECTROMAGNE- TIQUE		
(71) DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) ZIMMER, Markus [DE/DE]; Neuhöfer Strasse 40, D-63263 Neu-Isenburg (DE). UHLER, Rainer [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 104, D-74889 Sinsheim (DE). SCHÖNER, Hans-Peter [DE/DE]; Eschenweg 3, D-64397 Modautal (DE).		
(74) FRÖHLING, Werner; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10 / Geb. 17, D-89077 Ulm (DE).		
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/33687	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00394		
(22) 24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 759.3	(32) 1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60T 8/36, 8/50, G05D 16/20		
(54) MULTIPLE WAY CONTROL VALVE VANNE DE REGULATION A PLUSIEURS VOIES		
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		

(72, 75) JUNGBECKER, Johann [DE/DE]; Hauptstrasse 60, D-55576 Badenheim (DE). RÜFFER, Manfred [DE/DE]; Grüner Weg 3, D-65843 Sulzbach (DE).		
(74) BLUM, K.-D. et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).		
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/33688	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00444		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 775.5	(32) 1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60T 8/36, 8/50, G05D 16/20		
(54) PRESSURE CONTROL VALVE VANNE DE REGULATION DE PRESSION		
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) JUNGBECKER, Johann [DE/DE]; Hauptstrasse 60, D-55576 Badenheim (DE). RÜFFER, Manfred [DE/DE]; Grüner Weg 3, D-65843 Sulzbach (DE).		
(74) BLUM, K.-D. et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).		
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/33689	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00333		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9702156.2	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60T 8/58		
(54) ELECTRONIC BRAKING SYSTEM FOR VEHICLES SYSTEME DE FREINAGE ELECTRONIQUE POUR VEHICULES		
(71) LUCAS INDUSTRIES PLC [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) HARRIS, Alan, Leslie [GB/GB]; 24 Malvern Road, Balsall Common, Coventry CV7 7DU (GB). HOWELL, Mark, Leighton [GB/GB]; 11 Blakelands Avenue, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1RJ (GB). STEVENS, Simon, David [GB/GB]; 18 Ellerside Road, Billesley, Birmingham B13 0DP (GB).		
(74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).		
(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/33690	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00507		

(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 838.7	(32) 1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B60T 13/74		
(54) METHOD AND REGULATING SYSTEM FOR APPLYING DEFINED ACTUATING FORCES PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE POUR L'APPLICATION DE FORCES D'ACTIONNEMENT DEFINIES		
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) BÖHM, Jürgen [DE/DE]; Kaltenbachstrasse 2, D-65558 Obernaisen (DE).		
(74) BLUM, K.-D. et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).		
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/33691	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00204		
(22) 15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 322.9	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B61F 5/22		
(54) CAMBER CONTROL FOR RAIL VEHICLES COMMANDE D'INCLINAISON POUR VEHICULE FERROVIAIRE		
(71) ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH [DE/DE]; Am Rathenaupark, D-16761 Hennigsdorf (DE). ESW-EXTEL SYSTEMS WEDEL GESELLSCHAFT FÜR AUSTRÜSTUNG MBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 23-33, D-22880 Wedel (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) BENKER, Thomas [DE/DE]; Bei der Gerasmühle 10, D-90453 Nürnberg (DE). METZNER, Bernd [DE/DE]; Witteckstrasse 83 A, D-25421 Pinneberg (DE).		
(74) BREITER, Achim; Daimler-Benz AG, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10, Gebäude 17, D-89077 Ulm (DE).		
(81) AU CA CN CZ IL JP KR NO PL SI SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/33692	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00324		
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9702133.1	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		

- (51)⁶ B62B 1/20
- (54) A COLLAPSIBLE WHEELBARROW
BROUETTE REPLIABLE
- (71, 72) **McENTEGGART, Kevin, Patrick** [GB/GB];
113 Dereham Road, Barking, Essex IG11 9EY
(GB).
- (74) **MEDDLE, Alan, Leonard**; Forrester Ketley &
Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road,
London N11 2EY (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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/33693	(13) A1	
(21) PCT/DE98/00321		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 297 02 241.5	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B62D 1/06, F16B 2/24		
(54) STEERING WHEEL WITH AT LEAST ONE COVERING ELEMENT VOLANT DOTE D'AU MOINS UN ELEMENT DE REVETEMENT		
(71) PETRI AG [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) EMENETH, Jakob [DE/DE]; Schwendelgasse 32, D-63773 Goldbach (DE). ROSENBERGER, Benno [DE/DE]; Pfarrer-Franz-Strasse 11, D-63776 Mömbris (DE). HOCK, Karl-Walter [DE/DE]; Sachsenhäuser Strasse 6, D-63776 Mömbris (DE).		
(74) MAIKOWSKI & NINNEMANN ; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).		
(81) BR 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 98/33694** (13) A1
- (21) PCT/US98/02138
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/794,478 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B62D 21/14, B60P 3/34
- (54) MOTOR-OPERATED SLIDE-OUT DRIVE SYS-
TEM WITH RELEASABLE BRAKE
SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE DISPOSITIF
COULISSANT A MOTEUR AVEC FREIN LIBE-
RABLE
- (71) **VERSA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US];
13000 W. Silver Spring Drive, Butler, WI 53007
(US).
- (72) **SCHNEIDER, Robert, H.**; 203 Starkweather
Drive, Beaver Dam, WI 53916 (US).

- (74) **McCONNELL, Andrew, S.** et al. / etc.; Andrus,
Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100
East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202
(US).
- (81) AU CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33695	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00538		
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 297 01 657.1	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B62D 21/20		
(54) AUTOMOTIVE TRAILER CHASSIS CHASSIS DE REMORQUE AUTOMOBILE		
(71) AL-KO KOBER AG [DE/DE]; Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz (DE).		
(72) WÖHRLE, Rudolf ; Kirchstrasse 2, D-89335 Ichenhausen (DE). KÖHLER, Robert ; Krautgar- tenstrasse 21, D-86480 Waltenhausen (DE).		
(74) ERNICKE, Hans-Dieter et al. / etc.; Schwibbo- genplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).		
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33696** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00005
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 203.6 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B62D 25/20
- (54) UTILITY VEHICLE LOADING SURFACE
SURFACE DE CHARGEMENT POUR VEHI-
CULE UTILITAIRE
- (71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGE-
MENT AG** [CH/CH]; CH-8212 Neuhausen am
Rheinfall (CH).
- (72) **HAAG, Martin**; Traunreuterstrasse 32, D-84478
Waldkraiburg (DE). **BORGHARDT, Detlef**;
Hegastrasse 7/1, D-78315 Radolfzell (DE).
KEMEN, Hans-Jörgen; Krähenburgstrasse 18,
D-78224 Singen (DE).
- (74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGE-
MENT AG**; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
(CH).
- (81) CZ HU JP NO PL SI; EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33697** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00034
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) no (26) en
- (31) 970416 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) NO
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ B62D 27/06, F16B 5/06
- (54) CLAMPING DEVICE FOR CONNECTING
PLASTIC AND METAL ELEMENTS
FIXATION PERMETTANT D'ASSEMBLER DES
ELEMENTS DE PLASTIQUE ET DE METAL
- (71) **PIVCO AS** [NO/NO]; Stanseveien 4, N-0975 Oslo
(NO).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, David** [NO/NO]; Øvre Prinsdals vei
37 E, N-1266 Oslo (NO).
- (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR – DEFENSOR
AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/33698	(13) A2	
(21) PCT/US98/02040		
(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/795,305	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ B62K		
(54) HUMAN POWERED VEHICLE VEHICULE A TRACTION HUMAINE		
(71, 72) MILLER, Donald, C. [US/US]; 2018 Winter- warm Road, Fallbrook, CA 92028 (US).		
(74) TERVO, Calif ; 6387 Caminito Lazaro, San Diego, CA 92111 (US).		
(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

- (11) **WO 98/33699** (13) A1
- (21) PCT/US98/01040
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/790,846 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ B62K 27/00
- (54) SYSTEM FOR SIMULTANEOUSLY MOUN-
TING A PLURALITY OF BICYCLE ACCESSO-
RIES TO A BICYCLE FRAME
SYSTEME POUR MONTER SIMULTANEMENT
UNE PLURALITE D'ACCESSOIRES SUR UN
CADRE DE BICYCLETTE
- (71, 72) **OCKENDEN, Lynn, Marie** [US/US]; 3709
Pillsbury Avenue South, Minneapolis, MN 55409
(US).
- (74) **HANSEN, Conrad, A.** et al. / etc.; Moore &
Hansen, 3000 Norwest Center, 90 South 7th Street,
Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33700** (13) A1
(21) PCT/US98/02295
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,487 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B63B 21/22, 21/50
(54) MOORING UNIT AND RETROFITTING METHOD UNITE D'ANCRAGE ET PROCEDE DE RACCORDEMENT
(71) **CONTINENTAL EMSCO COMPANY** [US/US]; Suite 200, 13111 Northwest Freeway, Houston, TX 77040-6311 (US).

(72) **WUDTKE, Donald, J.**; 2681 Martin Road, Mount Vernon, WA 98273 (US).

(74) **QUISENBERRY, C., Dale**; Tobor & Goldstein, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-3023 (US).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33701** (13) A1
(21) PCT/US98/02369
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/795,210 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(31) 60/054,416 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B63B 35/79
(54) WEIGHTED DAGGERBOARD STABILIZER FOR WINDSURFING APPARATUS DERIVE LESTEE STABILISATRICE POUR PLANCHE A VOILE

(71, 72) **BURDICK, James, F.** [US/US]; 338 Dumbarton Road, Baltimore, MD 21212 (US).

(74) **HAUPTMAN, Benjamin, J.**; Lowe Hauptman Gopstein & Berner, LLP, Suite 420, 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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33702** (13) A1
(21) PCT/NO97/00026
(22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**
(25) no (26) en
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B63B 43/10
(54) A DEVICE FOR QUICKLY INCREASING THE BUOYANCY OF BOATS DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCROITRE RAPIDEMENT LA FLOTTABILITE DE BATEAUX
(71) **PATOS AS** [NO/NO]; P.O. Box 25, N-6040 Vigra (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAAHJEM, Kaare** [NO/NO]; N-6040 Vigra (NO).
(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
(81) CA IS JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33703** (13) A1
(21) PCT/NO98/00033
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) no (26) en
(31) 970413 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) NO
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B63H 25/38
(54) RUDDER SAFRAN
(71) **KVÆRNER ASA** [NO/NO]; P.O. Box 169, N-1324 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KVAMSDAL, Rolf** [NO/NO]; Jarlsborgvn. 18A, N-7041 Trondheim (NO).
(74) **ONSAAGERS PATENTKONTOR-DEFENSOR A/S**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33704** (13) A2
(21) PCT/US98/01924
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,864 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
(31) 60/041,465 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) US
(31) 60/044,318 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US
(31) 60/048,244 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B64G
(54) NEW PROCEDURE FOR GENERATING OPERATIONAL BALLISTIC CAPTURE TRANSFER USING A COMPUTER IMPLEMENTED PROCESS NOUVELLE PROCEDURE POUR GENERER UN TRANSFERT DE CAPTURE BALISTIQUE OPERATIONNEL A L'AIDE D'UN PROCEDE INFORMATISE
(71, 72) **BELBRUNO, Edward, A.** [US/US]; Suite 502, 500 North Robert Street, St. Paul, MN 55101 (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 US UZ VN YU ZW; 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 98/33705** (13) A1
(21) PCT/US98/02167
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,352 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B65B 3/04
(54) SYSTEM PRODUCING STERILE LIQUID FILLED DELIVERY DEVICES SYSTEME DE PRODUCTION D'APPAREILS D'ADMINISTRATION REMPLIS DE LIQUIDE STERILE
(63) US 08/792,352 (CON) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)
(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ORTIZ, Jose, A.** [US/US]; 212 Country Side Lane, Telford, PA 18969 (US). **SYLVESTER, Kenneth, J.** [US/US]; 77 Hampton Drive, Churchville, PA 18966 (US).
(74) **BELISARIO, Martin, G.** et al. / etc.; Panatch Schwarze Jacobs & Nabel, 36th floor, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33706** (13) A1
(21) PCT/DE98/00312
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 04 104.3 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ B65B 7/28
(54) DEVICE AND METHOD FOR SCREWING SCREW STOPPERS INTO THREADED FLANGES DISPOSITIF ET PROCEDE DE VISSAGE DE BOUCHONS FILETES DANS DES BRIDES FILETEES

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETRICH, Klaus** [DE/DE]; Wachtelweg 4, D-71229 Leonberg (DE). **STERZ, Heiko** [DE/DE]; Tannenweg 7/1, D-70839 Gerlingen (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Munich & Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33707** (13) A1

(21) PCT/DK98/00007

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0032/97 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DK

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65B 39/00, 1/04

(54) A BOWL-SHAPED BIN OF TURNABLE OR OPENABLE TYPE, PREFERABLY FOR RECEPTION OF FOODSTUFF ARTICLES
TREMIE EN FORME D'ENTONNOIR DE TYPE PIVOTANT OU OUVRABLE, CONVENANT DE PREFERENCE A LA RECEPTION D'ARTICLES ALIMENTAIRES

(71) **SCANVAEGT INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; P.O. Pedersens Vej 18, DK-8200 Århus N (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKOVSGÅRD, Jesper** [DK/DK]; Ydingvej 95, DK-8660 Skanderborg (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33708** (13) A2

(21) PCT/GB98/00290

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

(25) en (26) en

(31) 9702066.3 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65B 43/12

(54) APPARATUS FOR PACKAGING MACHINE DE CONDITIONNEMENT

(71) **DAVID S. SMITH PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; 16 Great Peter Street, London SW1P 2BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIPWAY, Malcolm** [GB/GB]; 86 Gloucester Road, Rudgeway, Bristol BS12 2RS (GB).

(74) **JOHNSON, Terence, Leslie**; Edward Evans & Co., Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33709** (13) A1

(21) PCT/GB98/00334

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702150.5 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65B 43/52

(54) BAG HANDLING APPARATUS
APPAREIL DE MANIPULATION DE SACS

(71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERRY, Malcolm, Charles** [GB/GB]; 101 Lilac Grove, Beeston, Nottingham NG9 1PF (GB). **THEXTON, Graham, Ronald** [GB/GB]; Tew Buildings, Crocus Street, Nottingham NG2 3DR (GB).

(74) **WEBB, John, Charles**; Molins plc, Group Patent Dept., Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33710** (13) A1

(21) PCT/US98/01642

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,029 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(31) 08/948,183 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65B 55/00

(54) SYSTEM FOR TRANSFERRING OBJECTS INTO BARRIER ISOLATOR
SYSTEME POUR TRANSFERER DES OBJETS A L'INTERIEUR D'UNE ENCEINTE D'ISOLEMENT

(71) **THE WEST COMPANY, INCORPORATED** [US/US]; 101 Gordon Drive, Lionville, PA 19341 (US).

(72) **NORTON, Paul, H.**; P.O. Box 3, Trumbauersville, PA 18970 (US).

(74) **HUIS, Randolph, J.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33711** (13) A1

(21) PCT/US98/01715

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,784 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65C 3/16, 9/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR LABELLING CONTAINERS WITH AIR-BLOW SUPPORTED LABEL TRANSFER
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETIQUETAGE DE RECIPIENTS AU MOYEN D'UN TRANSFERT D'ETIQUETTE A SUPPORT PAR AIR SOUFFLE

(71) **TRINE LABELING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 650 Trade Way, Turlock, CA 95381 (US).

(72) **HINTON, Gaylen, Roy**; 4316 Buckeye Lane, Merced, CA 95348 (US).

(74) **MARCUS, Harry, C.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33712** (13) A1

(21) PCT/US98/02173

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,841 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 1/02, 1/46

(54) THIN-WALLED PLASTIC CONTAINER WITH REINFORCING RIBS
RECIPIENT EN PLASTIQUE AUX PAROIS FINES DOTE DE NERVURES DE RENFORT

(63) US 08/794,841 (CON)
4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)

(71) **DEAN FOODS COMPANY** [US/US]; 3600 North River Road, Franklin Park, IL 60131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EITEN, Carl, Thomas** [US/US]; 4331 East Openview Drive, Byron, IL 61010 (US).

(74) **LIPSCOMB, Ernest, B.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33713** (13) A1

(21) PCT/FR98/00199

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01394 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 5/18

(54) CARDBOARD PACKING AND BLANK FOR SAME
EMBALLAGE EN CARTON ET FLAN POUR CELUI-CI

(71) **SCA EMBALLAGE FRANCE** [FR/FR]; 10, allée Rosa–Luxembourg, Eragny Parc, Boîte postale 221, F–95614 Cergy Pontoise Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOLLAIN, Pascal** [FR/FR]; 9A, rue Samson, F–27200 Vernon (FR).

(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue de la Rochefoucauld, F–75009 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33714** (13) A1

(21) PCT/EP98/00447

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 267.2 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(31) 197 27 996.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 5/74

(54) RECLOSABLE POURING ELEMENT FOR APPLYING ON A FLAT TOP PACKAGE
ELEMENT VERSEUR REFERMABLE A APPLIQUER SUR UN RECEPTACLE A PARTIE TERMINALE PLATE

(71) **SIG COMBIBLOC GMBH** [DE/DE]; Rurstrasse 58, D–52441 Linnich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖMER, Hans** [DE/DE]; Fritz–Reuter–Strasse 10, D–40699 Erkrath (DE). **MEHLER, Christoph** [DE/DE]; Von–der–Helm–Strasse 62, D–41199 Mönchengladbach (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Postfach 33 02 29, D–40435 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33715** (13) A1

(21) PCT/US98/01664

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,898 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 17/34

(54) TABS FOR EASY–OPEN CAN END
LANGUETTE POUR OUVERTURE FACILE DU HAUT D’UNE BOITE

(71) **DAYTON SYSTEMS GROUP, INC.** [US/US]; 4201 Little York Road, Dayton, OH 45414 (US).

(72) **SCHUBERT, James, R.**; 4400 East Greenview Drive, Dayton, OH 45415 (US).

(74) **NAUMAN, Joseph, G.**; 696 Renolda Woods Court, P.O. Box 292470, Dayton, OH 45429 (US).

(81) 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 98/33716** (13) A1

(21) PCT/FR98/00195

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01324 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 19/34

(54) MATERIAL HANDLING PALLET
PALETTE DE MANUTENTION

(71, 72) **MEYNARD, Joseph** [FR/FR]; 14, rue Octave Mirbeau, F–11100 Narbonne (FR). **VIDAL, Antoine** [FR/FR]; 6 bis, rue Paul Brousse, F–11100 Narbonne (FR).

(74) **CABINET MAISONNIER**; 26, place Bellecour, F–69002 Lyon (FR).

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

(11) **WO 98/33717** (13) A1

(21) PCT/US98/00412

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,625 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 30/22, 33/25, A44B 19/16

(54) MULTICOMPARTMENT THERMOPLASTIC BAG
SAC THERMOPLASTIQUE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS

(71) **DOWBRANDS INC.** [US/US]; 9550 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **SAAD, Zain, E., M.**; 2206 Wyllys Court, Midland, MI 48642 (US). **DAWKINS, Richard**; 1383 Savoy Lane, Saginaw, MI 48604 (US). **COLUCCI, Michael, J.**; 5617 South Chapel Drive, Saginaw, MI 48603 (US). **PRICE, William, D.**; 5200 Nakoma, Midland, MI 48640 (US).

(74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33718** (13) A1

(21) PCT/US97/01823

(22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 43/02

(54) A LID OF A CONTAINER FOR BEVERAGES
COUVERCLE DE RECIPIENT DE BOISSON

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général Guisan 70, CH–1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHLSSON, Per** [SE/SE]; Belmont, 161 Gordon Avenue, Camberley, Surrey GU15 ZNR (GB). **MOCK, Elmar** [CH/CH]; Jakobstrasse 33, CH–2503 Biel (CH).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 (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 98/33719** (13) A1

(21) PCT/IE98/00006

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) S970068 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) IE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 47/36, 75/58

(54) TEAR–OPEN SPOUT FOR A CONTAINER
BEC A OUVERTURE PAR DECHIRURE POUR RECIPIENT

(71) **DURAS TRADING LIMITED** [IE/IE]; Kildress House, Pembroke Row, Lower Baggot Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAESSENS, Albert, Louis, Victor, Jozef** [BE/BE]; Guldensporenlaan 70 B, B–3530 Houthalen (BE). **McDONALD, Austin** [IE/US]; 18 Normandie Lane, Raritan, NJ 08869–1004 (US). **LIEPOLD, Gerhard** [DE/US]; 10 Friar Lane, Watchung, NJ 07060 (US). **STOLLENMAIER, Donald** [US/US]; 20 Evans Farm Road, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33720** (13) A1

(21) PCT/US97/01789

(22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 51/22, B28B 1/24

(54) BEVERAGE CAN LID AND METHOD OF MAKING
COUVERCLE DE CANETTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan, 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHLSSON, Per** [SE/SE]; Belmont, 161 Gordon Avenue, Camberley, Surrey GU15 2NR (GB). **MOCK, Elmar** [CH/CH]; Jakobstrasse 33, CH-2503 Biel (CH).

(74) **SWECKER, Robert, S.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 (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 98/33721** (13) A1

(21) PCT/US98/01773

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

(25) en (26) en

(31) 08/791,875 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 65/28, B32B 3/04, 3/06, 3/26, 23/02, 31/00, 5/16, B31F 1/00

(54) LAMINATED PAGE AND METHOD FOR MAKING SAME
PAGE STRATIFIEE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ARCADE, INC.** [US/US]; 120 East 56th Street, New York, NY 10022 (US).

(72) **JONES, Gordon, W.**; 1300 Rockdale Lane, Hixson, TN 37343 (US). **BROWN, Hubert, F.**; 241 River Pointe Circle, Charleston, TN 37310 (US). **FELDMAN, Lyudmila**; 3125 Bee Tree Lane, Signal Mountain, TN 37377 (US).

(74) **STERN, Gidon, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33722** (13) A1

(21) PCT/US98/01235

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702046.5 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 71/46, 5/48

(54) BEAM STRUCTURE FOR ARTICLE CARRIER
STRUCTURE DE TIRANT POUR SUPPORT D'ARTICLES

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE BRAS, Philippe** [FR/FR]; 13, rue de la Bievre, F-36000 Chateauroux (FR).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33723** (13) A1

(21) PCT/US98/02050

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,178 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 75/58, A61F 15/00

(54) EASY OPEN PACKAGE AND METHOD OF MAKING SAME
CONDITIONNEMENT A OUVERTURE FACILE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DIETZ, Peter, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LAMBACH, Gregory, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MONTBRIAND, Mark, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **UBEL, F., Andrew** 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33724** (13) A1

(21) PCT/CA98/00047

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,692 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 81/34

(54) MICROWAVE OVEN HEATING ELEMENT HAVING BROKEN LOOPS
ELEMENT CHAUFFANT A BOUCLES BRISEES POUR FOUR A MICRO-ONDES

(63) US 08/790,692 (CON)
29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)

(71) **BECKETT TECHNOLOGIES CORP.** [CA/CA]; 1355 Aerowood Drive, Mississauga, Ontario L4W 1C2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAI, Lawrence** [CA/CA]; 887 The Greenway, Mississauga, Ontario L5G 1P7 (CA). **ZENG, Neilson** [CA/CA]; 88 Mutual Street, Toronto, Ontario M5B 2N3 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; King Street West, P.O. Box 401, 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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33725** (13) A1

(21) PCT/FR97/02301

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01104 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65D 83/14

(54) AEROSOL DEVICE WITH BASE OF FIXING MATERIAL COMPOSITION FOR HAIR STYLING WITHOUT MATTING THE HAIR TOGETHER
DISPOSITIF AEROSOL A BASE DE COMPOSITIONS DE MATERIAUX FIXANTS PERMETTANT UN COIFFAGE SANS SOUDURES ENTRE LES CHEVEUX

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMAIN, Henri** [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR). **LERDA, Patrice** [FR/FR]; 10, rue Henri Becque, F-75013 Paris (FR).

(74) **ANDRAL, Christophe**; L'Oréal / DPI, 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

(11) WO 98/33726	(13) A1
(21) PCT/US98/02580	
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/795,385	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B65D 85/57	
(54) CASE AND TRAY FOR HOLDING COMPACT DISCS BOITIER ET PLATEAU POUR LE RANGE- MENT DE DISQUES COMPACTS	
(71, 72) GARTZ, Kaj [SE/US]; 275 Hemlock Drive, Orange, CT 06477 (US).	
(74) MEEGAN, Owen, J. ; 24 North Street, Salem, MA 01970 (US).	
(81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/33727	(13) A1
(21) PCT/AT98/00004	
(22) 15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) A 127/97	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)
(33) AT	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B65G 13/10	
(54) POINTS FOR A CONVEYOR ARRANGEMENT AIGUILLE POUR SYSTEME TRANSPORTEUR	
(71) KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GESELL- SCHAFT MBH [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(72, 75) WÜNSCHER, Eduard [AT/AT]; (AT). FREUDELSPERGER, Karl [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).	
(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33728	(13) A2
(21) PCT/US98/01427	
(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/794,919	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B65G 15/42, 15/46	
(54) BELT WITH TRAINING RIBS TO FACILITATE THE SELFADAPTATION TO THE CONVEYOR SYSTEM COURROIE POURVUE DE NERVURES D'ENTRAINEMENT DESTINEES A FACILITER L'AUTO-ADAPTATION AU TRANSPORTEUR	

(71) MORRISON COMPANY, INC. [US/US]; 107 South Lawrence, Anthony, KS 67003 (US).	
(72) ARNOLD, D., Brink ; 502 N. Bluff, Anthony, KS 67003 (US).	
(74) ERIKSEN, Clarence, E. ; Arnold, White & Dur- kee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210-4433 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33729	(13) A1
(21) PCT/US98/02000	
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/795,707	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B65G 47/78, 21/20, 15/62	
(54) HIGH SPEED TILTED BELT SORTER MACHINE DE TRI A COURROIE INCLINEE GRANDE VITESSE	
(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC. [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., At- lanta, GA 30328 (US).	
(72) BONNET, Henri ; 290 Crosstree Lane, Atlanta, GA 30328 (US).	
(74) YOUNG, Jeffrey, E. et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).	
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/33730	(13) A1
(21) PCT/EP98/00577	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9700101	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)
(33) BE	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B65G 47/84, 47/90	
(54) DEVICE FOR ROTATING PRODUCTS DISPOSITIF POUR RETOURNER DES AR- TICLES	
(71) E.P.V. EUROPÄISCHE PATENTVERWER- TUNGS AKTIENGESSELLSCHAFT [LI/LI]; Flugstrasse 20, FL-9490 Vaduz (LI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(72, 75) HUBRECHT, Leo [BE/BE]; Predikherenstraat 30, B-8000 Brugge (BE). VANHOUTTE, Jan [BE/BE]; De Linde 103A, B-8310 Brugge-Sint-Kruis (BE).	
(74) LEHERTE, Georges ; K.O.B. N.V., Kennedypark 31c, B-8500 Kortrijk (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	
--	--

(11) WO 98/33731	(13) A1
(21) PCT/SE98/00172	
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9700365-1	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)
(33) SE	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B65H 1/14	
(54) FEEDING DEVICE AND A CABLE FEEDER INCLUDING SUCH A DEVICE MECANISME ALIMENTATEUR ET DISPO- SITIF D'ALIMENTATION EN CABLES LE COMPORTANT	
(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) BACKLUND, Alberti [SE/SE]; Orrvågen 2, S-734 37 Hallstahammar (SE). LEIJON, Mats [SE/SE]; Hyvlarvågen 5, S-723 35 Västerås (SE).	
(74) KARLSSON, Leif ; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/33732	(13) A1
(21) PCT/EP98/00498	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 297 01 616.4	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)
(33) DE	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ B65H 18/20	
(54) REEL, PARTICULARLY FOR USE IN A WIN- DING DEVICE ROULEAU, EN PARTICULIER, ROULEAU PREVU POUR ETRE UTILISE DANS UN DISPOSITIF D'ENROULEMENT	
(71) BELOIT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(72, 75) DOERFEL, Walter [DE/DE]; Beethovens- trasse 21, D-73087 Boll (DE). TREUTNER, Jürgen [DE/DE]; Elsterweg 17, D-73760 Ostfil- dern-Schamhausen (DE).	
(74) PALGEN, Peter et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D-45133 Essen (DE).	

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33733** (13) A1

(21) PCT/SE98/00026

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700386-7 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65H 19/30 // B65G 1/08

(54) STORAGE ARRANGEMENT
SYSTEME DE RANGEMENT

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) **ÖNNERLÖV, Lars-Erik**; Anna Svärds väg 1, S-653 46 Karlstad (SE).

(74) **LUNDQUIST, Lars-Olof**; L-O Lundquist Patent-byrå AB, P.O. Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

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

(11) **WO 98/33734** (13) A1

(21) PCT/FI98/00078

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970379 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FI

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65H 27/00

(54) TAKE-OUT ROLL, SPREADER ROLL, OR EQUIVALENT FOR A WEB-LIKE MATERIAL ROULEAU DEROLEUR, ROULEAU DEPLISSEUR OU SIMILAIRE POUR MATERIAU EN BANDE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VUORIMIES, Timo** [FI/FI]; Ylänkötie 50 A 1, FIN-04430 Järvenpää (FI). **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/33735** (13) A1

(21) PCT/US98/02275

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,821 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65H 54/38

(54) PRECISION WINDING METHOD AND APPARATUS
PROCEDE ET APPAREIL DE BOBINAGE DE PRECISION

(71) **PLANT ENGINEERING CONSULTANTS, INC.** [US/US]; 521 Airport Road, P.O. Box 22906, Chattanooga, TN 37422 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENNINGS, Uel, Duane** [US/US]; 720 Parsons Lane, Signal Mountain, TN 37377 (US). **BAITEN, Jesse, Alexander** [US/US]; 9206 Hamilton Island Court, Harrison, TN 37341 (US). **DEAN, Kenneth, Marvin, II** [US/US]; 110 Gardner Street, Chattanooga, TN 37411 (US). **CHASTAIN, Michael, Stanley** [US/US]; 8515 Blueberry Lane, Ooltewah, TN 37363 (US). **SOULE, Duane, Clifford** [US/US]; 5278 College View Drive, Collegedale, TN 37315 (US).

(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33736** (13) A1

(21) PCT/SE98/00173

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700366-9 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65H 57/28, 54/28

(54) COILING DEVICE
DISPOSITIF A BOBINER

(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) **BACKLUND, Alberti** [SE/SE]; Orrvägen 2, S-734 37 Hallstahammar (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlarvägen 5, S-723 35 Västerås (SE).

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

(11) **WO 98/33737** (13) A1

(21) PCT/SE98/00176

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700370-1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B65H 67/04

(54) DUAL DRUM CAPSTAN
CABESTAN A DOUBLE TAMBOUR

(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) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlarvägen 5, S-723 35 Västerås (SE). **BACKLUND, Alberti** [SE/SE]; Orrvägen 2, S-734 37 Hallstahammar (SE). **KALLDIN, Hans-Olof** [SE/SE]; Grenadjärgatan 9, S-723 46 Västerås (SE). **LINDBORG, Tomas** [SE/SE]; Stångjämngatan 41, S-724 77 Västerås (SE). **JOHANSSON, Kenneth** [SE/SE]; Bangatan 23 B, S-722 28 Västerås (SE).

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

(11) **WO 98/33738** (13) A1

(21) PCT/US97/23282

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,585 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B66D 1/08, 1/24

(54) MULTI-SPEED WINCH
TREUIL A PLUSIEURS VITESSES

(71) **MILEMARKER, INC.** [US/US]; 1450 S.W. 13th court, Pompano Beach, FL 33069 (US).

(72) **AHO, Richard, E.**; 5500 N.E. 31st Avenue, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).

(74) **SELLERS, Michael, E.** et al. / etc.; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/33739** (13) A1

(21) PCT/FR98/00198

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01395 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B66D 1/26, 1/22

(54) IMPROVEMENTS TO MOTORISED MOORING BLOCKS FOR FLOATING MACHINES SUCH AS SHIPS, PLATFORMS, AND THE LIKE PERFECTIONNEMENT AUX TREUILS MOTO-RISES POUR L'AMARRAGE D'ENGINS FLOT-TANTS DU GENRE NAVIRES, PLATEFORMES, ETC.

(71) **BRISSONNEAU & LOTZ MARINE** [FR/FR]; Zone Industrielle, 15, rue de la Métallurgie, F-44477 Carquefou Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUERU, Jean-François** [FR/FR]; Le Bas Vi-gneau, 10, rue des Primevères, F-44390 Petit Mars (FR).

(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue de la Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33740** (13) A1

(21) PCT/CA98/00032

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,662 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ B67D 1/00, 5/02, A47K 5/122

(54) TILT DISPENSER
DISTRIBUTEUR INCLINE

(71) **KAUFMAN PRODUCTS INC.** [CA/CA]; Suite 103, 470 Morden Road, Oakville, Ontario L6K 3W4 (CA).

(72) **KAUFMAN, John, G.**; 320 Lakeview Avenue, Burlington, Ontario L7N 1Z1 (CA). **RAMPEN, Edmond, L.**; 260 King Street, Oakville, Ontario L6J 1B7 (CA).

(74) **SCOTT, Christopher, R.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33741** (13) A1

(21) PCT/EP98/00536

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 884.0 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C01B 25/46

(54) WET-PROCESS TECHNIQUE FOR REFINING PHOSPHORIC ACID
PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE PHOS-PHORIQUE PAR VOIE HUMIDE

(71) **BK GIULINI CHEMIE GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Giulinistrasse 2, D-67065 Deutschland (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTENCSIK, Istvan** [DE/DE]; Am Stein-garten 6, D-68169 Mannheim (DE). **MAURER, Alexander** [DE/DE]; Kochelseeweg 1, D-68219 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33742** (13) A1

(21) PCT/RU97/00020

(22) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C01B 31/00, 31/02

(54) INDUSTRIAL PRODUCTION OF FULLERENES
PROCEDE DE PRODUCTION INDUSTRIELLE DE FULLERENES

(71, 72) **PETRIK, Viktor Ivanovich** [RU/RU]; Indus-trialny pr., 20-137, St.Petersburg, 195426 (RU).

(74) **OSKOLKOV, Igor Konstantinovich**; Novocher-kassky b-r, 55-240, Moscow, 109369 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/33743** (13) A1

(21) PCT/US98/01651

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,478 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C01F 5/16, 11/02, C04B 2/04

(54) HYDRATION OF ALKALINE EARTH METAL OXIDE TO PRODUCE ALKALINE EARTH ME-TAL HYDROXIDE
HYDRATATION D'OXYDE DE METAL ALCALINO-TERREUX POUR PRODUIRE UN HYDROXYDE DE METAL ALCALINO-TERREUX

(71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, St. Louis, MO 63166 (US).

(72) **GARD, David, Richard**; 13 Steeple Hill Lane, Ballwin, MO 63011 (US). **JURCAK, Brian, David**; 413 Chelsea Way Drive, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Har-per & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33744** (13) A1

(21) PCT/NO98/00039

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) no (26) en

(31) 970504 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) NO

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C02F 1/14

(54) WATER PURIFICATION DEVICE
DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'EAU

(71) **PURE WATER TECH LTD. AS** [NO/NO]; N-4362 Vigrestad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Peter, Oscar** [NO/NO]; Tve-myrå 14, N-4362 Vigrestad (NO).

(74) **COWARD, Bjarne, G.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33745** (13) A1

(21) PCT/SE98/00120

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700302-4 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C02F 3/00, 3/12, 3/30

(54) PROCESS, USING AMMONIA RICH WATER FOR THE SELECTION AND ENRICHMENT OF NITRIFYING MICRO-ORGANISMS FOR NI-TRIFICATION OF WASTEWATER
PROCEDE UTILISANT DE L'EAU A FORTE TENEUR EN AMMONIAQUE POUR LA SELECTION ET L'ENRICHISSEMENT DE MICRO-ORGANISMES NITRIFIANTS DES-TINES A LA NITRIFICATION DES EAUX USEES

(71) **SCANVIRONMENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 241, S-391 23 Kalmar (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSÉN, Björn, Hubert** [SE/SE]; St. Rör Pl 7252, S-386 95 Färjestaden (SE).

(74) **ROSÉN, Björn, Hubert**; St. Rör Pl 7252, S-386 95 Färjestaden (SE).

(81) AU CA NO 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33746** (13) A1

(21) PCT/US98/01639

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,687 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C03B 37/027, 37/018

(54) METHOD OF HAVING OPTICAL FIBER HAVING DEPRESSED INDEX CORE REGION
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE PRESENTANT UNE ZONE CENTRALE A INDICE DIMINUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BERKEY, George, E.**; 11551 Riley Hill Road, R.D. #2, Pine City, NY 14871 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33747** (13) A1

(21) PCT/US98/01640

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/01164 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) FR

(31) 60/038,716 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C03C 3/093, 3/095, 4/06

(54) IMPROVED PHOTOCHROMIC GLASSES
VERRES PHOTOCHROMIQUES AMELIORES

(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) **BROCHETON, Yves, A., H.** [FR/FR]; 41, rue Gabriel Lacassagne, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **PRASSAS, Michel** [FR/FR]; 16, rue Saint-Eloi, F-77870 Vulaines sur Seine (FR).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33748** (13) A1

(21) PCT/EP98/00452

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702171.1 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C03C 11/00, 17/22, C08K 7/28, 9/02

(54) PRODUCTION OF ALUMINIUM HYDROXIDE COATED GLASS MICROSPHERES
MICROSPHERES DE VERRE COMPOSITE D'HYDROXYDE D'ALUMINIUM

(71) **MARTINSWERK GMBH FÜR CHEMISCHE UND METALLURGISCHE PRODUKTION** [DE/DE]; Kölner Strasse 110, D-50126 Bergheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Neil** [GB/DE]; Buchenweg 1, D-50126 Bergheim (DE).

(74) **WEINHOLD, Peter** et al. / etc.; Kuhnén Wacker & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33749** (13) A1

(21) PCT/GB98/00305

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702119.0 (32) **1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C04B 28/02, 41/65, F16L 58/06 // (C04B 28/02, 14:10), 111:56

(54) CEMENTITIOUS COMPOSITIONS AND THEIR USE IN CORROSION PROTECTION
COMPOSITIONS A BASE DE CIMENT ET LEUR UTILISATION POUR EXERCER UNE PROTECTION CONTRE LA CORROSION

(71) **WRc PLC** [GB/GB]; Henley Road, Medmenham, Marlow, Buckinghamshire SL7 2HD (GB). **THE IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONROY, Paul, James** [GB/GB]; WRc plc, Frankland Road, Blagrove, Swindon, Wiltshire SN5 8YF (GB). **NEWMAN, John, Brian** [GB/GB]; The Imperial College of Science, Technology and Medicine, Sherfield Building, London SW7 2AZ (GB). **HUDSON, Lisa, Anne** [GB/GB]; The Imperial College of Science, Technology and Medicine, Sherfield Building, London SW7 2AZ (GB).

(74) **CURTIS, Philip, Anthony** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

(11) **WO 98/33750** (13) A2

(21) PCT/US98/01073

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,610 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C04B 35/634

(54) PREPARATION AND UTILITY OF WATER-SOLUBLE POLYMERS HAVING PENDANT DERIVATIZED AMIDE, ESTER OR ETHER FUNCTIONALITIES AS CERAMICS DISPERSANTS AND BINDERS
PREPARATION ET UTILISATION DE POLYMERES HYDROSOLUBLES PRESENTANT COMME DISPERSANTS ET LIANTS DE CERAMIQUES DES FONCTIONS AMIDE, ESTER OU ETHER MODIFIEES LATERALES

(71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) **HOWLAND, Christopher, P.**; 39W865 N. Robert Frost Circle, St. Charles, IL 60175 (US). **MOEGENBORG, Kevin, J.**; 408 Russett Drive, Naperville, IL 60565 (US). **MORRIS, John, D.**; 244 East Bailey Road Unit K, Naperville, IL 60565 (US). **REED, Peter, E.**; 2280 North Weller Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **TANG, Jiansheng**; 2139 Schumacher Lane, Naperville, IL 60540 (US). **WANG, Jin-shan**; 256 Greystone Lane, Rochester, NY 14618 (US).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33751** (13) A1

(21) PCT/US98/01854

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,892 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07B 61/00 // C07C 231/02, 245/08

(54) NOVEL SOLID-PHASE SYNTHESIS TECHNIQUES FOR PREPARING MULTIPLE ANALOGOUS COMPOUNDS
NOUVELLES TECHNIQUES DE SYNTHESE EN PHASE SOLIDE PERMETTANT DE PREPARER DIVERS COMPOSES ANALOGUES

(71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **PHELAN, John, Christopher**; 1516 Waller Street, San Francisco, CA 94117 (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 GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33752** (13) A1

(21) PCT/US98/02345

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,019 (32) **5 Feb/fév 1997
(05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07C 2/02, 22/00, 25/00, 19/08

(54) 2-SUBSTITUTED 7-HALOINDENES AND ME-
THODS FOR SYNTHESIZING
7-HALOINDENES SUBSTITUES EN POSITION
2 ET PROCEDES DE SYNTHESE

(63) US 08/795,019 (CIP)
5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)

(71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US];
598 Third Street, P.O. Box 548, Mead, CO 80542
(US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SULLIVAN, Jeffrey, M.** [US/US]; 1303
Carolina Avenue, Longmont, CO 80526 (US).
BARNES, Hamlin, H. [US/US]; 2903 Rams Lane,
Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) **IRONS, Edward, S.**; Suite 950, 700 Thirteenth
Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 98/33753** (13) A1

(21) PCT/EP98/00462

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 857.3 (32) **3 Feb/fév 1997
(03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07C 17/156, 19/045

(54) PROCESS FOR RECYCLING 1,2-
DICHLOROETHANE FROM OXYCHLORI-
NATION
PROCEDE DE RETRAITEMENT DU 1,2-
DICHLOROETHANE PRODUIT LORS DE
L'OXYCHLORATION

(71) **VINNOLIT MONOMER GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Carl-Zeiss-Ring 25, D-85737 Ismaning
(DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZMAIER, Peter** [DE/DE]; Billers-
trasse 10, D-84556 Kastl (DE). **MIELKE, Ingolf**
[DE/DE]; Hochstaufenstrasse 16, D-84508 Burg-
kirchen (DE).

(74) **BUDCZINSKI, Angelika** et al. / etc.; Wa-
cker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML,
Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 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 DE DK ES FI
FR GB GR 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 98/33754** (13) A1

(21) PCT/US98/02164

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/796,002 (32) **5 Feb/fév 1997
(05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07C 17/20, 19/08, 19/10

(54) CONTINUOUS PRODUCTION OF 1,1,1,3,3,3-
HEXAFLUOROPROPANE AND 1-CHLORO-
1,1,3,3,3-PENTAFLUOROPROPANE
PRODUCTION CONTINUE DE 1,1,1,3,3,3-
HEXAFLUOROPROPANE ET DE 1-CHLORO-
1,1,3,3,3-PENTAFLUOROPROPANE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia
Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245
(US).

(72) **BENSON, Kevin, Robert**; 333 Reserve Road,
Erie County, West Seneca, NY 14224 (US).
BRADLEY, David, Elliott; 93 Flower Street, Erie
County, Buffalo, NY 14214 (US). **NALEWAJEK,
David**; 22 Cedar Court, Erie County, West Seneca,
NY 14224 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept.,
(C.A. McNally), 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE
GH HU ID IL IS JP KR LK LR LS LT LV
MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33755** (13) A1

(21) PCT/US98/00429

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,327 (32) **31 Jan/jan 1997
(31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07C 17/25, 19/08

(54) THE CATALYTIC MANUFACTURE OF PENTA-
FLUOROPROPENES
FABRICATION CATALYTIQUE DE PENTA-
FLUOROPROPENES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COM-
PANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington,
DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **NAPPA, Mario, Joseph** [US/US]; 3 Oakridge
Court, Newark, DE 19711 (US). **RAO, V., N.,
Mallikarjuna** [US/US]; 1 Georgetown Avenue,
Wilmington, DE 19809 (US).

(74) **HEISER, David, E.**; E.I. du Pont de Nemours
and Company, Legal Patent Records Center, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/33756** (13) A1

(21) PCT/US98/01619

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,328 (32) **31 Jan/jan 1997
(31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07C 17/25, 17/354, 19/08

(54) PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE
PROCEDE DE PREPARATION DE 1,1,1,3,3-
PENTAFLUOROPROPANE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COM-
PANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington,
DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SIEVERT, Allen, Capron** [US/US]; 215 Rhett
Lane, Elkton, MD 21921 (US). **NAPPA, Mario,
Joseph** [US/US]; 3 Oakridge Court, Newark, DE
19711 (US). **RAO, V., N., Mallikarjuna** [US/US];
1 Georgetown Avenue, Wilmington, DE 19809
(US).

(74) **HEISER, David, E.**; E.I. du Pont de Nemours
and Company, Legal Patent Records Center, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) 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 98/33757** (13) A1

(21) PCT/FR98/00189

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01161 (32) **3 Feb/fév 1997
(03.02.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07C 46/00, 46/02, 50/34

(54) METHOD FOR PREPARING SUBSTITUTED
ANTHRAQUINONE AND APPLICATION TO
THE PREPARATION OF RHEINS
PROCEDE DE PREPARATION
D'ANTHRAQUINONES SUBSTITUEES, ET
APPLICATION A LA PREPARATION DE
RHEINES

(71) **GIREX** [FR/FR]; 11, rue Rontgen, F-29000 Quim-
per (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **ESTANOVE, Cyril** [FR/FR]; 103, ave-
nue André Morizet, F-92100 Boulogne (FR).
PRUVOST, François [FR/FR]; 17, chemin de
Quinquis, F-29000 Quimper (FR).

(74) **L'HELGOUALCH, Jean** et al. / etc.; Cabinet
Sueur & L'Helgoualch, 78, rue Carnot, F-95240
Corneilles-en-Parisis (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33758** (13) A1
(21) PCT/JP98/00422
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/20763 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07C 50/32, 69/74, C07D 295/18, A61K 31/12
(54) BICYCLIC QUINONE COMPOUNDS, THEIR PRODUCTION AND USE COMPOSES QUINONES BICYCLIQUES, LEUR PRODUCTION ET UTILISATION
(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) **KATO, Kaneyoshi** [JP/JP]; 2-40, Maruyama-dai 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0152 (JP). **OHRA, Taiichi** [JP/JP]; 3-1-519, Hushiya-cho 5-chome, Izumi-shi, Osaka 594-0031 (JP). **MIYAMOTO, Masaomi** [JP/JP]; 12-11, Goten-yama 4-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0841 (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 LU LT LV MD MG MK MN MW 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33759** (13) A1
(21) PCT/US98/01835
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,186 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
(31) 09/010,776 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07C 51/12, 53/08, 67/40
(54) HETEROGENEOUS VAPOR PHASE CARBONYLATION PROCESS PROCEDE DE CARBONYLATION EN PHASE VAPEUR
(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
(72) **TUSTIN, Gerald, Charles**; 1065 Rotherwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **ZOELLER, Joseph, Robert**; 2421 Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **BROWNING, Horace, Lawrence, Jr.**; 1113 Radcliffe Avenue, Kingsport, TN 37664 (US). **SINGLETON, Andy, Hugh**; 4137 Skyland Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
(74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
(81) CA CN JP SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33760** (13) A1
(21) PCT/JP98/00432
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/20816 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP
(31) 9/140719 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP
(31) 9/195881 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07C 69/533, C07D 231/08, G03C 7/392
(54) SILVER HALIDE COLOR PHOTOGRAPHIC MATERIAL, PHENIDONE COMPOUNDS USED THEREFOR, AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME COMPOSES PHENIDONE UTILES POUR LA PHOTOGRAPHIE EN COULEURS BASEE SUR L'UTILISATION D'HALOGENURES D'ARGENT ET PROCEDE POUR PREPARER CES COMPOSES
(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MIKOSHIBA, Hisashi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP). **YOSHIOKA, Yasuhiro** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP). **SOEJIMA, Shin** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP). **TAKAHASHI, Osamu** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP). **SAITO, Naoki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP). **MORIGAKI, Masakazu** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP).
(74) **IIDA, Toshizo**; Ishii Building, 3F, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (74) **IIDA, Toshizo**; Ishii Building, 3F, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33761** (13) A1
(21) PCT/EP98/00351
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 195/97 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) CH
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07C 69/76, G03F 7/031
(54) NON-VOLATILE PHENYLGLYOXALIC ESTERS ESTERS PHENYLGLYOXALIQUES NON VOLATILS
(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(72) **LEPPARD, David, George**; Route de Bourguillon 6, CH-1723 Marly (CH). **KÖHLER, Manfred**; Kehlerstrasse 15, D-79108 Freiburg (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33762** (13) A1
(21) PCT/IT98/00011
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) RM97A000050 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) IT
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07C 217/74, A61K 31/135
(54) OPTICALLY ACTIVE 2-AMINOTETRALINE, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME, ACTIVE IN PREVENTING AND TREATING SEPTIC SHOCK 2-AMINOTETRALINE OPTIQUEMENT ACTIVE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LA CONTENANT, ACTIVE DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DU CHOC SEPTIQUE
(71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MORETTI, Gian, Piero** [IT/IT]; Via Marco Valerio Corvo, 58, I-00174 Rome (IT). **FORESTA, Piero** [IT/IT]; Via L. Sturzo, 46, I-00040 Pomezia (IT).
(74) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.**; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).
(81) 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 98/33763** (13) A1
(21) PCT/US98/01466
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,811 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07C 225/20, 255/59
(54) SUBSTITUTED HYDROXY-ANILINO DERIVATIVES OF CYCLOBUTENE-3,4-DIONES DERIVES HYDROXY-ANILINO-SUBSTITUES DE CYCLOBUTENE-3,4-DIONES
(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
(72) **QUAGLIATO, Dominick, Anthony**; 9 Cory Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MATELAN, Edward, Martin**; 2031 Polo Run Drive, Yardley, PA 19067 (US). **ANTANE, Madelene, Miyoko**; 14214 Marie Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33764** (13) A1

(21) PCT/US98/01951

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,155 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07C 225/22, C08F 2/50, G03F 7/029

(54) AMINO BENZOPHENONES AND PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITIONS INCLUDING SAME
AMINO BENZOPHENONES ET COMPOSITIONS PHOTOPOLYMERISABLES CONTENANT DE TELS AMINO BENZOPHENONES

(63) US 60/037,155 (CON)
4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)

(71) **FIRST CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 1001 Industrial Road, Pascagoula, MS 39581-3237 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANTOBIANCO, John, Gabriel** [US/US]; 4957 East Belle Fontaine Beach Road, Ocean Springs, MS 39564 (US). **MULLER, August, John** [US/US]; 2408 Huffman Drive, Mobile, AL 36693 (US). **BOWERS, Joseph, Stanton, Jr.** [US/US]; 63 South Georgia Avenue, Mobile, AL 36604 (US). **NAGARAJAN, Rajamani** [IN/US]; 3230 Cumberland Road, No.14, Ocean Springs, MS 39564 (US).

(74) **ARROYO, Blas, P.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, ALSTON & BIRD LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33765** (13) A1

(21) PCT/US98/01668

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,207 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07C 233/57, C07D 333/04, 207/00, A01N 53/00, 43/10, 43/36, C07C 255/19, A01N 37/34

(54) FUNGICIDAL CARBOXAMIDES

CARBOXAMIDES FONGICIDES

(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) **BASARAB, Gregory, Steven** [US/US]; 24 Tall Oaks Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **HANSEN, Stephen, L.** [US/US]; 702 Old Westtown Road, West Chester, PA 19382 (US). **JORDAN, Douglas, Brian** [US/US]; 2715 North Harrison Street, Wilmington, DE 19802 (US). **LESSEN, Thomas, Arend** [US/US]; 203 Sunset Lane, Lincoln University, PA 19352 (US).

(74) **HEISER, David, E.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33766** (13) A1

(21) PCT/JP97/00270

(22) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07C 253/30, 255/58, 255/49

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYANOARYLMETHYLAMINE
PROCEDE DE PREPARATION DE CYANOARYLMETHYLAMINE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIURA, Motoo** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Kagakuin Kenkyusho, 5-1, Oogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **SUYAMA, Yuseki** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Kagakuin Kenkyusho, 5-1, Oogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **KONDO, Hideyuki** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Kagakuin Kenkyusho, 5-1, Oogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **MORIKAWA, Kouhei** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Kagakuin Kenkyusho, 5-1, Oogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/33767** (13) A1

(21) PCT/JP98/00464

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) PCT/JP97/00270 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07C 255/58, 253/30 // B01J 25/02, 25/04

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYANOARYLMETHYLAMINE
PROCEDE DE PREPARATION DE CYANOARYLMETHYLAMINE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIURA, Motoo** [JP/JP]; Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 5-1, Oogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **SUYAMA, Yuseki** [JP/JP]; Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 5-1, Oogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **KONDO, Hideyuki** [JP/JP]; Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 5-1, Oogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **MORIKAWA, Kouhei** [JP/JP]; Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 5-1, Oogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/33768** (13) A1

(21) PCT/IB98/00023

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,857 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07C 311/29, 311/20, C07D 409/04, 205/04, 211/66, A61K 31/18, 31/44, 31/445

(54) ARYLSULFONYLAMINO HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES
DERIVES D'ACIDE ARYLSULFONYLAMINO-HYDROXAMIQUE

(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) **ROBINSON, Ralph, Pelton, Jr.** [US/US]; 30 Friar Tuck Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). **McCLURE, Kim, Francis** [US/US]; Apartment #4, 6 School Street, Mystic, CT 06355 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33769** (13) A1
(21) PCT/GB98/00342
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) A165/97 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) AT
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07C 311/39, A61K 31/18
- (54) SUBSTITUTED DERIVATIVES OF BENZOSULPHONAMIDES AS INHIBITORS OF THE ENZYME CYCLOOXYGENASE II
DERIVES SUBSTITUES DE BENZOSULFAMIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ENZYME CYCLO-OXYGENASE II
- (71) **NYCOMED AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; St. Peterstrasse 25, A-4021 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **MATTHEWS, Derek, Peter** [GB/GB]; 67 Lavington Road, London W13 9LR (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **HARTMANN, Michael** [AT/AT]; Pulvermühlstrasse 20, A-4020 Linz (AT). **KREMMINGER, Peter** [AT/AT]; Margeritenstrasse 10/16, A-4481 Asten (AT). **BLASCHKE, Heinz** [AT/AT]; Stanglhofweg 7, A-4020 Linz (AT). **STIMMEDER, Dagmar** [AT/AT]; Neubauzeile 112, A-4020 Linz (AT). **FELLIER, Harald** [AT/AT]; Golfplatzstrasse 12, A-4020 Linz (AT). **ROVENSZKY, Franz** [AT/AT]; Ziehrerstrasse 27, A-4020 Linz (AT).
- (74) **MATTHEWS, Derek, Peter** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/33770** (13) A1
(21) PCT/EP98/00391
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200283.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07C 409/00, 409/22, C07D 323/00, C08F 4/38, C08K 5/14, 5/15
- (54) PEROXIDE COMPOSITIONS WITH IMPROVED SAFETY CHARACTERISTICS
COMPOSITIONS DE PEROXYDE AVEC DES CARACTERISTIQUES DE SECURITE AMELIOREES
- (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) **SCHURMAN, Pieter** [NL/NL]; Molecaten 45, NL-3772 LH Barneveld (NL). **VAN SWIETEN, Andreas, Petrus** [NL/NL]; Reinaldstraat 6, NL-6883 HM Velp (NL). **HOGT, Andreas, Herman** [NL/NL]; Deurningerstraat 58, NL-7514 BJ Enschede (NL). **DE VRIES, Bernhard** [NL/NL]; Harderwijkerweg 106, NL-8071 GD Nunspeet (NL).

- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33771** (13) A1
(21) PCT/JP98/00325
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/16074 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP
(31) 9/343028 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07D 213/74, 295/08, 239/42, A61K 31/44, 31/505, 31/495, C07C 43/23
- (54) HYDROQUINONE DERIVATIVES
DERIVES D'HYDROQUINONE
- (71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGATA, Kazumi** [JP/JP]; B-701, 8, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565 (JP). **NAKAO, Hidetoshi** [JP/JP]; 8-5-302, Noma 8-chome, Itami-shi, Hyogo 664 (JP). **ITO, Kazuhiro** [JP/JP]; 8-9-105, Mukonosohonmachi 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP). **SAKAUE, Takahiro** [JP/JP]; 5-1, Takadai, Itami-shi, Hyogo 664 (JP). **INOUE, Sachiko** [JP/JP]; 3-16-1102, Ooakashicho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673 (JP). **IEMURA, Masahito** [JP/JP]; 51, Minamisannoucho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 98/33772** (13) A1
(21) PCT/US98/01666
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,858 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07D 213/79, 213/80, 213/83, A01N 43/40
- (54) 2-METHOXYIMINO-2-(PYRIDINYL OXYMETHYL)PHENYL ACETAMIDES WITH CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES ON THE PYRIDINE RING AS FUNGICIDES
2-METHOXYIMINO-2-(PYRIDINYL OXYMETHYL)PHENYLE ACETAMIDES AVEC DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE SUR LE NOYAU DE PYRIDINE, UTILISES COMME FONGICIDES
- (71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

- (72) **BIS, Scott, J.**; 806 Norwich Street, Midland, MI 48642 (US). **CANADA, Emily, J.**; 5523 North Arlington Avenue, Indianapolis, IN 46226 (US). **COOPER, David, H.**; 3213 Bluebell Lane, Indianapolis, IN 46224 (US). **GALKA, Christopher, S.**; 3024 Woodspring Drive, Carmel, IN 46033 (US). **KIRBY, Neil**; 13911 Stonemill Circle, Carmel, IN 46032 (US). **OUIMETTE, David, G.**; 3573 Tahoe Road, Carmel, IN 46033 (US). **PODHOREZ, David, E.**; 5604 Berry Court, Midland, MI 48640 (US). **PIECZKO, Mary**; 5323 Holly Springs Drive West, Indianapolis, IN 46254 (US). **REZAC, Rebecca**; 1055-5 Timber Creek Drive, Carmel, IN 46032 (US). **RIEDER, Brent, J.**; 3756 Forest Lane, Greenfield, IN 46140 (US). **SWAYZE, John, K.**; 4665 Cheval Place, Carmel, IN 46033 (US). **HEGDE, Vidyadhar, B.**; 2532 Royal Boulevard, Carmel, IN 46032 (US). **SAMPSON, Gary, L.**; 254 Painted Hills, Martinsville, IN 46151 (US).

- (74) **SICKERT, Dugal, S.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

- (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 UZ YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33773** (13) A1
(21) PCT/US98/00382
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,700 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07D 215/18
- (54) SEPARATION OF 5-NITROQUINOLINE AND 8-NITROQUINOLINE
SEPARATION DE 5-NITROQUINOLEINE ET DE 8-NITROQUINOLEINE
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRESS, Thomas, J.** [US/US]; 2048 Ridgemere Place, Greenwood, IN 46143 (US). **WEPSTEC, James, P.** [US/US]; 6987 Holly Springs Place, Indianapolis, IN 46254 (US).
- (74) **BOUDREAUX, William, R.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/33774** (13) A1
(21) PCT/US98/00714
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 06/036,623 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 215/22(54) IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF HALO-4-PHENOXYQUINOLINES
PROCEDE DE PREPARATION AMELIORE DE HALO-4-PHENOXYQUINOLINES(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).(72) **ADAWAY, Tim, J.**; 3117 Lambros Drive, Midland, MI 48642-3972 (US). **BUDD, Jeff, T.**; 1341 Chrismill Lane, Mount Pleasant, SC 29464 (US). **KING, Ian, R.**; 80, rue de la Paix, F-67440 Schwenheim (FR). **KRUMEL, Karl, L.**; 614 Shofront Circle, Midland, MI 48640 (US). **KERSHNER, Larry, D.**; 4405 Oakridge Drive, Midland, MI 48640 (US). **MAURER, Julie, L.**; 4381 Monroe Road, Midland, MI 48640 (US). **OLMSTEAD, Thomas, A.**; 7423 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). **ROTH, Gary, A.**; 1250 E. Stewart Road, Midland, MI 48640 (US). **TAI, Jimmy, J.**; 311 Seminole Court, Midland, MI 48642 (US). **HADD, Mark, A.**; 15 Swampscott Avenue, Peabody, MA 01960 (US).(74) **SICKERT, Dugal, S.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(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 UZ YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33775** (13) A1

(21) PCT/US98/00077

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,692 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 215/48, A61K 31/47

(54) 2-SUBSTITUTED-1-ACYL-1,2-DIHYDROQUINOLINE DERIVATIVES TO INCREASE HDL-CHOLESTEROL LEVEL DERIVES DE L'-1-ACYL-1,2-DIHYDROQUINOLINE SUBSTITUEE EN 2 AUGMENTANT LA CONCENTRATION EN CHOLESTEROL HDL

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).(72) **BABIAK, John**; 6 Tower Road, Martinsville, NJ 08836 (US). **ELOKDAH, Hassan, Mahmoud**; 1487 Merrick Road, Yardley, PA 19067 (US). **MILLER, Christopher, Paul**; 72 Meadowbrook Road, Wayne, PA 19087 (US). **SULKOWSKI, Theodore, Sylvester**; 316 Rockland Road, Wayne, PA 19087 (US).(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33776** (13) A1

(21) PCT/US97/22388

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,363 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 233/40, C07K 1/00(54) COMBINATORIAL LIBRARIES OF HYDANTOIN AND THIOHYDANTOIN DERIVATIVES, METHODS OF MAKING THE LIBRARIES AND COMPOUNDS THEREIN
BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE DERIVES DE L'HYDANTOINE ET DE LA THIOHYDANTOINE, PROCEDES D'ELABORATION DESDITES BIBLIOTHEQUES, ET COMPOSES Y ETANT CONTENUS(71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).(72) **MEYER, Jean-Philippe**; 2305 Hopkins Court, Holland, PA 18966 (US). **OSTRESH, John, M.**; 315 Veta Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **HOUGHTEN, Richard, A.**; 4939 Rancho Viejo, Del Mar, CA 92014 (US).(74) **PERKINS, Susan, M.** 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 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 98/33777** (13) A1

(21) PCT/JP98/00306

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/17963 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 233/76, 233/74, 233/78, 401/04, 405/04, 409/04(54) COMPOUNDS HAVING METALLOPROTEASE INHIBITORY ACTIVITY
COMPOSES AYANT UNE ACTIVITE INHIBANT LA METALLOPROTEASE(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TSUZUKI, Hiroshige** [JP/JP]; 5-12-15, Oosumigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-03 (JP). **MIYAZAKI, Sadao** [JP/JP]; 5-2-121-401, Higashitoyonaka-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560 (JP). **HONMA, Tsunetoshi** [JP/JP]; 117-42, Aoyamada, Ikoma-shi, Nara 630-02 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33778** (13) A1

(21) PCT/JP98/00449

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/21473 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 249/08, A61K 31/41, C07D 405/12, 405/14(54) TRIAZOLE DERIVATIVES
DERIVES TRIAZOLE(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TANAKA, Teruo** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **OIDA, Sadao** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **OHYA, Satoshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

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

(11) **WO 98/33779** (13) A1

(21) PCT/KR98/00023

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/3356 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) KR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 261/20, A61K 31/41(54) 3-AMINO-1,2-BENZOISOXAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARATION, AND USE THEREOF
DERIVE 3-AMINO-1,2-BENZOISOXAZOLE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION(71) **DONG WHA PHARM. IND. CO., LTD.** [KR/KR]; 5, Soonwha-dong, Joong-ku, Seoul 100-130 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **SUH, Hong-Suk** [KR/KR]; #1-502 Ilshin Apt., 1025, Kusu-h 2-dong, Keumjung-ku, Pusan-si 609-312 (KR).(72, 75) **RYU, Jae-Ha** [KR/KR]; #603-803 Ssangyong Apt., Moonchon-maeul, 8, Jooyeop-dong, Ilsan-ku, Koyan-shi, Kyoungki 411-370 (KR). **HAN, Yong-Nam** [KR/KR]; 132, Imae-dong, Pundang-ku, Sungnam-si, Kyoungki-do 411-370 (KR). **YOON, Sung-June** [KR/KR]; 1420-11, Silim5-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-015 (KR). **KIM, Jong-Woo** [KR/KR]; 1029, Bisan 3-dong, Dongan-ku, Anyang-shi, Kyoungki-do (KR).(74) **LEE, Won-Hee**; Sungji Heights II, Suite 805, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/33780** (13) A1

(21) PCT/US98/01490

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,832 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 263/08, A01N 43/76, A61K 31/42

(54) ENDOTHELIN ANTAGONISTS: N-[[2'-
| [(4,5-DIMETHYL-3-ISOXAZOLYL)
AMINO]SULFONYL]-4-(2-OXAZOLYL)
[1,1'-BIPHENYL]-2-YL]METHYL] -N,3,3-
TRIMETHYLBUTANAMIDE AND N-(4,5-
DIMETHYL-3-ISOXAZOLYL) -2'-[(3,3-
DIMETHYL-2-EXO-1-PYRROLIDINYL) ME-
THYL] -4'-(2-OXAZOLYL)[1,1'-BIPHENYL]-
2-SULFONAMIDE AND SALTS THEREOF
ANTAGONISTES DE L'ENDOTHELINE:
N-[[2'-[[4,5-DIMETHYL-3-
ISOXAZOLYL)AMINO]SULFONYL]-
4-(2-OXAZOLYL)](1,1'-
BIPHENYL)-2-YL]METHYL]-N,3,3-
TRIMETHYLBUTANAMIDE ET
N-(4,5-DIMETHYL-3-ISOXAZOLYL)-
2'-[3,3-DIMETHYL-2-EXO-1-
PYRROLIDINYL]METHYL]-4'-(2-
OXAZOLYL)[1,1'-BIPHENYL]-2-
SULFONAMIDE ET LEURS SELS ET

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
[US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ
08543-4000 (US).

(72) **MURUGESAN, Natesan**; 42 Millbrook Drive,
Princeton Junction, NJ 08550 (US). **BARRISH,
Joel, C.**; 46 Heather Valley Road, Holland, PA
18966 (US). **GU, Zhengxiang**; 176 Hampshire
Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **MORRISON,
Richard, A.**; 47 Easton Court, Lawrenceville, NJ
08648 (US).

(74) **BABAJKO, Suzanne, E.** et al. / etc.;
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O.
Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG
KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; 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 98/33781** (13) A1

(21) PCT/US98/04229

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,825 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 263/08, A01N 43/76, A61K 31/42

(54) METHOD FOR PREVENTING OR TREATING
LOW RENIN HYPERTENSION BY ADMINIS-
TERING AN ENDOTHELIN ANTAGONIST
PROCEDE POUR PREVENIR OU TRAITER
L'HYPERTENSION DUE A UNE BAISSSE
DE SECRETION DE LA RENINE, PAR
L'ADMINISTRATION D'UN ANTAGONISTE
DE L'ENDOTHELINE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
[US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ
08543-4000 (US).

(72) **BIRD, Joan, Eileen**; 53 Moran Avenue, Princeton,
NJ 08542 (US).

(74) **BABAJKO, Suzanne, E.** et al. / etc.;
Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG
KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; 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 98/33782** (13) A1

(21) PCT/US98/01999

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,385 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(31) 9706046.1 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) GB

(31) 60/042,807 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 9709348.8 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 265/18

(54) PROCESS FOR THE CRYSTALLIZATION OF
A REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITOR
USING AN ANTI-SOLVENT
PROCEDE DE CRISTALLISATION D'UN INHI-
BITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE UTI-
LISANT UN ANTISOLVANT

(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) **CLARKE, William** [US/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CROCKER,
Louis, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065 (US). **KUKURA, Joseph, L.,
II** [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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33783** (13) A1

(21) PCT/US98/02064

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,191 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 265/24

(54) SOLID PHASE AND COMBINATORIAL LI-
BRARY SYNTHESSES OF 3,1-BENZOXAZINE-
4-ONES
SYNTHESSES DE BANQUES COMBI-
NATOIRES ET DE PHASES SOLIDES DE
3,1-BENZOXAZINE-4-ONES

(63) US 08/795,191 (CIP)
4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)

(71) **VERSICOR, INC.** [US/US]; 270 East Grand Ave-
nue, So. San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **GORDEEV, Mikhail** [RU/US]; 15267 Hes-
perian Boulevard, San Leandro, CA 94578 (US).
PATEL, Dinesh [US/US]; 45109 Cougar Circle,
Fremont, CA 94539 (US).

(74) **LEHNHARDT, Susan, K.** et al. / etc.; Morrison
& Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto,
CA 94304-1018 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33784** (13) A1

(21) PCT/US98/01628

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,673 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 295/06, A61K 31/495, C07D 405/10

(54) 1-PHENYL-4-BENZYLPIPERAZINES: DO-
PAMINE RECEPTOR SUBTYPE SPECIFIC
LIGANDS (D4)
LIGANDS DE 1-PHENYLE-4-
BENZYLPIPERAZINES SPECIFIQUES POUR
LE SOUS-TYPE DU RECEPTEUR DE
DOPAMINE (D4)

(63) US 08/791,673 (CON)
30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 N.E.
Industrial Boulevard, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **THURKAUF, Andrew** [US/US]; 16 Fox
Den Road, Danbury, CT 06811 (US). **CHEN, Xi**
[US/US]; 144 East Main Street, Clinton, CT 06413
(US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hul-
bert & 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 US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33785** (13) A1

(21) PCT/EP98/00480

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 627.9 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 301/32, B01D 3/32

(54) PURE ETHYLENE OXIDE DISTILLATION PROCESS
PROCEDE DE DISTILLATION D'OXYDE D'ETHYLENE PUR

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

(72, 75) **BESSLING, Bernd** [DE/DE]; Saarlandstrasse 5, D-67269 Grünstadt (DE). **HASSE, Hans** [DE/DE]; Stelzenberger Weg 2, D-67661 Kaiserslautern (DE). **PLÜCKHAN, Jürgen** [DE/DE]; Bensheimer Ring 19b, D-67227 Frankenthal (DE). **MAYER, Thomas** [DE/DE]; Mandelring 53, D-67157 Wachenheim (DE). **AUER, Heinz** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 12, D-68809 Neulußheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 98/33786** (13) A1
(21) PCT/US98/01816
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**

(25) en (26) en
(31) 60/036,804 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 08/842,732 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 303/00

(54) ACCELERATED CATALYSIS OF OLEFINIC EPOXIDATIONS
CATALYSE ACCELEREE DES EPOXYDATIONS OLEFINIQUES

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **SHARPLESS, K., Barry**; 7902 Roseland Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **RUDOLPH, Joachim**; Haydnstrasse 9, D-47800 Krefeld (DE).

(74) **LEWIS, Donald, G.** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33787** (13) A1
(21) PCT/EP98/00543
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en
(31) 9/29826 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 307/89

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CARBOXYLIC ANHYDRIDE
PROCEDE POUR PREPARER UN ANHYDRIDE CARBOXYLIQUE

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

(72) **MIURA, Mareki**; 1, Banchi Shiohama-cho, Yokkaichi-City, Mie-Pref. 510 (JP). **OHNUMA, Yoshinobu**; 1, Banchi Shiohama-cho, Yokkaichi-City, Mie-Pref. 510 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33788** (13) A1

(21) PCT/EP98/00531

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702088.7 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 309/12, C07C 259/06, C07D 213/75, C07C 271/24, C07D 257/04, C07C 259/08, C07D 303/48, 295/18, A61K 31/16, 31/22, 31/395 // C07C 69/675, 69/78, C07D 307/32, 305/12

(54) MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALPEGIANI, Marco** [IT/IT]; Via Tolmezzo, 12/5, I-20132 Milan (IT). **PALLADINO, Massimiliano** [IT/IT]; Via Ciro Menotti, 150, I-20025 Legnano (IT). **CORIGLI, Riccardo** [IT/IT]; Via Morgantini, 31, I-20148 Milan (IT). **JABES, Daniela** [IT/IT]; Via Costanza, 3, I-20146 Milan (IT). **PERRONE, Ettore** [IT/IT]; Via Aldo Moro, 44, I-20100 Boffalora Ticino (IT). **ABRATE, Francesca** [IT/IT]; Via Amedeo d'Aosta, 5, I-20129 Milan (IT). **BISSOLINO, Pierluigi** [IT/IT]; Via Roma, 36/2, I-27020 San Giorgio Lomellina (IT). **LOMBROSO, Marina** [IT/IT]; Via Zanella Giacomo, 48/5, I-20133 Milan (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33789** (13) A1

(21) PCT/US98/00898

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,895 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 317/30, 317/22, 317/20, 211/22, 211/34, 307/20, C07C 69/612, 69/738

(54) SYNTHESIS OF TERFENADINE AND DERIVATIVES
SYNTHESE DE TERFENADINE ET SES DERIVES

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

(72) **SENANAYAKE, Chris, Hugh**; 11 Old Farm Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). **FANG, Qun, Kevin**; 35 Atwood Street, Wellesley, MA 02181 (US). **WILKINSON, Scott, Harold**; Apartment 45, 53 Commons Drive, Shrewsbury, MA 10545 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33790** (13) A1

(21) PCT/US98/02205

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,957 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 317/70, C07F 9/02

(54) NOVEL SYNTHESIS OF MYO-INOSITOL PHOSPHATES
NOUVEAU PROCEDE DE SYNTHESE DE MYO-INOSITOL PHOSPHATES

(71) **THE LIPOSOME COMPANY, INC.** [US/US]; Princeton Forrestal Center, One Research Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **BITTMAN, Robert**; 1 Corncrib Lane, Roslyn Heights, NY 11577 (US). **LEUNG, Lawrence**; 144-67 41st Avenue, Flushing, NY 11355 (US).

(74) **RUBIN, Kenneth, B.**; The Liposome Company, Inc., Princeton Forrestal Center, One Research Way, Princeton, NJ 08540 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33791** (13) A1

(21) PCT/US98/01429

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,183 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(31) 60/050,893 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 401/12, A61K 31/505

(54) DIHYDROPYRIMIDONE DERIVATIVES AS NPY ANTAGONISTS
DERIVES DE DIHYDROPYRIMIDONE COMME ANTAGONISTES DU NEUROPEPTIDE Y (NPY)

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492-7660 (US).

(72) **BRUCE, Marc, A.**; 76 Tankwood Road, Wallingford, CT 06492 (US). **POINDEXTER, Graham, S.**; 15 Fox Hollow Road, Old Saybrook, CT 06475 (US). **JOHNSON, Graham**; 57 Bridle Path Lane, Madison, CT 06443 (US).

(74) **ALGIERI, Aldo, A.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).

(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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33792** (13) A1

(21) PCT/JP98/00387

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/18256 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 401/14, 491/056, A61K 31/505, 31/53, 31/535

(54) PIPERIDINE DERIVATIVES
DERIVES DE LA PIPERIDINE

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIWARA, Shigeki** [JP/JP]; 104-2-403, Icchouda, Mishima-shi, Shizuoka 411 (JP). **OKAMURA, Yuko** [JP/JP]; 2151-1-207, Ohoka, Numadzu-shi, Shizuoka 410 (JP). **TAKAI, Haruki** [JP/JP]; 4-28-3, Aizawa, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246 (JP). **NONAKA, Hiromi** [JP/JP]; 580-71, Tokura, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **YAO, Kozo** [JP/DE]; Zimmerwohnung Nr. 4 im Heuberger-Tor-Weg 9, D-72076 Tübingen (DE). **KARASAWA, Akira** [JP/JP]; 378-6, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA 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 98/33793** (13) A1

(21) PCT/FR98/00135

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00983 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FR

(31) 97/04385 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 409/06, 405/06, A61K 31/40

(54) α -AZACYCLOMETHYL BENZOTHIOPHENE AND α -AZACYCLOMETHYL BENZOFURANE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC APPLICATION
DERIVES DE α -AZACYCLOMETHYL BENZOTHIOPHENE ET DE α -AZACYCLOMETHYL BENZOFURANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILIPPO, Christophe** [FR/FR]; 18, place des Maitres Vignerons, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **AUBOUSSIER, Stéphanie** [FR/FR]; 31-33, rue du Château, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **CRESPIN, Olivier** [FR/FR]; 8, les Châteaux Brûloirs, F-95000 Cergy (FR). **BOVY, Philippe** [BE/FR]; 13, rue 4 Septembre, F-78750 Mareil Marly (FR). **COURTEMANCHE, Gilles** [FR/FR]; 19, allée des Mésanges, F-95270 Saint Martin du Tertre (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33794** (13) A1

(21) PCT/US97/23314

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,217 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 413/04, A01N 47/38

(54) INSECTICIDAL OXADIAZINE COMPOUNDS
COMPOSES INSECTICIDES D'OXADIAZINES

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US). **UNIROYAL CHEMICAL LTD./UNIROYAL CHEMICAL LTEE** [CA/CA]; 25 Erb Street, Elmira, Ontario N3B 3A3 (CA).

(72) **DEKEYSER, Mark, Achiel**; 333 Boxbury Drive, Waterloo, Ontario N2K 1W3 (CA). **MCDONALD, Paul, Thomas**; 43 Mirey Dam Road, Middlebury, CT 06762 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

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

(11) **WO 98/33795** (13) A1

(21) PCT/US98/02199

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,903 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 413/12, A61K 31/41, C07D 413/14, 263/58, 209/48, 317/58

(54) NANOMOLAR, NON-PEPTIDE INHIBITORS OF CATHEPSIN D
INHIBITEURS DE CATHEPSINE D NANOMOLAIRE ET NON PEPTIDIQUES

(71) **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) **KICK, Ellen, K.** [US/US]; 1310 Marin Avenue, Albany, CA 94706 (US). **ELLMAN, Jonathan, A.** [US/US]; 5450 Masonic Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **KUNTZ, Irwin, D.** [US/US]; 55 Almemar Drive, Greenbrae, CA 94904 (US). **LEE, Christina, E.** [US/US]; Apartment 3, 1530 Arch Street, Berkeley, CA 94708 (US). **LIU, Guang-cheng** [CN/US]; 1133 9th Street #G, Albany, CA 94710 (US). **ROE, Diana, C.** [US/US]; 5206 Ramsgate Drive, Newark, CA 94560 (US). **SKILLMAN, A., Geoffrey** [US/US]; 149 Ripley Street, San Francisco, CA 94110-5261 (US).

(74) **SNYDER, Joseph, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33796** (13) A1

(21) PCT/EP98/00581

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 04 134.5 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07D 417/04, A01N 43/74, C07D 277/82

(54) SUBSTITUTED 2-(2,4(1H,3H)-PYRIMIDINDION-3-YL) BENZTHIAZOLES
BENZTHIAZOLES SUBSTITUES 2-(2,4(1H,3H)-PYRIMIDINDION-3-YL)

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

(72, 75) **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Strasse 31, D-67061 Ludwigshafen (DE). **HEISTRACHER, Elisabeth** [DE/DE]; D 3,4, D-68159 Mannheim (DE). **REINHARD, Robert** [DE/DE]; Prankhstrasse 41, D-67061 Ludwigshafen (DE). **HAMPRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Rote-Turm-Strasse 28, D-69469 Weinheim (DE). **MENGES, Markus** [DE/DE]; Jacob-Löhr-Strasse 18, D-64625 Bensheim (DE). **MENKE, Olaf** [DE/DE]; Lerchenweg 3, D-67317 Altheiningen (DE). **SCHÄFER, Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 1, D-67308 Ottersheim (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE).

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

(81) CA 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 98/33797** (13) A1
(21) PCT/JP98/00307
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/17962 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07D 417/12, 417/14, 413/12, 455/06, A61K 31/425, 31/42, 31/44, 31/435, 31/445
(54) PYRROLIDINE DERIVATIVES HAVING PHOSPHOLIPASE A2 INHIBITORY ACTIVITY DERIVES DE PYRROLIDINE AYANT UNE ACTIVITE INHIBANT LA PHOSPHOLIPASE A2
(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SENO, Kaoru** [JP/JP]; 1-10-19, Hinokuchi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663 (JP). **OHTANI, Mitsuaki** [JP/JP]; 1342, Takabatake-cho, Nara-shi, Nara 630 (JP). **WATANABE, Fumihiko** [JP/JP]; 2-5-22, Tomogaoka, Kamaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-02 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33798** (13) A2
(21) PCT/US98/01343
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,220 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(31) 60/069,743 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07D 471/00
(54) PYRIDO [2,3-D] PYRIMIDINES AND 4-AMINOPYRIMIDINES AS INHIBITORS OF CELLULAR PROLIFERATION PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDINES ET 4-AMINOPYRIMIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE
(71) **WARNER LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOSCHELLI, Diane, Harris** [US/US]; 3A Elyse Drive, New City, NY 10956 (US). **DOBRUSIN, Ellen, Myra** [US/US]; 2205 Winchell, Ann Arbor, MI 48104 (US). **DOHERTY, Annette, Marian** [US/FR]; 8ème étage, 33, rue Pousin, F-75016 Paris (FR). **FATTACY, Ali** [IR/US]; Apartment 202, 1770 Green Street, San Francisco, CA 94123 (US). **FRY, David, W.** [US/US]; 4659 Ash Court, Ypsilanti, MI 48197 (US). **BARVIAN, Mark, R.** [US/US]; 1037 Morningside Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **KALLMEYER, Susanne, Trumpp** [DE/US]; Apartment 92, 2735 Windwood Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **WU, Zhipei** [CN/US]; 1436 Hideen Creek South, Saline, MI 48176 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33799** (13) A1
(21) PCT/JP98/00315
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/20387 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07D 487/14, A61K 31/505, C07D 487/04 // (C07D 487/14, 239:00, 231:00, 209:00) (C07D 487/04, 239:00, 231:00)
(54) PYRROLOPYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUND AND MEDICINE COMPRISING THE SAME COMPOSE DE PYRROLOPYRAZOLOPYRIMIDINE ET MEDICAMENT CONTENANT CE COMPOSE
(71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420 (JP).

- (72) **NAMIKI, Takayuki**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **YUASA, Masayuki**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **TAKAKUWA, Takako**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **ICHINOMIYA, Satoshi**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **KAWAZU, Yukio**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **KISHII, Kenichi**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **FUNAYAMA, Norio**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **HARADA, Mariko**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **TANEDA, Kyoko**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **HIYAMA, Naoki**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **YAHIRO, Tomoaki**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **SUGIO, Mayumi**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **TAMAI, Masashi**; Pola Chemical Industries, Inc., Totsuka Kenkyujo, 560, Kashiocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP).

- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

- (11) **WO 98/33800** (13) A1
(21) PCT/US98/02242

- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,110 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07F 5/04, C10M 139/00, 163/00 // (C10M 163/00, 133:56, 139:00, 159:22, 159:24), C10N 30:06, 40:25
(54) PHENOLIC BORATES AND LUBRICANTS CONTAINING SAME BORATES PHENOLIQUES ET LUBRIFIANTS CONTENANT DES BORATES PHENOLIQUES
(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).
(72) **BARANSKI, John, J.**; 42 Lowery Drive, Southington, CT 06489 (US). **MIGDAL, Cyril, A.**; 74 Carter Road, Pleasant Valley, NY 12560 (US).
(74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33801** (13) A1
(21) PCT/NL98/00053
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200238.0 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07F 7/14, 7/08, C08F 8/00, 299/08, C08G 81/02, B01J 31/00
(54) HYDROSILYLATION PROCESS PROCEDE D'HYDROSILYLATION
(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JANSSEN, Koen, Jan, Gerarda** [BE/BE]; Grittelbergstraat 17, B-3740 Bilzen (BE). **RADEMAKERS, Gerardus, Arnoldus** [NL/NL]; Dr. Hustinxlaan 57, NL-6416 GT Heerlen (NL).
(74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33802** (13) A1
(21) PCT/GB98/00303
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9702701.5 (32) **1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)** (33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C07F 9/6512, A61K 31/675, C07D 239/91

(54) QUINAZOLINONE COMPOUNDS
COMPOSES DE QUINAZOLINONE

(71) **NEWCASTLE UNIVERSITY VENTURES LIMITED** [GB/GB]; 18 Windsor Terrace, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 4HE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Roger, John** [GB/GB]; 6 St. Leonards Walk, Lancaster Park, Morpeth, Northumberland NE61 3SZ (GB). **CALVERT, Alan, Hilary** [GB/GB]; Beech House, Burn Road, Blaydon, Tyne and Wear NE21 6JR (GB). **CURTIN, Nicola, Jane** [GB/GB]; Vale View, Stirling Avenue, Rowlands Gill, Tyne and Wear NE39 1PK (GB). **NEWELL, David, Richard** [GB/GB]; The Dower House, Humshaugh, Northumberland NE6 4AG (GB). **GOLDING, Bernard, Thomas** [GB/GB]; 6 The Copse, Burnopfield, Newcastle upon Tyne NE16 6HA (GB).

(74) **H.N. & W.S. SKERRETT**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33803** (13) A2

(21) PCT/US98/00608

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,694 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07H 13/00

(54) REDUCED CALORIE COOKING AND FRYING OILS HAVING IMPROVED HYDROLYTIC STABILITY, AND PROCESS FOR PREPARING HUILES DE CUISSON ET DE FRITURE A TENEUR REDUITE EN CALORIES ET AYANT UNE MEILLEURE STABILITE HYDROLYTIQUE, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(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) **SARAMA, Robert, Joseph** [US/US]; 136 Shingle Oak Drive, Loveland, OH 45140 (US). **HOWIE, John, Keeney** [US/US]; 5958 Olive Branch Road, Oregonia, OH 45054 (US). **CLAY, Reginald, Sebastian** [US/US]; 5720 Winton Road, Cincinnati, OH 45232 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33804** (13) A2

(21) PCT/US98/01557

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,694 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07H 13/00

(54) PURIFICATION OF POLYOL FATTY ACID POLYESTERS USING A MIXING VESSEL WITH CONTROLLED MIXING
PURIFICATION DE POLYESTERS D'ACIDE GRAS DE POLYOL AU MOYEN D'UN RECIPIENT DE MELANGE A MELANGE REGULE

(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) **KENNEALLY, Corey, James** [US/US]; 3770 Springmill Way, Maineville, OH 45039 (US). **SARAMA, Robert, Joseph** [US/US]; 136 Shingle Oak Drive, Loveland, OH 45140 (US). **CLAY, Reginald, Sebastian** [US/US]; 5720 Winton Road, Cincinnati, OH 45232 (US). **HOWIE, John, Keeney** [US/US]; 5958 Olive Branch Road, Oregonia, OH 45054 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33805** (13) A2

(21) PCT/US98/01757

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,694 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07H 13/00

(54) PURIFICATION OF POLYOL FATTY ACID POLYESTERS USING A MIXING VESSEL WITH CONTROLLED MIXING
PURIFICATION DE POLYESTER D'ACIDES GRAS DE POLYOLS A L'AIDE D'UNE CUVE DE MELANGE

(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) **SARAMA, Robert, Joseph** [US/US]; 136 Shingle Oak Drive, Loveland, OH 45140 (US). **HOWIE, John, Keeney** [US/US]; 5958 Olive Branch Road, Oregonia, OH 45054 (US). **CLAY, Reginald, Sebastian** [US/US]; 5720 Winton Road, Cincinnati, OH 45232 (US). **KENNEALLY, Corey, James** [US/US]; 3770 Springmill Way, Mainesville, OH 45039 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33806** (13) A1

(21) PCT/US98/02006

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,193 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07H 19/04, 21/00

(54) BASE PROTECTING GROUPS AND PROCESS FOR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS
GROUPES DE PROTECTION DE BASES ET PROCEDE DE SYNTHESE D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **IYER, Radhakrishnan, P.**; 34, Unit I, Shrewsbury Green Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). **HABUS, Ivan**; 50 Commons Drive #32, Shrewsbury, MA 01545 (US). **YU, Dong**; Apartment 9, 25 Yorkshire Terrace, Shrewsbury, MA 01545 (US). **AGRAWAL, Sudhir**; 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **KEOWN, Wayne, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33807** (13) A1

(21) PCT/US98/01974

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,374 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(31) 07/987,574 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07H 21/00, 21/04, A61K 31/70

(54) ANTI-VIRAL GUANOSINE-RICH TETRAD FORMING OLIGONUCLEOTIDES
OLIGONUCLEOTIDES ANTIVIRAUX RICHES EN GUANOSINE FORMANT DES TETRADES

(71) **ARONEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 8707 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-4223 (US).

(72) **RANDO, Robert, F.**; 57 Highridge Road, Beaconsfield, Quebec E910 5E9 (CA). **OJWANG, Joshua, O.**; 828 N.W. 140th Street, Edmond, OK 73013 (US). **HOGAN, Michael, E.**; 30 Seaward Cove Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). **WALLACE, Thomas, L.**; 206 South Berryline Circle, The Woodlands, TX 77381 (US). **COSSUM, Paul, A.**; 27 S. Windsail Place, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **MCDANIEL, C., Steven** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253–3267 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33808** (13) A2

(21) PCT/US98/02007

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,165 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07H 21/00

(54) A REVERSIBLE STOICHIOMETRIC PROCESS FOR CONJUGATING BIOMOLECULES
PROCEDE STOECHIMETRIQUE REVER-SIBLE SERVANT A LA CONJUGAISON DE BIOMOLECULES

(71, 72) **KOSTER, Hubert** [DE/US]; 1640 Monument Street, Concord, MA 01742 (US).

(74) **ARNOLD, Beth, E.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/33809** (13) A1

(21) PCT/US98/01768

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

(25) en (26) en

(31) 60/037,350 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 2/00, C12N 15/63

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMAG-ING GENE EXPRESSION
COMPOSITIONS ET PROCEDES D'IMAGERIE DE L'EXPRESSION GENIQUE

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 52 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **BOGDANOV, Alexei, A.**; 10 Hathaway Circle, Arlington, MA 02174 (US). **WEISSLEDER, Ralph**; Apartment 731, 197 8th Street, Charlestown, MA 02129 (US). **SIMONOVA, Maria**; Apartment 2, 146 Smith Street, Boston, MA 02120 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33810** (13) A2

(21) PCT/US98/01592

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,781 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 7/00

(54) CYSTEINE–DEPLETED PEPTIDES RECOGNIZED BY A3–RESTRICTED CYTOTOXIC LYMPHOCYTES, AND USES THEREFOR
PEPTIDES APPAUVRIS EN CYSTEINE RECONNUS PAR DES LYMPHOCYTES CYTOTOXIQUES LIMITES PAR A3 ET LEURS MISES EN APPLICATION

(63) US 60/037,781 (CIP)
30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)
US PCT/US97/04958 (CIP)
17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Towers Office Building, Suite 1–110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLINGLUFF, Craig, L.** [US/US]; R.R.7, Box 168, Charlottesville, VA 22901 (US). **HUNT, Donald, F.** [US/US]; 970 Old Ballard Road, Charlottesville, VA 22901 (US). **ENGELHARD, Victor, H.** [US/US]; 1401 Ballards Wood Court, Charlottesville, VA 22901 (US). **KITTLESEN, David** [–/–]; –

(74) **COOPER, Iver, P.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(11) **WO 98/33811** (13) A1

(21) PCT/SE98/00128

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700301–6 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 7/06, 14/78, A61K 38/08, 38/39

(54) PEPTIDES COMPRISING A T–CELL EPITOPE SPECIFIC TO COLLAGEN II
PEPTIDES CONTENANT UN EPITOPE DE LYMPHOCYTE T SPECIFIQUE AU COLLA-GENE II

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S–151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAYRAK, Sinasi** [DE/US]; 275 Ventura Avenue #20, Palo Alto, CA 94306 (US). **HOLM-DAHL, Rikard** [SE/SE]; Siriusgatan 2, S–224 57 Lund (SE). **MITCHISON, Avrion** [GB/GB]; 14 Belitha Villas, London N1 1PD (GB).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S–151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/33812** (13) A1

(21) PCT/US98/01865

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

(25) en (26) en

(31) 60/037,090 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 7/06, 7/08, 14/81, 5/08, 5/10, A61K 38/08, 38/10

(54) MAST CELL PROTEASE PEPTIDE INHIBITORS
INHIBITEURS PEPTIDIQUES DES PROTEASES DE MASTOCYTES

(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **STEVENS, Richard, L.**; 99 Indian Ridge Road, Sudbury, MA 01776 (US). **HUANG, Chifu**; Apartment 406, 75 St. Alphonsus Street, Boston, MA 02120 (US).

(74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33813** (13) A2

(21) PCT/US98/02049

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,166 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 7/14, A61K 38/08

(54) METHOD FOR ACCELERATING HEALING OF THERMAL INJURIES
PROCEDE PERMETTANT D'ACCELERER LA GUERISON DE BRULURES

(63) US 60/037,166 (CIP)
4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007–4344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODGERS, Kathleen, E.** [US/US]; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815 (US). **diZE-REGA, Gere** [US/US]; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33814** (13) A1

(21) PCT/US98/01840

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,827 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 14/22, A61K 39/095

(54) THE 74 KILODALTON OUTER MEMBRANE PROTEIN FROM *MORAXELLA CATARRHALIS* PROTEINE 74 KILODALTON DE MEMBRANE EXTERNE PROVENANT *DEMORAXELLA CATARRHALIS*

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHEN, Dexiang** [CN/US]; 12 Ryder Cup Circle, Pittsford, NY 14534 (US). **VANDER-MEID, Karl, R.** [US/US]; 161 Sethland Drive, Rochester, NY 14617 (US). **MCMICHAEL, John, C.** [US/US]; 186 Canterbury Road, Rochester, NY 14607 (US). **BARNIAK, Vicki, L.** [US/US]; 511 French Road #7, Rochester, NY 14618 (US).

(74) **GORDON, Alan, M.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept., 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33815** (13) A1

(21) PCT/US98/02426

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/796,089 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 14/47, G01N 33/68

(54) AMYLOID BETA PROTEIN (GLOBULAR ASSEMBLY AND USES THEREOF) PROTEINE AMYLOIDE β (ENSEMBLE GLOBULAIRE ET SES UTILISATIONS)

(63) US 08/796,089 (CIP) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)

(71) **ACUMEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2433 Saranac Court, Glenview, IL 60025 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRAFFT, Grant, A.** [US/US]; 2433 Saranac Court, Glenview, IL 60025 (US). **KLEIN, William, L.** [US/US]; 1145 Chatfield Road, Winnetka,

IL 60093 (US). **CHROMY, Brett, A.** [US/US]; 2004 Colfax Street, Evanston, IL 60201 (US). **LAMBERT, Mary, P.** [US/US]; 1956 Linneman Street, Glenview, IL 60025 (US). **FINCH, Caleb, E.** [US/US]; 2144 Crescent Drive, Altadena, CA 91101 (US). **MORGAN, Todd** [US/US]; 312 Fifteenth Place, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **WALS, Pat** [US/US]; 924 Elyria Drive, Los Angeles, CA 90065 (US). **ROZOVSKY, Irina** [US/US]; 2437 San Pasqual, Pasadena, CA 91107 (US). **BARLOW, Ann** [GB/US]; 2525 Noyes Street, Evanston, IL 60201 (US).

(74) **BARTNICKI, Audrey, L.**; 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 US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33816** (13) A1

(21) PCT/US97/01466

(22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 14/705, 16/28, C12N 5/10, 15/12

(54) NUCLEIC ACID ENCODING AN ACETYL-COENZYME-A TRANSPORTER PROTEIN ACIDE NUCLEIQUE CODANT UNE PROTEINE DE TRANSPORT D'ACETYLCOENZYME A

(71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **THE INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH (RIKEN)** [JP/JP]; Wako, Saitama 351-01 (JP).

(72) **FUKUDA, Minoru**; 2828 Passy, San Diego, CA 92122 (US). **KANAMORI, Akiko**; The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN), Wako, Saitama 351-01 (JP). **HIRABAYASHI, Yoshio**; The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN), Wako, Saitama 351-01 (JP).

(74) **RAMOS, Robert, T.** 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 CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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).

Published / Publiée : (n)

(11) **WO 98/33817** (13) A1

(21) PCT/US98/01132

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,924 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 14/705

(54) HUMAN MEMBRANE PROTEIN PROTEINE MEMBRANAIRE HUMAINE

(63) US 08/791,924 (CIP) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive, #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33818** (13) A1

(21) PCT/US98/01422

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,014 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 14/705

(54) HUMAN ANION CHANNEL CANAL ANIONIQUE HUMAIN

(63) US 08/792,014 (CIP) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94034 (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). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (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 RO RU SE 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33819** (13) A1

(21) PCT/US98/01724

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,986 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 14/705, C12N 15/12, G01N 33/566

(54) CELLULAR RECEPTORS FOR SUBGROUP C ADENOVIRUSES AND GROUP B COXSACKIE-VIRUSES RECEPTEURS CELLULAIRES DES ADENOVIRUS DU SOUS-GROUPE C ET DES VIRUS COXSACKIE DU GROUPE B

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 550 First Avenue MSB-153, New York, NY 10016 (US).

(72) **TOMKO, Richard, P.**; Apartment 2, 224 Ross Place, Westfield, NJ 07090 (US). **PHILIPSON, Lennart**; Apartment 21A, 415 East 37th Street, New York, NY 10016 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33820** (13) A1

(21) PCT/AT98/00020

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

(25) de (26) de

(31) A 176/97 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) AT

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C07K 14/755

(54) METHOD OF CHROMATOGRAPHICALLY PURIFYING OR FRACTIONATING VON WILLEBRAND FACTOR FROM A VWF-CONTAINING STARTER MATERIAL
PROCEDE DE PURIFICATION OU DE FRACTIONNEMENT CHROMATOGRAPHIQUE DU FACTEUR WILLEBRAND CONTENU DANS UN MATERIAU DE DEPART

(71) **IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEKMANN, Jürgen** [DE/AT]; Gerasdorfer Strasse 153/209, A-1210 Wien (AT). **TURECEK, Peter** [AT/AT]; Hauptstrasse 59g, Weidling, A-3400 Klosterneuburg (AT). **SCHWARZ, Hans-Peter** [AT/AT]; Schindlergasse 32, A-1180 Wien (AT). **EIBL, Johann** [AT/AT]; Gustav-Tschermaiggasse 2, A-1180 Wien (AT). **FISCHER, Bernhard** [DE/AT]; Jägerhausgasse 14/11, A-1120 Wien (AT). **MITTERER, Artur** [AT/AT]; A-2304 Mannsdorf 116 (AT). **DORNER, Friedrich** [AT/AT]; Peterlinigasse 17, A-1230 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) CA 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 98/33821** (13) A1

(21) PCT/US97/01993

(22) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C08B 13/00, C09D 101/32

(54) CARBOXYALKYL CELLULOSE ESTERS
ESTERS DE CELLULOSE CARBOXYALKYLE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **ALLEN, John, Michael**; 2601 John B. Dennis #802, Kingsport, TN 37660 (US). **WILSON, Alan, Kent**; 518 Summerville Road, Kingsport, TN 37663 (US). **CURTIS, Larry, Gerald**; 3606 Cimarron Drive, Johnson City, TN 37601 (US). **LU-CAS, Paul, Lee**; 240 Springview Drive, Gray, TN 37615 (US).

(74) **GWINNELL, Harry, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) **WO 98/33822** (13) A1

(21) PCT/IE98/00004

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

(25) en (26) en

(31) 97 0061 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) IE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C08B 15/04, 31/18, A61L 15/28

(54) CELLULOSE DERIVATIVES
DERIVES DE CELLULOSE

(71) **ALLTRADE FINANCIAL INVESTMENTS LIMITED** [IE/IE]; 87 Quinns Road, Shankill, County Dublin (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANTAR, Ivan** [CZ/CZ]; Travníky 1006, 6602 Predklasteri (CZ). **KISS, Frantisek** [CZ/CZ]; Bednarova 20a, 619 00 Brno (CZ). **BRIESTENSKY, Jiri** [CZ/CZ]; Skolska 413, 503 43 Cernilov (CZ).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33823** (13) A1

(21) PCT/US98/02274

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,209 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C08F 4/42, 4/52, 4/60

(54) METAL CATALYZED SYNTHESIS OF HYPERBRANCHED ETHYLENE AND/OR α -OLEFIN POLYMERS
SYNTHESE A PARTIR DE METAUX CATALYSES D'ETHYLENE HYPERRAMIFIE ET/OU DE POLYMERES α -OLEFINE

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **SEN, Ayusman**; 1529 Chaumont Avenue, State College, PA 16801 (US). **KIM, Jang, Sub**; 1400 Martin Street #2067, State College, PA 16803 (US). **PAWLOW, James, H.**; Apartment 70, 205 Southwest 75th Street, Gainesville, FL 32607 (US). **MURTUZA, Shahid**; Apartment D325, 411 Wauppelani Drive, State College, PA 16801 (US). **KACKER, Smita**; 21 Augusta Drive, Annandale, NJ 08801 (US). **WOJCINSKI, Louis, M., III**; Apartment 10, 116 Edith Street, State College, PA 16803 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).

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

(11) **WO 98/33824** (13) A1

(21) PCT/US98/01224

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,372 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C08F 6/00, 6/08

(54) MOLECULAR WEIGHT TRUNCATION AND COLOR CONTROL IN MACROMONOMERS
TRONCATURE DE MASSE MOLECULAIRE ET CONTRÔLE DE COULEUR DANS LES MACROMONOMERES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **GRIDNEV, Alexei Alexeyevich**; 1217 Brook Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33825** (13) A2

(21) PCT/US98/07413

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,573 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C08F 6/00

(54) PROCESS FOR PREPARING VISCOELASTIC COMPOSITIONS HAVING REDUCED REACTIVE MONOMER CONTENT
PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS VISCO-ELASTIQUES A TENEUR REDUITE EN MONOMERE REACTIF

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHEN, Yen-Lane**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YOUNG, Chung, I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LU, Ying-Yuh**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DIETZ, Timothy, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SPRAGUE, Robert, 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33826** (13) A1
(21) PCT/US98/01330
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,373 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08F 6/08
(54) DECOLORIZATION OF HYDROXY-CONTAINING METHACRYLATE HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS
DECOLORATION D'HOMOPOLYMERES ET DE COPOLYMERES DE METHACRYLATE RENFERMANT UN HYDROXY
(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(72) **GRIDNEV, Alexi, Alexeyevich**; 1217 Brook Drive, Wilmington, DE 19803 (US).
(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(81) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33827** (13) A1
(21) PCT/US98/02068
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,375 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08F 6/28, 8/00, 8/34
(54) ELASTOMER TREATMENT PROCESS TO DECREASE PEROXIDE LEVELS
PROCEDE DE TRAITEMENT D'ELASTOMERES DESTINE A REDUIRE LEURS TAUX DE PEROXYDES
(63) US 60/037,375 (CIP)
4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)
(71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; P.O. Box 5063, Mail Stop 3C43, Collegeville, PA 19426-0997 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GELOTTE, Karl, M.** [US/US]; 341 Evergreen Drive, North Wales, PA 19454 (US). **D'SILVA, Joseph** [US/US]; 753 Shearer Street, North Wales, PA 19454 (US).
(74) **HANSEN, Christine, M.** et al. / etc.; Rhône-Poulenc Rorer Inc., P.O. Box 5093, Mail Stop 3C43, Collegeville, PA 19426-0997 (US).
(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33828** (13) A1

(21) PCT/US98/02241

- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,111 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08F 8/34, C10L 1/24, C10M 151/04, 151/02, 143/02 // (C10M 151/02, 143/02, 143/00, 143/14, 143/16), C10N 30/02, 30/06, 40/25, 60/10
(54) LUBRICANTS CONTAINING ASHLESS ANTIWEAR-DISPERSANT ADDITIVE HAVING VISCOSITY INDEX IMPROVER CREDIT LUBRIFIANTS CONTENANT UN ADJUVANT DISPERSANT ANTI-USURE, SANS CENDRE, SUSCEPTIBLE D'AMELIORER L'INDICE DE VISCOSITE
(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).
(72) **BARANSKI, John, J.**; 42 Lowery Drive, Southington, CT 06489 (US). **MIGDAL, Cyril, A.**; 74 Carter Road, Pleasant Valley, NY 12560 (US).
(74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33829** (13) A1

(21) PCT/JP98/00375

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

- (25) ja (26) ja
(31) 9/16694 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP
(31) 9/259897 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08F 30/06, 8/42, C08L 43/00, C09D 5/16, 143/00, A01K 75/00, A01N 55/08, 25/10, 25/04 // (A01N 55/08, 47:26, 37:32, 31:08)
(54) TRIPHENYLBORON-CONTAINING POLYMER AND USE THEREOF
POLYMERE A TENEUR EN TRIPHENYLBORE ET UTILISATION CORRESPONDANTE
(71) **YOSHITOMI FINE CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHIMADA, Akira** [JP/JP]; Yoshitomi Fine Chemicals, Ltd., Research Laboratory, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871 (JP). **KOHARA, Masanori** [JP/JP]; Yoshitomi Fine Chemicals, Ltd., Research Laboratory, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871 (JP). **SHIBUYA, Yoshifumi** [JP/JP]; Yoshitomi Fine Chemicals, Ltd., 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(81) CN JP KR NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33830** (13) A1

(21) PCT/JP98/00366

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 9/18491 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP
(31) 9/51638 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08F 232/00
(54) ALPHA-OLEFIN-CYCLOOLEFIN COPOLYMERS AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION
COPOLYMERES D'ALPHA-OLEFINE-CYCLOOLEFINE ET PROCEDE POUR LEUR PRODUCTION
(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NITTA, Hideaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **HASHIDZUME, Kiyonari** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **TAKEUCHI, Masaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **IWATA, Kaoru** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP).
(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(81) CA CN JP KR MX SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33831** (13) A1

(21) PCT/US98/02188

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 9702241.2 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08F 291/00, 265/04, 265/06, C09D 151/00
(54) EMULSION POLYMERS WHICH PROVIDE SCRUB RESISTANCE AND BLOCKING RESISTANCE IN HIGH AND LOW PVC PAINT FORMULATIONS
POLYMERES EN EMULSION QUI FOURNISSENT UNE RESISTANCE AU LESSIVAGE ET UNE RESISTANCE AU BLOCAGE DANS DES COMPOSITIONS DE PEINTURE A CONCENTRATION PIGMENTAIRE VOLUMIQUE ELEVEE ET FAIBLE
(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) **EMELIE, Brigitte** [FR/FR]; 6, rue de la Renaissance, F-67000 Strasbourg (FR). **HIFE, Thomas** [FR/FR]; 29, rue de la Renaissance, F-67000 Strasbourg (FR). **GOPSILL, Christopher** [GB/CH]; Buergliweg 2, CH-8805 Richterswil (CH). **SCHUSTER, Ute** [DE/CH]; Renggerstrasse 66, CH-8038 Zurich (CH).

(74) **HAYHURST, Paul, D.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33832** (13) A1

(21) PCT/EP98/00545

(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 97300591.1	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) EP
(34) GB et al. / etc.		
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C08G 18/40, 18/69		
(54) USE OF POLYOL MIXTURES IN RIGID AND SEMI-RIGID POLYURETHANE FOAMS UTILISATION DE MELANGES DE POLYOLS DANS LES MOUSSES RIGIDES ET SEMI-RIGIDES DE POLYURETHANE		
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL–2596 HR The Hague (NL).		
(72) DIRCKX, Veerle, Maria, Rafaela ; Avenue Jean Monnet 1, B–1348 Ottignies–Louvain-la-Neuve (BE). GERARD, Eric–Jack ; Avenue Jean Monnet 1, B–1348 Ottignies–Louvain-la-Neuve (BE). VERMEIRE, Hans, Ferdinand ; Avenue Jean Monnet 1, B–1348 Ottignies–Louvain-la-Neuve (BE). SCHNEIDER, Jorgen, Klaus, Leopold ; 2 York Road, Waterloo, London SE1 7NA (GB).		
(81) BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/33833	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00128		
(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 97101408.9	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) EP
(34) DE et al. / etc.		
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C08G 18/48, 65/26		
(54) NEW POLYOLS AND THEIR USE IN POLYURETHANE PREPARATION NOUVEAUX POLYOLS ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE POLYURETHANE		
(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1 3JF (GB).		
(72) PARFONDRY, Alain ; Rue Longue 82, B-1150 Bruxelles (BE). CHAFANJON, Pierre, Gilbert, Henri, Jean ; Bleuckeveldlaan 32, B-3080 Tervuren (BE). RAMAEL, Dirk, Rene, Leonie ; Kruisbaanvelden 62, B-2170 Merksem (BE).		
(74) BAKEN, Philippus, Johannes, Leonardus, Henricus et al. / etc.; ICI Europe Ltd., ICI Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/33834	(13) A1
(21) PCT/EP98/00547	
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)	
(25) en	(26) en

(31) 97810056.8	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) EP
(34) AT et al. / etc.		
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C08G 18/81, 18/48, C08F 299/06, G02B 1/04		
(54) MOULDED OPHTHALMIC ARTICLE ARTICLE OPHTALMIQUE MOULE		
(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH–4058 Basel (CH). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)</i>		
(71) NOVARTIS–ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A–1235 Vienna (AT). <i>(only for / seulement pour AT)</i>		
(72, 75) STEINMANN, Bettina [CH/CH]; Les Russilles, CH–1724 Praroman (CH).		
(74) BECKER, Konrad ; Novartis AG, Patent– und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH–4002 Basel (CH).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/33835	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00493		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 869.7	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C08G 59/06, C09D 5/44		
(54) AQUEOUS BINDING AGENT DISPERSION FOR CATIONIC ELECTRO-DIPCOAT PAINT DISPERSION AQUEUSE DE LIANT POUR PEINTURE POUR TREMPAGE ELECTROPHO- RETIQUE		
(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) OTT, Günther [DE/DE]; Von-Holte-Strasse 101a, D-48167 Münster (DE). REUTER, Hardy [DE/DE]; An der Vogelrute 28, D-48167 Münster (DE). JOUCK, Walter [DE/DE]; Brandhove- weg 134, D-48167 Münster (DE). HERNING, Thierry [FR/JP]; 4-1-17, Samo, Ota-ku, To- kyo 143 (JP). PIONTEK, Susanne [DE/DE]; Karl-Immermann-Strasse 20, D-48165 Münster (DE). HEIMANN, Ulrich [DE/DE]; Schla- gholz 28, D-48165 Münster (DE). GROSSE- BRINKHAUS, Karl-Heinz [DE/DE]; Hagens- trasse 90, D-48301 Nottuln (DE).		
(74) FITZNER, Uwe ; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (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).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/33836	(13) A1
(21) PCT/JP98/00357	
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)	
(25) en	(26) en

(31) 9/29866	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) JP
(31) 9/31424	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C08G 61/10, C07C 309/63		
(54) PROCESS FOR PRODUCING PHENYLENE–CONTAINING POLYMER AND FILM–FORMING MATERIAL PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE CONTENANT DU PHENYLENE ET DE MATERIAU FILMOGENE		
(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 11–24, Tsukiji 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) AKIIKE, Toshiyuki [JP/JP]; Room M2–2, Shihou–rezidensu, 18–33, Umezono 2–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305 (JP). SHIBA, Tadahiro [JP/JP]; Room 210, Tsuchiura–reikusaidohaitsu, 13–28, Kawaguchi 2–chome, Tsuchiura–shi, Ibaraki 300 (JP). KONNO, Keiji [JP/JP]; Room 505, Tsuchiura–reikusaidohaitsu, 13–28, Kawaguchi 2–chome, Tsuchiura–shi, Ibaraki 300 (JP). ROZHANSKII, Igor [RU/JP]; Room 307, Tsuchiura–reikusaidohaitsu, 13–28, Kawaguchi 2–chome, Tsuchiura–shi, Ibaraki 300 (JP). GOTO, Kohei [JP/JP]; Room 401, Roiyaru–suteiji–matsushiro, 2–16, Matsushiro 5–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305 (JP).		
(74) MIYAKOSHI, Noriaki et al. / etc.; Miyakoshi Patent Office, 2nd floor, Reinanzaka–annex, 11–3, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107 (JP).		
(81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/33837	(13) A1	
(21) PCT/AU98/00051		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) PO 4887	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) AU
(31) PO 6627	(32) 6 May/mai 1997 (06.05.1997)	(33) AU
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C08G 63/46, 63/78, 63/91		
(54) MODIFIED POLYESTERS POLYESTERS MODIFIES		
(71) CRC FOR POLYMERS PTY. LTD. [AU/AU]; 32 Business Park Drive, Notting Hill, VIC 3168 (AU). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) VAN DIEPEN, Gary, Joseph [AU/AU]; 89 Duff Street, Cranbourne, VIC 3977 (AU). O'SHEA, Michael, Shane [AU/AU]; 4 Worthing Court, Mulgrave, VIC 3170 (AU). MOAD, Graeme [AU/AU]; 137 Monbulk Road, Kallista, VIC 3791 (AU).		
(74) ANGLISS, Michael, L. et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

- (11) **WO 98/33838** (13) A1
(21) PCT/NL98/00048
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200244.8 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08G 81/02, 77/442, C08F 283/12
(54) BRANCHED POLYOLEFINS
POLYOLEFINES RAMIFIEES
(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heeren (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REPIN, Johannes, Fredericus** [NL/NL]; Klingbenden 177, NL-6441 KX Brunssum (NL). **BRULS, Wilhelmus, Gerardus, Marie** [NL/NL]; Graaf Wolterhoenstraat 32, NL-6243 BE Meerssen (NL). **JANSSEN, Koen, Jan, Gerarda** [BE/BE]; Grittelbergstraat 17, B-3740 Bilzen (BE).
(74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33839** (13) A1
(21) PCT/NL98/00049
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200242.2 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08G 81/02, 77/442, C08F 283/12
(54) BRANCHED POLYMERS, THEIR PREPARATION AND USE
POLYMERES RAMIFIES, LEUR PREPARATION ET UTILISATION
(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heeren (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOSTOEN, Claude, Leo** [BE/BE]; Bloemendaalstraat 41, B-3740 Bilzen (BE). **JANSSEN, Koen, Jan, Gerarda** [BE/BE]; Grittelbergstraat 17, B-3740 Bilzen (BE). **TACX, Jacobus, Christinus, Josephus, Franciscus** [NL/NL]; Bisschop Boermansstraat 60, NL-6041 XN Roermond (NL).
(74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33840** (13) A1
(21) PCT/NL98/00050

- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200240.6 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08G 81/02, 77/442, C08F 283/12
(54) POLYOLEFIN POLYMER WITH GOOD MECHANICAL PROPERTIES
POLYMERES POLYOLEFINIQUE POSSEDANT DE BONNES PROPRIETES MECANIKES
(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heeren (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BRULS, Wilhelmus, Gerardus, Marie** [NL/NL]; Graaf Wolterhoenstraat 32, NL-6243 BE Meerssen (NL). **RAUCH, Theodoor, Wilhelm, Leonard** [NL/NL]; Walstraat 25, NL-6063 AN Roerdalen (NL). **VAN BOGGELEN, Michel, Paul** [NL/NL]; Henri Hermansstraat 154, NL-6162 GJ Geleen (NL). **JANSSEN, Koen, Jan, Gerarda** [BE/BE]; Grittelbergstraat 17, B-3740 Bilzen (BE).
(74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33841** (13) A1
(21) PCT/NL98/00052
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200243.0 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08G 81/02, 77/442, C08F 283/12
(54) POLYOLEFIN POLYMER WITH HIGH MOLECULAR WEIGHT
POLYMERES POLYOLEFINIQUE POSSEDANT UN POIDS MOLECULAIRE ELEVE
(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heeren (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BRULS, Wilhelmus, Gerardus, Marie** [NL/NL]; Graaf Wolterhoenstraat 32, NL-6243 BE Meerssen (NL). **JANSSEN, Koen, Jan, Gerarda** [BE/BE]; Grittelbergstraat 17, B-3740 Bilzen (BE). **REPIN, Johannes, Fredericus** [NL/NL]; Klingbenden 177, NL-6441 KX Brunssum (NL).
(74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33842** (13) A1
(21) PCT/NL98/00058
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/797,647 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08G 81/02
(54) PROCESS FOR THE REACTION OF POLYOLEFINS WITH HYDROSILANES
PROCEDE DE REACTION DE POLYOLEFINES AVEC DES HYDROSILANES
(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heeren (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JANSSEN, Koen, Jan, Gerarda** [BE/BE]; Grittelbergstraat 17, B-3740 Bilzen (BE). **BRULS, Wilhelmus, Gerardus, Marie** [NL/NL]; Graaf Wolterhoenstraat 21, NL-6243 BE Meerssen (NL). **RAUCH, Theodoor, Wilhelm, Leonard** [NL/NL]; Walstraat 25, NL-6063 AN Roerdalen (NL). **VAN BOGGELEN, Michel, Paul** [NL/NL]; Henri Hermanslaan 154, NL-6162 GJ Geleen (NL). **RADE-MARKERS, Gerardus, Arnoldus** [NL/NL]; Dr. Hustinxlaan 57, NL-6416 GT Heeren (NL).
(74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33843** (13) A1
(21) PCT/NL98/00059
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200241.4 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C08G 81/02, 77/442, C08F 283/12
(54) USE OF AN OLEFIN POLYMER AS A COATING AND COATED PRODUCT COMPRISING A COATING OF AN OLEFIN POLYMER
UTILISATION D'UN POLYMERES OLEFINIQUE EN TANT QUE REVETEMENT ET PRODUIT REVETU A L'AIDE D'UN TEL REVETEMENT
(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heeren (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BRULS, Wilhelmus, Gerardus, Marie** [NL/NL]; Graaf Wolterhoenstraat 32, NL-6243 BE Meerssen (NL). **REPIN, Johannes, Fredericus** [NL/NL]; Klingbenden 177, NL-6441 KX Brunssum (NL). **RAUCH, Theodoor, Wilhelm, Leonard** [NL/NL]; Walstraat 25, NL-6063 AN Roerdalen (NL). **JANSSEN, Koen, Jan, Gerarda** [BE/BE]; Grittelbergstraat 17, B-3740 Bilzen (BE). **VAN DER SANDEN, Marcellus, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Henegouwenplein 4, NL-6137 LL Sittard (NL).
(74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) WO 98/33844	(13) A1
(21) PCT/NL98/00060	
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 97200239.8	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)
(34) AT et al. / etc.	(33) EP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C08G 81/02, 77/442, C08F 283/12	
(54) PRODUCT FORMED FROM AN OLEFIN POLYMER PRODUIT FORME A PARTIR D'UN POLYMERE OLEFINIQUE	
(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) JANSSEN, Koen, Jan, Gerarda [BE/BE]; Grittelbergstraat 17, B-3740 Bilzen (BE). RE-PIN, Johannes, Frederic [NL/NL]; Klingbenden 177, NL-6441 KX Brunssum (NL). BRULS, Wilhelmus, Gerardus, Marie [NL/NL]; Graaf Wolterhoenstraat 32, NL-6243 BE Meerssen (NL). TAS, Paul, Prudent [NL/NL]; Mauritsstraat 28, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WIERDAS, Klaas [NL/NL]; Geleenderweg 21, NL-6133 ZA Sittard (NL).	
(74) NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria ; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).	
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/33845	(13) A1
(21) PCT/US98/01793	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/795,334	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C08J 3/00, C08K 3/20, C08L 75/00, C09J 4/00, 101/00, 201/00, B32B 27/00, 27/40, C08F 8/00, 8/30, 283/04	
(54) UNSATURATED POLYMER POLYURETHANE STRUCTURAL ADHESIVE ADHESIF STRUCTURAL A BASE DE POLYURETHANNE POLYMERE INSATURE	
(71) ASHLAND INC. [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).	
(72) CHUNG, Daniel, A. ; 2112 Surrywood Drive, Dublin, OH 43016 (US).	
(74) PICKEN, Mary, E. ; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33846	(13) A1
(21) PCT/GB98/00320	
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9702238.8	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)
(33) GB	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C08J 3/09, E21B 37/06, F17D 1/16, C10L 1/18, 1/14, 1/10	
(54) ESTER POLYMER DISPERSION DISPERSION DE POLYMERE ESTER	
(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) HODGSON, Philip, Kenneth, Gordon [GB/GB]; Farley Cottage, 82 Silverdale Avenue, Walton on Thames, Middlesex KT12 1EL (GB). TAYLOR, Spencer, Edwin [GB/GB]; 38 Goldney Road, Heatherside, Camberley, Surrey GU15 1DW (GB).	
(74) WILSON, Michael, John ; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZW; 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).	

Published / Publiée : (c)	
(11) WO 98/33847	(13) A1
(21) PCT/EP98/00499	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 03 538.8	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)
(33) DE	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C08J 7/00, 7/12 // C08L 33:06	
(54) HOW TO MODIFY SUBSTRATE POLYMER OR COPOLYMER SURFACES CONTAINING METHACRYLATE COMMENT MODIFIER DES SURFACES DE SUBSTRAT POLYMERIQUES OU COPOLYMERIQUES CONTENANT DU METHACRYLATE	
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) SCHULZ, Ulrike [DE/DE]; Erfurter Strasse 9, D-07743 Jena (DE). KAISER, Norbert [DE/DE]; Am Katzenstein 1, D-07745 Jena (DE). STÖCKL,	

Wieland [DE/DE]; Hausbergstrasse 40, D-07749 Jena (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Gos-tritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden (DE).

(81) 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 98/33848	(13) A1
(21) PCT/EP98/00254	
(22) 19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 03 376.8	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)
(33) DE	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C08J 11/00, B29B 17/00	
(54) RECYCLING OF FINE PARTICLES OF COATING POWDER RECYCLAGE DE VERNIS EN POUDRE DE FINE STRUCTURE	
(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) HILGER, Christopher [DE/DE]; Am Krug 9, D-48151 Münster (DE). REIMANN, Manfred [DE/DE]; Heimstättenweg 12b, D-48137 Drensteinfurt (DE). BRÖCKEL, Ulrich [DE/DE]; Marcichgy-Strasse 11, D-67251 Freinsheim (DE). WONNEMANN, Heinrich [DE/DE]; Paul-Gerhardt-Weg 1, D-48291 Telgte (DE). HEINZ, Robert [DE/DE]; Ungsteiner Strasse 11, D-67067 Ludwigshafen (DE).	
(74) FITZNER, Uwe ; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).	
(81) BR CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/33849	(13) A1
(21) PCT/US98/01623	
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 97/16633	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)
(33) JP	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C08K 5/3492, 5/15, C08L 77/00	
(54) HIGH-MELTING POLYAMIDE RESIN COMPOSITIONS AND MOLDED ARTICLES THEREOF COMPOSITIONS DE RESINE DE POLYAMIDE A POINT DE FUSION ELEVE ET ARTICLES MOULES OBTENUS	
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) MIYABO, Atsushi [JP/JP]; Maison de Issey Takeda 507, 60-2, Takeda Jyobodai-in cho, Fushimi-ku, Kowtow 612 (JP).	
(74) FORSTNER, James, A. ; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).	
(81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

Published / Publiée : (c)	
---------------------------	--

(11) **WO 98/33850** (13) A1

(21) PCT/JP98/00368

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/17023 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP(31) 9/17024 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP(31) 9/92143 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C08L 23/00, 23/04, 23/10, 23/20, 25/04, C08K 3/34, B29C 41/18

(54) THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION, THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION POWDER, AND SKIN MATERIAL PREPARED THEREFROM COMPOSITION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE, POUDRE DE COMPOSITION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE ET MATERIAU POUR LA PEAU PREPARE A PARTIR D'ELLES

(71) **TOSOH CORPORATION** [JP/JP]; 4560, Kai-sei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746 (JP), **NAKATA COATING CO., LTD.** [JP/JP]; 82, Higashikawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FUWA, Hideo** [JP/JP]; 200-9, Hazubo, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). **OGUSU, Tatsuhiko** [JP/JP]; 746-36, Hazubo, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). **MATSUNO, Takemi** [JP/JP]; Nakata Coating Co., Ltd., 82, Higashikawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240 (JP).(74) **NIIBE, Koji** et al. / etc.; Marunouchi-Yaesu Building, Room 424, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33851** (13) A1

(21) PCT/JP98/00420

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/37194 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C08L 23/00, C08K 5/15, 9/04, C07D 493/04

(54) PARTICULATE DIACETAL COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND MOLDING COMPOSITION PARTICULAIRE A BASE DE DIACETAL, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, COMPOSITION DE RESINE POLYOLEFINIQUE ET MOULAGE

(71) **NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KOBAYASHI, Toshiaki** [JP/JP]; 11-16, Suzaku 5-chome, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP).(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(11) **WO 98/33852** (13) A1

(21) PCT/JP98/00374

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/17091 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP(31) 9/337343 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C08L 25/04, 101/02, C08F 210/02(54) PIGMENT DISPERSANT FOR AROMATIC POLYMERS
DISPERSANT DE PIGMENTS POUR POLYMERES AROMATIQUES(71) **mitsui chemicals, inc.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TOYODA, Hideo** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **SAKAI, Hideki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **MORIZONO, Kenichi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **TSUTSUI, Toshiyuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP).(74) **YANAGIHARA, Shigeru**; 503, Nishishinbashi Chuo-Building, 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) CA US; EP (BE DE FR GB IT).

(11) **WO 98/33853** (13) A1

(21) PCT/KR97/00137

(22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1997/2911 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) KR(31) 1997/18841 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) KR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C08L 25/04, 23/26 // (C08L 25/04, 23:26, 53:00)(54) POLYSTYRENIC RESIN COMPOSITION, ANTI-FLAME COMPOSITION THEREOF AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF
COMPOSITION DE RESINE DE POLYSTYRENE, VERSION IGNIFUGE DE CETTE COMPOSITION ET PROCEDE D'ELABORATION(71) **DONGBU HANNONG CHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 6-13, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HA, Young, Chul** [KR/KR]; Ka-301, Dongbu Apt., 94, Poksang-dong, Jung-ku, Ulsan, Kyongsangnam-do 681-220 (KR). **JUNG, Dong, Kwon** [KR/KR]; Ka-204, Dongbu Apt., 94, Poksang-dong, Jung-ku, Ulsan, Kyongsangnam-do 681-220 (KR). **PARK, Kyoung, Bae** [KR/KR]; 789-1, Yaum-dong, Nam-ku, Ulsan, Kyongsangnam-do 680-220 (KR). **CHOI, Cheol, Rim** [KR/KR]; 699-7, Reabalsan-dong, Kangseo-ku, Seoul 157-281 (KR). **KIM, Yoon, Kyu** [KR/KR]; 102-1009, Shinsun Apt., Yaum-dong, Nam-ku,Ulsan, Kyongsangnam-do 680-040 (KR). **PARK, Sang, Wook** [KR/KR]; Ka-302, Dongbu Apt., 94, Poksang-dong, Jung-ku, Ulsan, Kyongsangnam-do 681-220 (KR).(74) **SONG, Jae, Ryun** et al. / etc.; Nong Shim Building, 5th floor, #209, Seogyo-dong, Yongsan-ku, Seoul, 140-710 (KR).

(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 98/33854** (13) A1

(21) PCT/JP98/00334

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/16533 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP(31) 9/170023 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C08L 101/02, C08K 5/00, C09D 201/02, C09K 3/18, C08F 220/22, 220/26, 220/36

(54) NEW COMPOSITION AND TREATING AGENT COMPOSITION ET AGENT DE TRAITEMENT NOUVEAUX

(71) **DAIKIN INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YAMANA, Masayuki** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **YAMAMOTO, Ikuo** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **KASHIWAGI, Masato** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **KUBOTA, Koji** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/33855** (13) A1

(21) PCT/NL98/00035

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005129 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) NL

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C09D 4/00, C08F 220/36, C07C 233/00

(54) RADIATION-CURABLE COMPOSITION COMPOSITION POUVANT DURCIR PAR RAYONNEMENT

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MEIJ, Theodoor, Hendrik** [NL/NL]; Broederschap 11, NL-8014 XB Zwolle (NL). **HOUWELING, Theodoor, Hendrik** [NL/NL]; Broederschap 11, NL-8014 XB Zwolle (NL). **DIAS, Aylvin, Jorge, Angelo, Athanasia** [GB/NL]; Sphinx-lunet 11F, NL-6221 JD Maastricht (NL). **JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius** [NL/NL]; Marisstraat 11, NL-6165 AP Geleen (NL). **VAN BENTHEM, Rudolfus, Antonius, Theodorus, Maria** [NL/NL]; Sportlaan 9, NL-6141 BR Sittard (NL).

(74) **SCHMEETZ, Marcel, Max, Hubertina, Johanna**; Octroibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33856** (13) A1

(21) PCT/US98/01772

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

(25) en (26) en

(31) 08/791,336 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 08/791,337 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 08/850,323 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US

(31) 08/850,586 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C09D 5/08

(54) CORROSION RESISTANT COATINGS CONTAINING AN AMORPHOUS PHASE
RETEMENTS RESISTANT A LA CORROSION ET CONTENANT UNE PHASE AMORPHE

(71) **ELISHA TECHNOLOGIES CO. L.L.C.** [US/US]; 2000 US Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIMANN, Robert, L.** [US/US]; 1 Circle Drive, Moberly, MO 65270 (US). **MCGOWAN, Nancy, M.** [US/US]; 19001 Old Highway 63 North, Sturgeon, MO 65284 (US). **DALTON, William, M.** [US/US]; 527 W. Carpenter Street, Moberly, MO 65270 (US). **WEBB, David, R.** [US/US]; 36409 Lace Avenue, Macon, MO 63552 (US). **PRICE, David, L.** [US/US]; 1314 Woodbridge, Moberly, MO 65270 (US).

(74) **BOYER, Michael, K.**; Orscheln Management Co., 2000 US Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33857** (13) A1

(21) PCT/US98/01777

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,026 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 60/045,386 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US

(31) 09/016,849 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C09D 5/08, 5/20

(54) CORROSION PROTECTIVE COATINGS
REVETEMENTS ANTI-CORROSION

(71) **ELISHA TECHNOLOGIES CO. L.L.C.** [US/US]; 2000 US Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHN, John** [US/US]; 4404 Derby Ridge Drive, Columbia, MO 65202 (US). **HEIMANN, Robert, L.** [US/US]; 1 Circle Drive, Moberly, MO 65270 (US). **CROSBY, Daniel, I.** [US/US]; 9500 N. Hartley Road, Hallsville, MO 65255 (US).

(74) **BOYER, Michael, Kevin**; Orscheln Management Co., 2000 US Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33858** (13) A1

(21) PCT/US98/00135

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,896 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C09J 7/02

(54) PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES AND TAPE PRODUCT PREPARED THEREFROM
ADHESIFS AUTOCOLLANTS ET PRODUITS EN RUBAN PREPARES AVEC LESDITS ADHESIFS

(71) **AMERICAN TAPE COMPANY** [US/US]; 317 Kendall Avenue, Marysville, MI 48040 (US).

(72) **TYNAN, John, K., Jr.**; 3026 Alden Court, Port Huron, MI 48060 (US). **CHYZANOWSKI, Deborah, Anne**; 506 Sandstone, Corunna, Ontario N0N 1G0 (CA).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson, Hine and Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33859** (13) A1

(21) PCT/US98/00883

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,321 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C09J 7/04

(54) PRINTABLE LINERLESS LABELS
ETIQUETTES IMPRIMABLES SANS DOUBLURE

(71) **MOORE BUSINESS FORMS, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) **RUSS, Timothy, J.**; 5654 Frontier Avenue, Niagara Falls, NY 14304 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33860** (13) A1

(21) PCT/US98/02109

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,617 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C09J 11/00, 201/00

(54) HOT MELT ADHESIVE COMPRISING AN ENCAPSULATED INGREDIENT
ADHESIF THERMOFUSIBLE RENFERMANT UN INGREDIENT ENCAPSULE

(71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US).

(72) **FISCHER, Carolyn, A.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US).

(74) **FISCHER, Carolyn, A.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33861** (13) A1

(21) PCT/JP98/00211

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/17110 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C09J 123/00, 201/00, 109/06, 153/02, 125/00

(54) HOT MELT ADHESIVE COMPOSITIONS
COMPOSITIONS ADHESIVES THERMOFUSIBLES

(71) **MITSUMI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIZONO, Kenichi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **OKADA, Keiji**

[JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **TOKITA, Suguru** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR NZ SG US; EP (DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/33862** (13) A1

(21) PCT/EP98/00314

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810049.3 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810050.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810051.9 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810054.3 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810055.0 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C09K 11/06, C07D 487/04, C09B 57/12

(54) FLUORESCENT MATERIALS AND THEIR USE
MATERIAUX FLUORESCENTS ET LEUR UTILISATION

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **OTANI, Junji**; 5-1-1201, Shoharadai, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657 (JP). **KUNIMOTO, Kazuhiko**; 4-9-3, Akutagawa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP). **DENO, Takashi**; 1-7-3, Najiomimidai, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-11 (JP). **DEVLIN, Brian, Gerrard**; 2-5-202, Takamatsu-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **KODAMA, Kunihiko**; 1-11-4-401, Sakasedai, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33863** (13) A1

(21) PCT/EP98/00315

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810049.3 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810050.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810051.9 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810054.3 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810055.0 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C09K 11/06

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLUORESCENT COMPOSITIONS, FLUORESCENT COMPOSITIONS AND THEIR USE
PROCEDE POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS FLUORESCENTES, COMPOSITIONS FLUORESCENTES ET UTILISATION DE CES DERNIERES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **DENO, Takashi**; 1-7-3, Najiomimidai, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-11 (JP). **KODAMA, Kunihiko**; 1-11-4-401, Sakasedai, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **IQBAL, Abdul**; La Dey 202, CH-1732 Arconciel (CH). **DEVLIN, Brian, Gerrard**; 2-5-202, Takamatsu-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33864** (13) A1

(21) PCT/EP98/00316

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810049.3 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810050.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810051.9 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810054.3 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810055.0 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C09K 11/06, C07D 487/04, C09B 57/12

(54) FLUORESCENT COMPOSITIONS AND THEIR USE
COMPOSITIONS FLUORESCENTES ET LEUR UTILISATION

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **DEVLIN, Brian, Gerrard**; 2-5-202, Takamatsu-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **OTANI, Junji**; 5-1-1201, Shinoharadai, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657 (JP). **KUNIMOTO, Kazuhiko**; 4-9-3, Akutagawa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP). **DENO, Takashi**; 1-7-3, Najiomimidai, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-11 (JP). **IQBAL, Abul**; La Dey 202, CH-1732 Arconciel (CH). **ELDIN, Sameer Hosam**; La Grande Fin, CH-1784 Courtepin (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33865** (13) A1

(21) PCT/EP98/00317

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810049.3 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810050.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810051.9 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810054.3 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810055.0 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C09K 11/06, C07D 487/04, C09B 57/12

(54) FLUORESCENT CHROMOPHORE, COVALENTLY LINKED TO AN ORGANIC SUPPORT MATERIAL
CHROMOPHORE FLUORESCENT, LIE PAR COVALENCE A UN MATERIAU DE SUPPORT ORGANIQUE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING, INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **DEVLIN, Brian, Gerrard**; 2-5-202, Takamatsu-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **OTANI, Junji**; 5-1-1201, Shinoharadai, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657 (JP). **KUNIMOTO, Kazuhiko**; 4-9-3, Akutagawa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33866** (13) A1

(21) PCT/EP98/00318

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810049.3 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810050.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810051.9 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.		
(31) 97810054.3	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) EP
(34) DE et al. / etc.		
(31) 97810055.0	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) EP
(34) DE et al. / etc.		
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C09K 11/06, C07D 487/04, C09B 57/12		
(54) FLUORESCENT HOST-GUEST-SYSTEM SYSTEME HOTE-CLIENT FLUORESCENT		
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).		
(72) DEVLIN, Brian, Gerrard ; 2-5-202, Takamatsu-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). OTANI, Junji ; 5-1-1201, Shinoharadai, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657 (JP). KUNIMOTO, Kazuhiko ; 4-9-3, Akutagawa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP). IQBAL, Abul ; La Dey 202, CH-1732 Arconciel (CH). ELDIN, Sameer, Hosam ; La Grande Fin, CH-1784 Courtepin (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
(11) WO 98/33867	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00415		
(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 980.4	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C09K 17/20, 17/52		
(54) USE OF DEGRADABLE HOT-MELT-TYPE ADHESIVES IN THE FIELD OF SOIL REHABILITATION UTILISATION DE COLLES A FUSION DEGRADABLES DANS LE DOMAINE DE L'ASSAINISSEMENT DU SOL		
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).		
(72) RITTER, Wolfgang ; Am Bandenfeld 74, D-42781 Haan (DE). PRIEBE, Christian ; Kastanienallee 37 c, D-42489 Wülfrath (DE). MÜHRING, Walter ; Am Mittellandkanal 57, D-49565 Bramsche (DE).		
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/33868	(13) A1	
(21) PCT/US98/01389		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/790,847	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) US
(31) 08/932,419	(32) 17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)	(33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C10B 25/10, 33/00, B65G 69/18, B01J 3/03, F16L 23/04, 37/00

(54) REMOTELY OPERABLE PRESSURE VESSEL SYSTEM
ENCEINTE SOUS PRESSION EXPLOITABLE A DISTANCE

(71) **AUTOMATED CONNECTORS, INCORPORATED** [-/US]; Suite 212, 10801 Legacy Park Drive, Houston, TX 77064 (US).

(72) **FETZER, Kelly**; 10801 Legacy Park Drive #212, Houston, TX 77064 (US).

(74) **JONES, John, Wilson** et al. / etc.; Liddell, Sapp, Zivley, Hill & LaBoon, L.L.P., Suite 3500, 600 Travis, Houston, TX 77002-3095 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33869	(13) A1	
(21) PCT/US97/18917		
(22) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/794,512	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C10G 9/12		
(54) METHODS FOR INHIBITING HIGH TEMPERATURE CORROSION PROCEDES D'INHIBITION DE CORROSION A HAUTE TEMPERATURE		
(71) BETZDEARBORN INC. [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783 (US).		
(72) EDMONDSON, James, G. ; 305 Prince of Wales, Conroe, TX 77304 (US). PRUETT, S., Blake ; Route 2, Box 140, Montgomery, TX 77356 (US).		
(74) VON NEIDA, Philip, H. et al. / etc.; Betz-DeARBORN Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783 (US).		
(81) BR CA ID KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33870	(13) A1	
(21) PCT/US98/01092		
(22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/791,189	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C10J 3/46, 3/48		
(54) FUEL INJECTOR NOZZLE WITH PREHEAT SHEATH FOR REDUCING THERMAL SHOCK DAMAGE INJECTEUR DE COMBUSTIBLE POURVU D'UNE GAINÉ DE PRECHAUFFAGE POUR REDUIRE LES ENDOMMAGEMENTS DUS AU CHOC THERMIQUE		

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) BROOKER, Donald, Duane [US/US]; 14 Traci Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US).		
(74) RODMAN, Philip et al. / etc.; Rodman & Rodman, 7 South Broadway, White Plains, NY 10601 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33871	(13) A1	
(21) PCT/US98/01728		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/792,297	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C10L 1/30		
(54) METHOD AND COMPOSITION FOR REDUCING EMISSIONS FROM A GASOLINE ENGINE EQUIPPED WITH A THREE-WAY CATALYTIC CONVERTER PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE REDUIRE LES EMISSIONS D'UN MOTEUR A ESSENCE EQUIPE D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE A TROIS VOIES		
(71) CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522 (US).		

(72) PETER-HOBLYN, Jeremy, D. ; Lamellon St. Tudy Bodmin, Cornwall PL30 3NR (GB). VALENTINE, James, M. ; 80 Hemlock Road, Fairfield, CT 06430 (US). SPRAGUE, Barry, N. ; 82 Longmeadow Road, Bethlehem, CT 06751 (US).		
(74) CARVIS, Thaddius, J. et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).		

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33872	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00212		
(22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/19506	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) JP
(31) 9/19507	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) JP
(31) 9/27631	(32) 12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)	(33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ C10M 107/12, 143/10, C10L 1/16 // C08F 210/02, C08L 23/08, C10N 20:02, 30:00, 30:02		
(54) LUBRICATING OIL OR LUBRICATING OIL COMPOSITION AND FUEL OIL COMPOSITION		

HUILE LUBRIFIANTE OU COMPOSITION
D'HUILE LUBRIFIANTE ET COMPOSITION
DE FIOUL

(71) **mitsui chemicals, inc.** [JP/JP]; 2-5, Kasu-
migasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **KANESHIGE, Ryousuke** [JP/JP]; Mitsui
Chemicals, Inc., 3, Chigusa-Kaigan, Ichihara-shi,
Chiba 299-01 (JP). **HIRANO, Hideki** [JP/JP];
Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa-Kaigan,
Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP). **TANAKA,
Masahide** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3,
Chigusa-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).
MORIZONO, Kenichi [JP/JP]; Mitsui Chemicals,
Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun,
Yamaguchi 740 (JP). **OKADA, Keiji** [JP/JP];
Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome,
Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Go-
tanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda
7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR NZ SG US; EP (DE FR GB
IT NL).

(11) **WO 98/33873** (13) A1

(21) PCT/US98/00845

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,112 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) US
(03.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C10M 135/36, C07D 285/12 // C10N 30:06

(54) DITHIOCARBAMATE DERIVATIVES AND LU-
BRICANTS CONTAINING SAME
DERIVES DE DITHIOCARBAMATE ET LUBRI-
FIANTS CONTENANT CES DERIVES

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.**
[US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT
06749 (US).

(72) **BARANSKI, John, R.**; 42 Lowery Drive, Sou-
thington, CT 06489 (US). **MIGDAL, Cyril, A.**;
74 Carter Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US).

(74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical
Company, Inc., World Headquarters, Middlebury,
CT 06749 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33874** (13) A1

(21) PCT/US98/01857

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,029 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)

(31) 60/045,466 (32) **2 May/mai 1997** (33) US
(02.05.1997)

(31) 09/016,461 (32) **30 Jan/jan 1998** (33) US
(30.01.1998)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C10M 169/00, 169/06 // C10N 30:12, 50:10

(54) CORROSION RESISTANT LUBRICANTS,
GREASES AND GELS
LUBRIFIANTS, GRAISSES ET GELS AN-
TICORROSION

(71) **ELISHA TECHNOLOGIES CO. L.L.C.**
[US/US]; 2000 US Highway 63 South, Moberly,
MO 65270 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **HEIMANN, Robert, L.** [US/US]; 1 Circle
Drive, Moberly, MO 65270 (US). **MCGOWAN,
Nancy, M.** [US/US]; 19001 Old US Highway
63 North, Sturgeon, MO 65284 (US). **DALTON,
William, M.** [US/US]; 527 W. Carpenter Street,
Moberly, MO 65270 (US).

(74) **BOYER, Michael, Kevin**; Orscheln Management
Co., 2000 US Highway 63 South, Moberly, MO
65270 (US).

(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 DE DK ES FI FR GB GR
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 98/33875** (13) A1

(21) PCT/US98/00748

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,915 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C11B 3/00, A01N 25/26, 25/28, 59/26

(54) PHOSPHOLIPID-BASED REMOVAL OF
STEROLS FROM FATS AND OIL
ELIMINATION, A BASE DE PHOSPHOLIPIDES,
DES STEROLS CONTENUS DANS LES MA-
TIERES GRASSES ET LES HUILES

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407
West McGinty Road, Wayzata, MN 55391 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **KODALI, Dharma, R.** [IN/US]; 710 Olive
Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C.,
P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapo-
lis, MN 55402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR
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 98/33876** (13) A2

(21) PCT/US98/00988

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,046 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) US
(03.02.1997)

(31) 60/051,145 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US
(27.06.1997)

(31) 60/069,803 (32) **15 Dec/déc 1997** (33) US
(15.12.1997)

(31) Not furnished / (32) **20 Jan/jan 1998** (33) US
non communiqué (20.01.1998)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C11D

(54) ALKYL POLYGLYCOSIDE CONTAINING SUR-
FACTANT BLENDS FOR EMULSION POLYME-
RIZATION
MELANGES DE TENSIOACTIFS CONTENANT
DES ALKYL POLYGLYCOSIDES POUR POLY-
MERISATION EN EMULSION

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150,
140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA
19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **KLIMA, Rudolph** [US/US]; 328 Richardson
Road, Lansdale, PA 19446 (US). **PIPPIN, Wallace,
H.** [US/US]; 201 Royal View Drive, West Ches-
ter, PA 19382 (US). **NATALE, Marcie** [US/US];
553 Zinn Drive, Southampton, PA 18966 (US).
HOPKINS, Thomas, R. [US/US]; 52 Applecross
Circle, Chalfont, PA 18914 (US). **FEUSTEL, Die-
ter** [DE/DE]; Lottanstrasse 31, D-40789 Monheim
(DE). **FENG, Ching** [CN/US]; 137 Jordan Road,
Brookline, MA 02146 (US).

(74) **MEDER, Martin, G.**; Henkel Corporation, Suite
150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA
19462 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33877** (13) A1

(21) PCT/FR98/00173

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/01049 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) FR
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C11D 1/00, A61K 7/50

(54) FOAMING AQUEOUS MEDIUM STABLE IN
THE PRESENCE OF GREASE, STABILISATION
OF A FOAMING AQUEOUS MEDIUM IN THE
PRESENCE OF GREASE
MILIEU AQUEUX MOUSSANT STABLE EN
PRESENCE DE GRAISSE, STABILISATION
D'UN MILIEU AQUEUX MOUSSANT UTILISE
EN PRESENCE DE GRAISSE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Dou-
mer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **BERGERON, Vance** [US/FR]; 70 ter, rue
Commandant Charcot, F-69005 Lyon (FR). **GUE-
RIN, Gilles** [FR/FR]; 17, avenue Edouard Detaille,
F-95600 Eaubonne (FR).

(74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Di-
rection de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul
Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE
HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG
MK MN MX 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 DE DK ES FI FR GB GR
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 98/33878	(13) A2
(21) PCT/EP98/00574	
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 04 143.4	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)
(33) DE	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C11D 3/00	
(54) ACTIVATORS FOR PER COMPOUNDS ACTIVATEURS POUR COMPOSES PER	
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) KAPPES, Elisabeth [DE/DE]; Mainstrasse 2, D-67117 Limburgerhof (DE). WEHLAGE, Thomas [DE/DE]; Remlingstrasse 12, D-67346 Speyer (DE). OFTRING, Alfred [DE/DE]; Im Röhrich 49, D-67098 Bad Dürkheim (DE). BOECKH, Dieter [DE/DE]; Zeppelinstrasse 3, D-67117 Limburgerhof (DE).	
(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).	
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/33879	(13) A1
(21) PCT/US98/01560	
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 97870013.6	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)
(33) EP	
(34) BE et al. / etc.	
(31) 97870153.0	(32) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)
(33) EP	
(34) BE et al. / etc.	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C11D 3/00, 7/18, 7/54	
(54) LIQUID AQUEOUS CLEANING COMPOSITIONS COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIQUIDES AQUEUSES	
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) RICCI, Carlo [IT/IT]; Via Dante de Blasi, I-00151 Rome (IT). DEL DUCA, Valerio [IT/IT]; Corso S. Agata, 61/N, I-80064 Massalubrense (IT). O'SULLIVAN, Dennis, Gerard [IT/IT]; Via Cogoleto, 23/B Int. B1, I-00168 Rome (IT). SCARAMELLA, Roberto [IT/IT]; Piazza San Cosimato, 63, I-00153 Rome (IT). ANTONIOLI, Sabina [IT/IT]; Viale Della Magliana, 65T, I-00166 Rome (IT). GIUNTI, Stefano [IT/IT]; Via Flaminia, 19, I-61033 Fermignano (IT).	
(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/33880	(13) A1
(21) PCT/US98/01744	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/795,618	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C11D 3/39, 3/395, 3/20, 3/10, 17/04, 3/00, 11/00	
(54) BLEACHING CLEANER THAT FOAMS NETTOYEUR DE BLANCHIMENT PRODUI-SANT DE LA MOUSSE	
(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).	
(72) SVOBODA, George, J. ; 4973 North Lake Drive, Whitefish Bay, WI 53217 (US). GIPP, Mark, M. ; 5912 Independence Road, Racine, WI 53406 (US).	
(74) BOZEK, Laura, L. et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).	
(81) AU BR CA CN JP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/33881	(13) A1
(21) PCT/EP98/00299	
(22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 03 364.4	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)
(33) DE	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C11D 17/04, 1/722	
(54) PASTELIKE DETERGENT AND CLEANING AGENT PRODUIT DETERGENT ET NETTOYANT A L'ETAT PATEUX	
(71) HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) MERZ, Thomas [DE/DE]; Erikaweg 3a, D-40723 Hilden (DE). SHAMAYELI, Khalil [IR/DE]; Fabriciusstrasse 12, D-40225 Düsseldorf (DE). KÖPPELMANN, Edgar [DE/DE]; Am Eichelkamp 166, D-40723 Hilden (DE).	
(74) WACKER, Manfred; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).	
(81) CA CZ HU PL SI SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/33882	(13) A1
(21) PCT/BE98/00011	
(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9700086	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)
(33) BE	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C12C 11/00, C12H 1/04	
(54) METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOLIC BEVERAGES AND THE LIKE	

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES BOISSONS ALCOOLISEES ET SIMILAIRES	
(71) MEURA-DELTA, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP [BE/BE]; Arenbergstraat 23, B-2000 Antwerpen (BE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) IONE, Kazimira, G. [RU/RU]; Flat 21, Jemjushnjä Street 30, Novosibirsk, 630090 (RU). TESTOVA, Nadejda [RU/RU]; Street Russkaya 31-5, Novosibirsk, 630058 (RU). ANDRIES, Marc [BE/BE]; Schoolstraat 20, B-3380 Glabbeek (BE). VAN BEVEREN, P., C. [NL/NL]; Ossen-drechtseweg 91, NL-4631 BB Hoogerheide (NL).	
(74) DONNE, Eddy; Bureau M.F.J. Bockstael N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33883	(13) A1
(21) PCT/US98/02117	
(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/795,088	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C12N 1/00, 5/10, 15/12, C07K 4/12, 7/04, 14/47, C07H 21/00, C12P 21/02, G01N 33/53	
(54) REGULATORS OF APOPTOSIS REGULATEURS D'APOPTOSE	
(71) TULARIK, INC. [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).	
(72) SHU, Hong-Bing; Tularic Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). GOEDDEL, David, V. ; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).	
(74) OSMAN, Richard, Aron; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94080 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33884	(13) A1
(21) PCT/GB98/00256	
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9701897.2	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)
(33) GB	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ C12N 1/20, 15/31, A61K 39/02 // (C12N 1/20, C12R 1:06)	

- (54) **RENIBACTERIUM SALMONINARUM** VACCINE VACCIN CONTRE **RENIBACTERIUM SALMONINARUM**
- (71) **AQUA HEALTH (EUROPE) LIMITED** [GB/GB]; Enterprise House, Springkerse Business Park, Stirling FK7 7UF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIFFITHS, Steven, Gareth** [GB/CA]; 367 Saunders Street, Fredericton, New Brunswick E3B 1N9 (CA). **SALONIUS, Kira** [CA/CA]; R.R. No. 2, Cornwall, Prince Edward Island C0A 1H0 (CA).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY;** 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33885** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00301
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/18248 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C12N 1/32, C12P 7/60, C12R 1/02, 1/15, 1/18, 1/38
- (54) METHOD FOR PRODUCING AN OXIDE WITH A FERMENTATION PROCESS
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OXYDE PAR FERMENTATION
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Masaru** [JP/JP]; 743, Akasakadai, Otowa-cho, Hoi-gun, Aichi 441 (JP). **SOEDA, Shinsuke** [JP/JP]; 8-14, Sukiya-cho, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451 (JP). **HAYASHI, Katuyo-shi** [JP/JP]; 801-4, Kaminagare, Taisanzi-cho, Iwakura-shi, Aichi 482 (JP). **NANIN, Hidemitsu** [JP/JP]; 824-1, Kaminagare, Taisanzi-cho, Iwakura-shi, Aichi 482 (JP). **NOGUCHI, Yuji** [JP/JP]; 31-1, Aza Gotanda, Ohaza Shimokayatsu, Jimokui-cho, Ama-gun, Aichi 490-11 (JP). **SAITO, Yoshimasu** [JP/JP]; 1-4-20, Miyamada, Kawani-shi-shi, Hyogo 666-01 (JP).
- (74) **SEKI, Hideo;** Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33886** (13) A1
- (21) PCT/US98/00911
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/797,677 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (31) 08/797,676 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ C12N 5/00, 7/02
- (54) METHODS FOR CULTIVATING CELLS AND PROPAGATING VIRUSES
PROCEDES POUR LA CULTURE DE CELLULES ET LA MULTIPLICATION DE VIRUS
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (72) **CONDON, Russell, G., G.;** 33 Baldwin Street, New Brunswick, NJ 08901 (US). **CONNELLY, Nancy, V.;** 358 Forest Drive, Union, NJ 07083 (US). **FREI, Andreas;** 85 Five Points Road, Freehold, NJ 07728 (US). **GLOWACKI, Edward;** 1607 Northstream Parkway, Point Pleasant, NJ 08742 (US). **YABANNAVAR, Vijay;** 63 Bacon Street, Lafayette, CA 94549 (US). **BATONDOLO, Serge;** 11 West Drive, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **GOULD, James, M. et al. / etc.;** Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33887** (13) A1
- (21) PCT/US98/02479
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/795,071 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
- (31) 08/847,910 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) US
- (31) 08/862,445 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C12N 5/00, 15/00, 15/09, 15/63
- (54) GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR-8
FACTEUR-8 DE DIFFERENCIATION DE CROISSANCE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
- (72) **LEE, Se-Jin;** 6711 Chokeberry Road, Baltimore, MD 21209 (US). **MCPHERRON, Alexandra, C.;** 3905 Keswick Road, Baltimore, MD 21211 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33888** (13) A1
- (21) PCT/US98/01959
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) 60/036,696 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C12N 5/06, 5/08
- (54) PEPTIDES AND PEPTIDE-LOADED ANTIGEN PRESENTING CELLS FOR THE ACTIVATION OF CTL
CELLULES A PEPTIDES OU A ANTIGENES CHARGES DE PEPTIDES
- (71) **EPIMMUNE, INC.** [US/US]; Suite 200, 6555 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **TSAL, Van;** 12892 Ralston Circle, San Diego, CA 92130 (US). **SOUTHWOOD, Scott;** 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US). **SIDNEY, John;** 8541 D. Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **SETTE, Alessandro;** 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **CELIS, Esteban;** 13644 Landfair Road, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **ALICEA, Hector, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33889** (13) A1
- (21) PCT/US98/01989
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,030 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C12N 5/06
- (54) ADIPOCYTE CULTURE
CULTURE D'ADIPOCYTES
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LYNCH, Christopher, J.** [US/US]; 2802 Church Road, Elizabethtown, PA 17022 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.;** The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33890** (13) A1
- (21) PCT/US98/01962
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,842 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C12N 5/08, C07K 14/81

(54) HUMAN REGENERATION-ASSOCIATED SERPIN-1 (RASP-1) AND METHODS OF USE
SERFINE-1 (RASP-1) ASSOCIEE A LA RE-
GENERATION HUMAINE ET METHODES
D'UTILISATION

(71) **HEPATIX INC.** [US/US]; Suite 100, 3344 N.
Torrey Pines Court, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **PURCHIO, Anthony, F.**; Cardiff, CA (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite
1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33891** (13) A1

(21) PCT/CA98/00049

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

(25) en (26) en

(31) 60/037,245 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 5/22

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF SELEC-
TED LYMPHOCYTES
PROCEDE POUR PRODUIRE DES LYMPHO-
CYTES SELECTIONNES

(71) **HEMOSOL INC.** [CA/CA]; 115 Skyway Avenue,
Etobicoke, Ontario M9W 4Z4 (CA).

(72) **BELL, David, N.**; 1089 Goodson Crescent, Oak-
ville, Ontario L6H 4A7 (CA). **WONG, Truman;**
21 Kensington Avenue, North York, Ontario M2M
1R5 (CA).

(74) **HIRONS, Robert, G.** et al. / etc.; Ridout &
Maybee, 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa,
Ontario K2P 1P1 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; 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 98/33892** (13) A1

(21) PCT/US98/01483

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,985 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) US
(30.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 7/00, 5/08, C12Q 1/70, G01N 33/53,
C07K 16/00

(54) ESTABLISHMENT OF HHV-8+ LYMPHOMA
CELL LINE, VIRUS PRODUCED, ANTIBODY,
DIAGNOSTIC METHOD AND KIT FOR DE-
TECTING HHV-8 INFECTION
CREATION D'UNE LIGNEE CELLULAIRE
LYMPHOMATEUSE A HSV-8+, VIRUS
PRODUIT, ANTICORPS, METHODE DIAG-
NOSTIQUE ET TROUSSE POUR DETECTER
L'INFECTION PAR LE HSV-8

(71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US];
8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048
(US).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **KOEFFLER, H., Phillip** [US/US]; 13141 Ri-
vers Road, Los Angeles, CA 90049 (US). **SAID,**
Jonathan, W. [US/US]; 13443 McCormick Street,
Sherman Oaks, CA 91401-5916 (US).

(74) **AMZEL, Viviana** et al. / etc.; Pretty, Schroeder
& Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street,
Los Angeles, CA 90071 (US).

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

(11) **WO 98/33893** (13) A2

(21) PCT/US98/00730

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,476 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)

(31) 08/985,162 (32) **4 Dec/déc 1997** (33) US
(04.12.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 9/00

(54) ENZYMATIC NUCLEIC ACID TREATMENT OF
DISEASES OR CONDITIONS RELATED TO LE-
VELS OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RE-
CEPTORS
TRAITEMENT PAR L'ACIDE NUCLEIQUE
ENZYMATIQUE DE PATHOLOGIES OU ETATS
APPARENTES AUX TAUX DES RECEPTEURS
DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDER-
MIQUE

(71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.**
[US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO
80301 (US). **ASTON UNIVERSITY** [GB/GB];
Birmingham B4 7ET (GB).

(72) **AKHTAR, Saghir**; 52 Washwood Heath Road,
Birmingham B8 1RB (GB). **FELL, Patricia**; 41
Three Oaks Road, Wythall, Birmingham B47 6HG
(GB). **MCSWIGGEN, James, A.**; 4866 Franklin
Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **SILVERSTEIN, Gary, H.** et al. / etc.; Lyon &
Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los
Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(11) **WO 98/33894** (13) A1

(21) PCT/DE98/00185

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 031.9 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) DE
(29.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 9/12, C12P 19/30

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF NDP-
SUGAR
PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE SUCRE
DE DIPHOSPHATE NUCLEOSIDIQUE (DPN)

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
[DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425
Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **FEY, Sven** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 5,
D-52428 Jülich (DE). **KRAGL, Udo** [DE/DE];
Artilleriestrasse 48, D-52428 Jülich (DE). **WAN-
DREY, Christian** [DE/DE]; Wolfshovener Strasse
139, D-52428 Jülich (DE). **ELLING, Lothar**
[DE/DE]; Am Römerhof 18B, D-52066 Aachen
(DE). **KULA, Maria-Regina** [DE/DE]; Selgen-
busch 12, D-52382 Niederzier (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**;
Personal und Recht – Patente, D-52425 Jülich
(DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33895** (13) A1

(21) PCT/DK98/00039

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

(25) en (26) en

(31) 0114/97 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) DK
(31.01.1997)

(31) 0853/97 (32) **11 Jul/juil 1997** (33) DK
(11.07.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 9/42

(54) A THERMOSTABLE ENDO-BETA-1,4-
GLUCANASE
ENDO-BETA-1,4-GLUCANASE THERMO-
STABLE

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

(72) **ANDERSEN, Lene, Nonboe**; Laksevej 11,
DK-3450 Allerød (DK). **BJØRNVAD, Mads, Es-
kelund**; Dr. Abildgaards Allé 8, 3, th., DK-1955
Frederiksberg (DK). **SCHÜLEIN, Martin**; Wie-
deweltsgade 51, 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 UZ VN YU ZW; 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 98/33896** (13) A2

(21) PCT/EP98/00644

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702218.0 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) GB
(04.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) NOVEL COMPOUNDS
NOUVELLES COMPOSITIONS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New
Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP
(GB). **THE GOVERNORS OF THE UNIVER-
SITY OF ALBERTA** [CA/CA]; c/o Industry
Liaison Office, 222 Campus Tower, 8625-112
Street, Edmonton, Alberta T6G 2J9 (CA).

(72) **BARTON, Barry**; SmithKline Beecham Pharma-
ceuticals, Clarendon Road, Worthing, West Sus-
sex BN14 8QH (GB). **GRIFFIN, John, Pa-
trick**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Cla-
rendon Road, Worthing, West Sussex BN14 8QH
(GB). **MOSHER, Roy, Henry**; The Governors
of the University of Alberta, 222 Campus To-
wer, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G
2E1 (CA). **PARADKAR, Ashish, Sudhakar**;
The Governors of the University of Alberta, 222
Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Al-
berta T6G 2E1 (CA). **JENSEN, Susan**; The Go-
vernors of the University of Alberta, 222 Cam-
pus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta
T6G 2E1 (CA). **ANDERS, Cecilia**; The Go-
vernors of the University of Alberta, 222 Cam-
pus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta
T6G 2E1 (CA).

- (74) **WHITE, Susan, Mary**; 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 UZ VN YU ZW; 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 98/33897** (13) A1

(21) PCT/JP98/00444

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/20632 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) METHOD FOR MONITORING TRANSCRIPTIONAL SYNTHESIS OF RNA AND APPARATUS THEREFOR
PROCEDE DE CONTROLE DE LA SYNTHESE DE TRANSCRIPTION DE L'ARN ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **LABORATORY OF MOLECULAR BIOPHOTONICS** [JP/JP]; 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIDA, Yukari** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP). **KOSHIMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP). **KONDO, Satoshi** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP). **TSUJI, Akihiko** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F, Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(11) **WO 98/33898** (13) A2

(21) PCT/US98/01822

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

(25) en (26) en

(31) 08/792,497 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) QUANTITATIVE DETECTION OF PHENYLALANINE AND TYROSINE IN WHOLE BLOOD
DETECTION QUANTITATIVE DE PHENYLALANINE ET DE TYROSINE DANS DU SANG ENTIER

(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ESSIEN, Chris** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [US/US]; 8355 Almondwood Lane, Stockton, CA 95210 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) **ESSIEN, Herbert** (deceased / décédé).

(72, 75) **BARTLING, Donald, J.** [US/US]; 2164 Feliz Drive, Novato, CA 94945 (US). **BINDER, Steven R.** [US/US]; 2506 Hawthorne Terrace, Berkeley, CA 94708 (US). **VLASENKO, Sergey** [US/US]; 2709 Catalina Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) **HEINES, M., Henry** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33899** (13) A1

(21) PCT/JP98/00408

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/33247 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/09, 15/85, 5/10, A01K 67/027

(54) KNOCKOUT ANIMALS
ANIMAUX PRESENTANT UNE INACTIVATION GENIQUE

(71) **DNAVEC RESEARCH INC.** [JP/JP]; 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHNO, Kenji** [JP/JP]; 5-7-21, Jingu, Nara-shi, Nara 631 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33900** (13) A1

(21) PCT/JP98/00430

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/19248 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(31) 9/19249 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(31) 9/332100 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) JP

(31) 10/18699 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/09, 15/54, 9/12, G06F 17/00, 19/00 //

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING PROTEIN FUNCTION SITE, METHOD FOR IMPROVING PROTEIN FUNCTION, AND FUNCTION-IMPROVED PROTEIN
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREDICTION DU SITE DE FONCTION PROTEIQUE, PROCEDE D'AMELIORATION DE LA FONCTION PROTEIQUE ET PROTEINE A FONCTION AMELIOREE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOI, Hirofumi** [JP/JP]; 5-29-4-515, Natsumi, Funabashi-shi, Chiba 273-0865 (JP). **HIRAKI, Hideaki** [JP/JP]; 3-48-8-507, Sendagi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022 (JP). **KANAI, Akio** [JP/JP]; 301 Vira Matsushiro, 3-17-13, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0085 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; Mani-Building, 6F, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

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

(11) **WO 98/33901** (13) A2

(21) PCT/EP98/00533

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97101539.1 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/10, 15/70

(54) GENERATION OF DIVERSITY IN COMBINATORIAL LIBRARIES
GENERATION DE DIVERSITE DANS DES LIBRAIRIES COMBINATOIRES

(71) **COSMIX MOLECULAR BIOLOGICALS GMBH** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINS, John** [GB/DE]; Aegidienstrasse 5, D-38100 Braunschweig (DE). **RÖTTGEN, Peter** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33902** (13) A1

(21) PCT/JP98/00438

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/34321 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/10, C07K 1/14, C07H 1/08

(54) PROCESS FOR SEPARATING BIOLOGICAL SUBSTANCES BY USING PHOTORESIST

PROCEDE DE SEPARATION DES SUB-
STANCES BIOLOGIQUES AU MOYEN D'UN
PHOTORESIST

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.** [JP/JP];
1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-0051 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **TSUCHIYA, Hiroshi** [JP/JP]; Hamamatsu
Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hama-
matsu-shi, Shizuoka 435-0051 (JP). **TACHIIRI,
Yoshiaki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K.,
1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-0051 (JP). **ITO, Toshiaki** [JP/JP]; Hama-
matsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0051 (JP).

(74) **KOIZUMI, Shin** et al. / etc.; 6F, Yushima Tokyu
Building, 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0034 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM
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 98/33903** (13) A1
(21) PCT/AU98/00057
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 4923 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) AU
(03.02.1997)
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C12N 15/11, 15/62
(54) TISSUE SPECIFIC PROMOTERS
PROMOTEURS SPECIFIQUES DE TISSU

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
[AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT
2601 (AU).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **MOLLOY, Peter, Laurence** [AU/AU]; 41 Bel-
levue Street, Chatswood, NSW 2067 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.;** 605 Darling Street, Balmain,
NSW 2041 (AU).

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

(11) **WO 98/33904** (13) A2
(21) PCT/EP98/00497
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97101531.8 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) EP
(31.01.1997)
(34) DE et al. / etc.
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C12N 15/11, C07H 21/04, A61K 31/70
(54) AN ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE PREPA-
RATION METHOD
PROCEDE DE PREPARATION D'UN OLIGO-
NUCLEOTIDE ANTISENS

(71) **BIOGHOSTIK GESELLSCHAFT FÜR
BIOMOLEKULARE DIAGNOSTIK MBH**
[DE/DE]; Gerhard-Gerdes-Strasse 19, D-37079
Göttingen (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHLINGENSIEPEN, Karl-Hermann**
[DE/DE]; Pappelweg 3, D-37085 Göttingen (DE).
BRYSCH, Wolfgang [DE/DE]; Calsowstrasse 56,
D-37085 Göttingen (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box
10 22 41, D-50462 Cologne (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE EE GE
GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV
MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL
TR TT UA 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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33905** (13) A1
(21) PCT/GB98/00285
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701867.5 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) GB
(30.01.1997)
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/10, C12Q
1/68, C07K 16/18, G01N 33/68, A61K 38/17
(54) K-ATP CHANNELS, MATERIALS AND ME-
THODS RELATING TO CELL MEMBRANE
PROTEINS
CANAUX K-ATP, MATIERES ET PROCEDES
SE RAPPORTANT A DES PROTEINES DE
MEMBRANE CELLULAIRE

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South
Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **ASHCROFT, Frances, M.** [GB/GB]; Stone-
croft, Brill Road, Horton-cum-Studley, Oxford
OX33 1BX (GB).

(74) **O'BRIEN, Caroline, J.** et al. / etc.; Mewburn
Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B
6HP (GB).

(81) 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 98/33906** (13) A1
(21) PCT/GB98/00308
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9702189.3 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) GB
(04.02.1997)
(31) 9725149.0 (32) **27 Nov/nov 1997** (33) GB
(27.11.1997)
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, 15/06, C07K 7/06, 7/08, A01N
37/44, A61K 39/00
(54) INSECTICIDAL GENE AND PEPTIDE
GENE ET PEPTIDE INSECTICIDES

(71) **BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED**
[GB/GB]; 10 Fleet Place, London EC4M 7SB
(GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **SHAW, Christopher** [GB/GB]; 3 Swallow
Close, Comber BT23 5UJ (GB).

(74) **DOLAN, Anthony, Patrick;** British Technology
Group Limited, Patents Dept., 10 Fleet Place,
London EC4M 7SB (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 DE DK ES FI FR GB GR
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 98/33907** (13) A1
(21) PCT/US98/00353
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,115 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) US
(30.01.1997)
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 15/11,
15/86, A61K 38/17, C12Q 1/68, G01N 33/53,
A01K 67/027 // C12N 15/62, 9/00
(54) A TUMOR SUPPRESSOR DESIGNATED
TS10Q23.3
SUPPRESSEUR TUMORAL TS10Q23.3
(63) US 08/791,115 (CIP)
30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY
OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th
Street, Austin, TX 78701 (US). **MYRIAD GENE-
TICS, INC.** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake
City, UT 84108 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **STECK, Peter** [US/US]; 5421 Holly, Bel-
laire, TX 77401 (US). **PERSHOUSE, Mark, A.**
[US/US]; 4065 McDermied, Houston, TX 77025
(US). **JASSER, Samar, A.** [JO/US]; 9411 Kristin,
Houston, TX 77031 (US). **YUNG, W., K., Alfred**
[US/US]; 4141 Byron, Houston, TX 77005 (US).
TAVTIGIAN, Sean, V. [US/US]; 557 E. 1st Ave-
nue #3, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.;** 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 US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33908** (13) A1
(21) PCT/US98/01182
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,974 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, C12N
5/10, A61K 38/17, C07K 16/28, 14/72
(54) HUMAN C5A-LIKE RECEPTOR
RECEPTEUR HUMAIN DE TYPE C5A
(63) US 08/791,974 (CIP)
31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, Roger** [US/US]; 260 Mariposa #2, Mountain View, CA 94041 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33909** (13) A1

(21) PCT/US98/01306

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,926 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18, C12N 15/11

(54) NOVEL HUMAN ATPASE INHIBITOR PROTEIN
NOUVELLE PROTEINE HUMAINE INHIBITRICE DE L'ATPASE

(63) US 08/791,926 (CIP)
31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [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).

(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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33910** (13) A1

(21) PCT/US98/01405

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,216 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, C07K 16/28, A61K 38/17, C12N 1/21

(54) NOVEL PROLINE-RICH MEMBRANE PROTEIN
NOUVELLE PROTEINE MEMBRANAIRE RICHE EN PROLINE

(63) US 08/794,216 (CIP)

30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **COLEMAN, Roger** [US/US]; 260 Mariposa #2, Mountain View, CA 94041 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33911** (13) A1

(21) PCT/US98/01436

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,925 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/11, 15/10, 15/70, C07K 16/18, A61K 38/17

(54) HUMAN SIGNAL TRANSDUCTION PROTEIN REGULATING THE NUCLEAR MOVEMENT
PROTEINE HUMAINE DE TRANSDUCTION DES SIGNAUX REGISSANT LE MOUVEMENT NUCLEAIRE

(63) US 08/791,925 (CIP)
31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33912** (13) A1

(21) PCT/US98/01593

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

(25) en (26) en

(31) 60/035,445 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/10, C07K 16/00, G01N 33/50, C12N 15/62, C12Q 1/68

(54) MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN-LIKE PROTEIN (MOGp) AND METHODS OF USE

PROTEINE SEMBLABLE A LA GLYCOPROTEINE D'OLIGODENDROCYTE DE MYELINE (MOGp) ET PROCEDES D'UTILISATION

(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) **CHOPRA, Arvind** [CA/US]; 18 Ramsdell Court, Gaithersburg, MD 20878 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

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

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

Published / Publiée : (c), (m): 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)

(11) **WO 98/33913** (13) A1

(21) PCT/US98/01775

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

(25) en (26) en

(31) 08/791,338 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, C12N 15/11, A61K 31/70, C12N 1/21, C07K 16/28, G01N 33/60, 33/68, A61K 38/17, 35/00 // (C12N 1/21, C12R 1:19)

(54) HUMAN INTEGRAL MEMBRANE PROTEIN
PROTEINE INTRINSEQUE HUMAINE

(63) US 08/791,338 (CIP)
31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33914** (13) A1

(21) PCT/US98/01785

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

(25) en (26) en

(31) 60/037,256 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 60/064,018 (32) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, 15/13, 15/19, 15/24, 15/26, 15/63, C07K 14/52, 14/54, 14/55, 14/705, 16/28, 16/30, 16/32, 16/46, C07H 21/04, A61K 38/18, 38/19, 38/20, 39/395, 45/05
- (54) CHIMERIC ANTIBODY FUSION PROTEINS FOR THE RECRUITMENT AND STIMULATION OF AN ANTITUMOR IMMUNE RESPONSE
PROTEINES DE FUSION D'ANTICORPS CHIMERIQUES UTILISEES POUR INDUIRE ET STIMULER UNE REPONSE IMMUNITAIRE ANTITUMORALE
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0140 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **ROSENBLATT, Joseph, D.**; 88 Southern Parkway, Rochester, NY 14618 (US). **CHALLITA-EID, Pia**; 517 Richardson Road, Rochester, NY 14623 (US). **MORRISON, Sherie**; 258 Denslow Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). **ABBOUD, Camille, N.**; 485 Clover Hills Drive, Rochester, NY 14618 (US). **SHIN, Seung-Uon**; Apartment 208, 3261 S. Sepulveda Boulevard, Los Angeles, CA 90034 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33915** (13) A1
- (21) PCT/US98/01804
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/037,080 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 15/63, 5/10, 1/21, C12Q 1/68
- (54) BREAST CANCER SPECIFIC GENE 1
GENE 1 SPECIFIQUE DU CANCER DU SEIN
- (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) **Ji, Hongjun** [CN/US]; 13144 Country Ridge Drive, Germantown, MD 20874 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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): 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

- (11) **WO 98/33916** (13) A2
- (21) PCT/US98/01811
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/792,511 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (31) 90/014,969 (32) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17
- (54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CELLES-CI
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33917** (13) A1
- (21) PCT/US98/01973
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/795,430 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/52, C12N 15/10, C07K 16/24, C12Q 1/68, C12N 15/62, G01N 33/50, A01K 67/027
- (54) VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR C (VEGF-C) PROTEIN AND GENE, MUTANTS THEREOF, AND USES THEREOF
PROTEINE ET GENE DU FACTEUR DE CROISSANCE VASCULAIRE ENDOTHELIAL C (VEGF-C), MUTANTS DE CE DERNIER ET UTILISATIONS
- (63) US 08/795,430 (CIP)
US 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)
PCT/FI96/00427 (CIP)
US 1 Aug/Août 1996 (01.08.1996)
US 08/671,573 (CIP)
US 28 Jun/juin 1996 (28.06.1996)
US 08/601,132 (CIP)
US 14 Feb/fév 1996 (14.02.1996)
US 08/585,895 (CIP)
US 12 Jan/jan 1996 (12.01.1996)
US 08/510,133 (CIP)
US 1 Aug/Août 1995 (01.08.1995)
US 08/340,011 (CIP)

14 Nov/nov 1994 (14.11.1994)

- (71) **THE LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US). **HELSINKI UNIVERSITY LICENSING LTD.** [FI/FI]; Viikinkaari 8 A, FIN-00170 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALITALO, Kari** [FI/FI]; Nyyrikintie 4A, FIN-02100 Espoo (FI). **JOUKOV, Vladimir** [RU/US]; Apartment 1F, 51 Massachusetts Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **GASS, David, A.** et al. / etc.; Marshall, O'Toole, Gerstein Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago IL 60606-6402 (US).
- (81) AU CA CN JP NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33918** (13) A1
- (21) PCT/US98/02119
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/795,501 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/475, G01N 33/68
- (54) MORPHOGENIC PROTEINS
PROTEINES MORPHOGENIQUES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **HARLAND, Richard**; University of California, Berkeley, Dept. of MCB/Div. of BMB, 401 Barker Hall, Berkeley, CA 94720-3204 (US). **HSU, David**; University of California, Berkeley, Dept. of MCB/Div. of BMB, 401 Barker Hall, Berkeley, CA 94720-3204 (US).
- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33919** (13) A2
- (21) PCT/US98/01826
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/791,391 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/13, 15/62, C07K 16/28, 16/46, A61K 39/395
- (54) ANTI-ALPHA-V BETA-3 RECOMBINANT HUMANIZED ANTIBODIES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME AND METHODS OF USE
ANTICORPS ANTI-ALPHA-V BETA-3 HUMAINISES DE RECOMBINAISON, ACIDES NUCLEIQUES CODANT LESDITS ANTICORPS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **IXSYS, INCORPORATED** [US/US]; 3520 Dunhill Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **HUSE, William, D.**; 471 Avenida Primavera, Del Mar, CA 92014 (US). **GLASER, Scott, M.**; 3026 36th Avenue S.W., Seattle, WA 98126 (US).

(74) **GAY, David, A.** 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33920** (13) A2

(21) PCT/US98/01468

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,703 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/15, C07K 14/81, C12N 5/10, C07K 16/38, C12N 15/11, A61K 38/57, 39/395, 31/705

(54) TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR-3 INHIBITEUR DES VOIES DE LA THROMBOPLASTINE TISSULAIRE 3

(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) **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **HSU, Tsu-An** [CN/US]; 38 Brookside Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33921** (13) A1

(21) PCT/US98/01776

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

(25) en (26) en

(31) 08/791,522 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/15, C07K 14/81, C12N 15/11, 5/10, A61K 38/57, C12Q 1/68, C07K 16/40

(54) NOVEL HUMAN CYSTATIN-LIKE PROTEIN NOUVELLE PROTEINE HUMAINE DE TYPE CYSTATINE

(63) US 08/791,522 (CIP)

30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CU 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33922** (13) A1

(21) PCT/US98/02363

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,019 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(31) 09/016,534 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/18, C07K 14/475, 16/22, C12N 1/21, A61K 38/18, A01K 67/027

(54) THE NEUROTROPHIC FACTOR NNT-1 FACTEUR NEUROTROPHIQUE NNT-1

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; Amgen Center, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Ming-Shi** [US/US]; 736 Calle Las Colinas, Newbury Park, CA 91320 (US). **ELLIOT, Gary, S.** [US/US]; 324 Greenmoor Place, Thousand Oaks, CA 91361 (US). **SENALDI, Giorgi** [IT/US]; 2846 White Ridge Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **SARMIENTO, Ulla** [CA/US]; 11340 Broadview Drive, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., Amgen Center, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33923** (13) A1

(21) PCT/GB98/00291

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

(25) en (26) en

(31) 9701886.5 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(31) 9701887.3 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/52, C07K 14/195, C12N 15/63, 1/20, A61K 39/02

(54) MUTANT *msbB* or *htrB* GENES GENES MUTANTS *msbB* ou *htrB*

(71) **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) **MASKELL, Duncan, John** [GB/GB]; 6 Sterne's Way, Stapleford, Cambridge CB2 5DA (GB). **DOUGAN, Gordon** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology & Medicine, Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

(74) **MALLALIEU, Catherine, Louise**; 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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33924** (13) A1

(21) PCT/US97/23401

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,498 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 08/978,741 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 9/10, C07K 16/40

(54) O-FUCOSYLTRANSFERASE O-FUCOSYLTRANSFERASE

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Yang** [CN/US]; 741 26th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **SPELLMAN, Michael, W.** [US/US]; 1600 Courtland Road, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **SVOBODA, Craig, G.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33925** (13) A1

(21) PCT/US98/01860

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,275 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 9/10, C07K 16/40, C12Q 1/52

(54) GLUTRNA^{GLN} AMIDOTRANSFERASE – A NOVEL ESSENTIAL TRANSLATIONAL COMPONENT
GLUTRNA^{GLN} AMIDOTRANSFERASE: UN NOUVEAU COMPOSANT ESSENTIEL DE LA TRADUCTION

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÖLL, Dieter** [US/US]; 145 Dessa Drive, Hamden, CT 06517 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33926** (13) A1

(21) PCT/US98/01766

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

(25) en (26) en

(31) 08/791,710 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/63, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/47 // 16/30, G01N 33/574

(54) REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE LUNG
REACTIFS ET PROCEDES UTILES POUR DETECTER DES MALADIES DU POUMON

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [–/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). **ROBERTS–RAPP, Lisa**; 2090 Westfield Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **RUSSELL, John, C.**; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Stephen, D.**; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D 377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–3500 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33927** (13) A1

(21) PCT/US98/01622

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,793 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 15/52, A01H 5/00, 5/10, C12N 9/02

(54) GENETICALLY TRANSFORMED PLANTS DEMONSTRATING RESISTANCE TO PORPHYRINOGEN BIOSYNTHESIS-INHIBITING HERBICIDES
PLANTES TRANSFORMEES GENETIQUEMENT PRESENTANT UNE RESISTANCE AUX HERBICIDES INHIBANT LA BIOSYNTHESE DES PORPHYRINOGENES

(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) **CASPAR, Timothy** [US/US]; 2927 Barley Mill Road, Yorklyn, DE 19736 (US). **COWAN, Carrie, R.** [US/US]; 2411 Carelton Street, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) **KING, Karen, K.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33928** (13) A1

(21) PCT/FR98/00122

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01317 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/86, A61K 35/76, C12N 15/38, 7/01

(54) LIVE RECOMBINANT AVIAN VACCINE USING THE AVIAN INFECTIOUS LARYNGOTRACHEITIS VIRUS AS VECTOR
VACCIN VIVANT RECOMBINANT AVIAIRE, UTILISANT COMME VECTEUR LE VIRUS DE LA LARYNGOTRACHEITE INFECTIEUSE AVIAIRE

(71) **MERIAL** [FR/FR]; 17, rue Bourgelat, F–69002 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUBLOT, Michel** [FR/FR]; 18 bis, rue Sartoret, F–69290 Saint Genis les Oilières (FR). **LA-PLACE, Eliane** [FR/FR]; 4, boulevard du Général de Gaulle, F–69600 Oullins (FR). **AUDONNET, Jean-Christophe** [FR/FR]; 119, rue de Créqui, F–69006 Lyon (FR).

(74) **COLOMBET, Alain** et al. / etc.; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33929** (13) A2

(21) PCT/FR98/00184

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/01005 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FR

(31) 97/11166 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/86, C07K 14/74, C12N 5/10, C07K 14/075, 14/78, A61K 48/00, C07K 14/705, C12N 15/62

(54) USE OF A POLYPEPTIDE AS CELL RECEPTOR FOR ADENOVIRUSES
UTILISATION D’UN POLYPEPTIDE A TITRE DE RECEPTEUR CELLULAIRE DES ADENOVIRUS

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel–Ange, F–75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULANGER, Pierre** [FR/FR]; 6, rue Maguelone, F–34000 Montpellier (FR). **HONG, Saw, See** [MY/FR]; 6, rue Maguelone, F–34000 Montpellier (FR). **KARAYAN, Lucie** [FR/FR]; 11, rue des Arènes Romaines, F–86000 Poitiers (FR).

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

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

(11) **WO 98/33930** (13) A1

(21) PCT/US98/01877

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

(25) en (26) en

(31) 08/792,655 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12P 7/40, 7/54

(54) A METHOD FOR THE PRODUCTION OF DICARBOXYLIC ACIDS
PROCEDE DE PRODUCTION D’ACIDES DICARBOXYLIQUES

(71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Bethel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831 (US). **UNIVERSITY OF CHICAGO** [US]; 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL (US).

(72) **NGHIEM, Nhuan, Phu**; 10109 Red Hellard Lane, Knoxville, TN 37923 (US). **DONNELLY, Mark**; 25326 Williams Road, Warrenville, IL 60555 (US). **MILLARD, Cynthia, S.**; 16513 Winding Creek Road, Plainfield, IL 60544 (US). **STOLS, Lucy**; 954 Naples Lane, Woodridge, IL 60517 (US).

(74) **STEELE, J., Rodman, Jr.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402–3188 (US).

(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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33931** (13) A1

(21) PCT/DE98/00233

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 04 045.4 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12P 7/62, C12N 1/20 // (C12N 1/20, C12R 1:05)

(54) MICROBIAL METHOD FOR PRODUCING POLYHYDROXY ALKANOATES
PROCEDE MICROBIEN DE PRODUCTION DE POLYHYDROXYALCANOATES

(71) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH** [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE). **HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Beutenbergstrasse 11, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORMANN, Ernst-Joachim** [DE/DE]; Theobald-Renner-Strasse 44, D-07747 Jean (DE). **LEISSNER, Mike** [DE/DE]; Dornburger Strasse 71, D-07743 Jena (DE). **BERNDT, Christiane** [DE/DE]; Nelkenstrasse 6, D-06198 Salzmünde (DE). **METZNER, Klaus** [DE/DE]; Am Taubenbrunnen 17, D-06124 Halle (DE). **CHRISTNER, Arnulf** [DE/DE]; Schillbachstrasse 4, D-07743 Jena (DE). **HILLIGER, Matthias** [DE/DE]; Jacob-Michelsen-Strasse 11, D-07749 Jena (DE). **GEUTHER, Rudolf** [DE/DE]; Grete-Unrein-Strasse 1, D-07743 Jena (DE). **PERLET, Karin** [DE/DE]; Neunkircher Strasse 5, D-07749 Jena (DE). **ROTH, Martin** [DE/DE]; Schillstrasse 7, D-07749 Jena (DE).

(74) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH**; Postfach 1163, D-06201 Merseburg (DE).

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

Published / Publiée : (c), (m): 24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)

(11) **WO 98/33932** (13) A1

(21) PCT/KR98/00020

(22) **31 Jan/jan 1998 (31.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/3022 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) KR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12P 7/64, C12N 15/00, A61K 48/00

(54) LIPID EMULSIONS AS GENE TRANSFECTION AGENTS AND METHOD OF PREPARING SAID EMULSIONS
EMULSIONS LIPIDIQUES UTILISEES COMME AGENTS DE TRANSFECTION GENIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DE TELLES EMULSIONS

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hae-wolgog-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-791 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEONG, Seo, Young** [KR/KR]; Life Apt. 205-501, 5, Munchonmaeul, Juyeop 2-dong, Il-san-ku, Koyang, Kyungki-do 411-372 (KR). **KWON, Ick-Chan** [KR/KR]; Shiyoung Apt. 706-704, 274, Hakye-dong, Nowon-ku, Seoul 139-230 (KR). **BAE, Eunhee** [KR/KR]; Chunghwa Apt. 2-205, 22-2, Itaewon-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-200 (KR). **YUNE, Tae, Young** [KR/KR]; Shimne Apt. 601-405, 650, Sinne 2-dong, Jungryang-ku, Seoul 131-786 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33933** (13) A2

(21) PCT/US98/01808

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,997 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 08/795,470 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/00

(54) METHOD FOR IDENTIFYING INDUCERS AND INHIBITORS OF PROGRAMMED CELL DEATH
PROCEDES D'IDENTIFICATION DES INDUCTEURS ET DES INHIBITEURS DE LA MORT CELLULAIRE PROGRAMMEE

(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1101 East 58th Street, Chicago, IL 60637 (US).

(72) **ROIZMAN, Bernard**; 5555 S. Everett Avenue, Chicago, IL 60637 (US). **BIN, He**; 934 E. 56th Street, Chicago, IL 60637 (US).

(74) **ZELLER, James, P.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33934** (13) A1

(21) PCT/DK98/00041

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

(25) en (26) en

(31) 0129/97 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DK

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/04, 1/25, G01N 33/569, 33/573

(54) METHOD OF SELECTIVELY DETERMINING A FUNGAL BIOMASS
PROCEDE DE DETERMINATION SELECTIVE D'UNE BIOMASSE FONGIQUE

(71, 72) **MILLER, Morten** [DK/DK]; Mathildevej 7, 2.TH, DK-2000 Frederiksberg (DK). **REESLEV, Morten** [DK/DK]; Skyttegade 4, 3.TV, DK-2200 Copenhagen N (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33935** (13) A1

(21) PCT/IB98/00123

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

(25) en (26) en

(31) 60/034,886 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/26, 1/68

(54) METHOD FOR DETECTING EXOGENOUS GENE EXPRESSION
PROCEDE POUR DETECTER L'EXPRESSION DE GENES EXOGENES

(71) **THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 222 Campus Towers, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEBE, Leonard, I.** [CA/CA]; 11022-85 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0W6 (CA). **KNAUS, Edward, E.** [CA/CA]; 3531-104A Street, Edmonton, Alberta T6J 2K2 (CA). **MORIN, Kevin, W.** [CA/CA]; 12815-128 Street, Edmonton, Alberta T5L 1E4 (CA). **MCEWAN, Alexander** [CA/CA]; 451 Heffernan Drive, Edmonton, Alberta T6R 1T1 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33936** (13) A1

(21) PCT/US98/01890

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,283 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/48, 1/00, 1/34, 1/58, 1/42, 1/54, 1/37, 1/50, 1/32, G01N 33/53, C07H 19/04

(54) THE USE OF NADPH AND NADH ANALOGS IN THE MEASUREMENT OF ENZYME ACTIVITIES AND METABOLITES
UTILISATION DES ANALOGUES DES NADPH ET NADH POUR MESURER LES ACTIVITES ENZYMATIQUES ET LES METABOLITES

(71) **SPECIALTY ASSAYS, INC.** [US/US]; Building D, 100 Jersey Avenue, New Brunswick, NJ 08901 (US).

(72) **KAUFMAN, Richard, A.**; 407 Longwood Avenue, Bound Brook, NJ 08805 (US).

(74) **MERCANTI, Michael, N.** et al. / etc.; Roberts & Mercanti, LLP, P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) AL AM 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33937** (13) A2

(21) PCT/DE98/00382

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 925.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) GENOMIC SEQUENCE OF THE HUMAN μ -OPIOID RECEPTOR GENE AND THE VARIANTS, POLYMORPHISMS AND MUTATIONS THEREOF
SEQUENCE GENOMIQUE DU GENE RECEPTEUR μ -OPIOIDE HUMAIN, AINSI QUE SES VARIANTES, POLYMORPHISMES ET MUTATIONS

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOEHE, Margret** [DE/DE]; Bartningallee 7, D-10557 Berlin (DE). **WENDEL, Birgit** [DE/DE]; Feuerbachstrasse 53, D-12163 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/33938** (13) A1

(21) PCT/GB98/00300

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

(25) en (26) en

(31) 9701919.4 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C07K 16/34, 16/40, C12N 9/10, G01N 33/53

(54) MATERIALS AND METHODS RELATING TO THE IDENTIFICATION OF A POLYMORPHISM ASSOCIATED WITH DISEASE SUSCEPTIBILITY
MATERIAUX ET PROCEDES RELATIFS A L'IDENTIFICATION D'UN POLYMORPHISME ASSOCIE A UNE TENDANCE A UNE MALADIE

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Adrian, Vivian, Sinton** [IE/GB]; 2 St. Andrews Road, Oxford OX3 9DL (GB). **ALI, Suleman** [GB/GB]; Jesus College, Turl Street, Oxford OX1 3DW (GB).

(74) **O'BRIEN, Caroline, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) 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 98/33939** (13) A1

(21) PCT/JP97/00239

(22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12M 1/00, G01N 33/50, C12N 15/10

(54) METHOD FOR DETERMINING NUCLEIC ACID BASE SEQUENCE AND APPARATUS THEREFOR
PROCEDE POUR DETERMINER UNE SEQUENCE DE BASE D'ACIDE NUCLEIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(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) **ANAZAWA, Takashi** [JP/JP]; 3-8-1, Nishikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **OKANO, Kazunori** [JP/JP]; 5-17-2-402, Honchou, Siki-shi, Saitama 353 (JP). **UEMATSU, Chihiro** [JP/JP]; 3-8-1, Nishikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **KAMBARA, Hideki** [JP/JP]; 1-4-3, Kitanodai, Hachioji-shi, Tokyo 192 (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 98/33940** (13) A1

(21) PCT/US98/00961

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,883 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, G01N 33/574

(54) AN APC MUTATION ASSOCIATED WITH FAMILIAL COLORECTAL CANCER IN ASHKENAZI JEWS
MUTATION DU GENE APC ASSOCIEE A UN CANCER COLORECTAL FAMILIAL CHEZ DES JUIFS ASHKENAZES

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).

(72) **LAKEN, Steve**; 421 Tantallion Court, Baltimore, MD 21212 (US). **GRUBER, Stephen**; 3520 Sturbridge Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PETERSEN, Gloria**; 35 Running Fox Road, Glen Arm, MD 21057 (US). **KINZLER, Kenneth**; 1403 Halkirk Way, Belair, MD 21015 (US). **VOGELSTEIN, Bert**; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33941** (13) A1

(21) PCT/US98/01954

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,075 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, G01N 21/01, 21/29, 21/55

(54) FLOW CELL SELEX
PROCEDE SELEX A CUVE A CIRCULATION

(71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **SCHNEIDER, Daniel, J.**; 12786 Yates Circle, Broomfield, CO 80020 (US). **VANDERSLICE, Rebecca**; 1011 Tantra Park Circle, Boulder, CO 80303 (US). **GOLD, Larry**; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 East 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 UZ VN YU ZW; 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 98/33942** (13) A1

(21) PCT/US98/01983

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,987 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(31) 60/038,911 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 15/00, C07H 21/04, A01N 43/04

(54) DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MYOCARDIAL FAILURE
DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE DEFAILLANCE MYOCARDIQUE

(71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRISTOW, Michael, R.** [US/US]; 1512 Cottonwood Lane, Greenwood Village, CO 80122 (US). **LEINWAND, Leslie, A.** [US/US]; 280 Cactus Court, Boulder, CO 80304 (US). **MINOBE, Wayne** [US/US]; 13900 Berry Road, Golden, CO

- 80401 (US). **NAKAO, Koichi** [JP/JP]; 135-2, Chikami-cho III-205, Kumamoto 861-41 (JP).
- (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 US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33943** (13) A2
- (21) PCT/AT98/00014
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) A 125/97 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) AT
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C21B 13/00
- (54) DEVICE FOR THE CONTROLLED COOLING OF HOT-BRIQUETTED DIRECTLY REDUCED IRON SPONGE
DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER LE REFROIDISSEMENT DE FER SPONGIEUX AGGLOMÈRE A CHAUD ET RÉDUIT DIRECTEMENT
- (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turnstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERBAUER, Karl-Heinz** [AT/AT]; Firsching 111, A-4483 Hargelsberg (AT). **SCHÖBER, Helmut** [AT/AT]; Tannengasse 8, A-4523 Neuzeug (AT). **HÖRTNAGL, Franz** [AT/AT]; Riedl 16, A-6173 Oberperfuß (AT). **TSCHERNE, Wolfgang** [AT/AT]; Kneipstrasse 24, A-4614 Marchtrenk (AT).
- (74) **AMRUSCH, Manfred**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).
- (81) AU BR CA ID JP MX US.

- (11) **WO 98/33944** (13) A1
- (21) PCT/US98/01535
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/792,061 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C21D 8/12
- (54) PROCESS FOR IMPROVING MAGNETIC PERFORMANCE IN A FREE-MACHINING FERRITIC STAINLESS STEEL
PROCÉDE SERVANT À AMÉLIORER LA CAPACITÉ MAGNÉTIQUE D'UN ACIER FERRITIQUE DE DECOLLETAGE
- (71) **CRS HOLDINGS, INC.** [US/US]; 209F Baynard Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (72) **MASTELLER, Millard, S.**; 132 Deysher Road, Fleetwood, PA 19522 (US). **DULMAINE, Bradford, A.**; 4105 Kinder Drive, Reading, PA 19605 (US).

- (74) **PACE, Vincent, T.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33945** (13) A1
- (21) PCT/US98/01898
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/796,011 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C21D 8/12, H01F 1/153
- (54) FERROMAGNETIC AMORPHOUS METALLIC ALLOY AND ANNEALING METHOD
ALLIAGE MÉTALLIQUE AMORPHE FERRO-MAGNÉTIQUE ET PROCÉDE DE RECUIT
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **LIEBERMANN, Howard, H.**; 11 Cynthia Drive, Succasunna, NJ 07876 (US). **DeCRISTOFARO, Nicholas, J.**; 33 Lincoln Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (C.A. McNally), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33946** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00246
- (22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 305.9 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C21D 9/673, F27B 5/16
- (54) TOP HAT FURNACE
FOUR À CLOCHE
- (71) **LOI THERMPROCESS GMBH** [DE/DE]; Moltkeplatz 1, D-45138 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASCHLER, Frank** [DE/DE]; Elleinbruch 68, D-47279 Duisburg (DE). **SCHUEERMANN, Walter** [AT/DE]; Weinheimstrasse 26, D-53229 Bonn (DE). **VELTEN, Georg** [DE/DE]; Godertwende 9, D-45327 Essen (DE).
- (74) **HARLACHER, Mechthild**; Ruhrgas Aktiengesellschaft, Abt. TATP, D-45117 Essen (DE).
- (81) BR JP 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33947** (13) A1
- (21) PCT/US98/01584
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,329 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C22C 21/00
- (54) METHOD OF IMPROVING FRACTURE TOUGHNESS IN ALUMINUM-LITHIUM ALLOYS
PROCÉDE SERVANT À AMÉLIORER LA TENACITÉ D'ALLIAGES D'ALUMINIUM ET DE LITHIUM
- (71) **REYNOLDS METALS COMPANY** [US/US]; 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).
- (72) **CHO, Alex**; 10300 Silverbrook Drive, Richmond, VA 23233 (US). **SKILLINGBERG, Michael, H.**; 3512 Grandview Drive, Richmond, VA 23225 (US). **GREENE, Richard, E.**; 715 South Vine Street, Hinsdale, IL 60521 (US). **NIEDZINSKI, Michael, M.**; 1721 South Crescent, Park Ridge, IL 60068 (US).
- (74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; Lowe Price LeBlanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33948** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00527
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200279.4 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C23C 14/00, 16/02, 16/30, 28/04
- (54) A COATING COMPRISING LAYERS OF DIAMOND LIKE CARBON AND DIAMOND LIKE NANOCOMPOSITE COMPOSITIONS
REVÊTEMENT COMPRENANT DES COUCHES DE CARBONE DE TYPE DIAMANT ET DES COMPOSITIONS NANOCOMPOSITES DE TYPE DIAMANT
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaerstraat 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).
- (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33949** (13) A1
- (21) PCT/IT97/00297
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) RM97A000051 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) IT

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C23C 14/56, C03C 17/00

(54) PROCESS AND DEVICE SUPPLYING SUBSTRATES FOR VACUUM COATING
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN SUBSTRATS DESTINES A ETRE REVETUS SOUS VIDE

(71) **SOCIETA'ITALIANA VETRO-SIV-S.P.A.** [IT/IT]; Zona Industriale, I-66050 San Salvo (IT).

(72) **GAGLIARDI, Giovanni**; Via Canalazzo, 15A, I-48017 Conselice (IT). **CORVINO, Luigi**; Via delle Rose, 16, I-66050 San Salvo (IT).

(74) **BAZZICHELLI, Alfredo** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/33950** (13) A1

(21) PCT/US98/00711

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,955 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C23C 16/02, 16/34, 16/14, 16/56

(54) METHOD OF LOW TEMPERATURE PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF TIN FILM OVER TITANIUM FOR USE IN VIA LEVEL APPLICATIONS
PROCEDE CHIMIQUE BASSE TEMPERATURE DE DEPOT EN PHASE VAPEUR ACTIVE PAR PLASMA D'UN FILM DE TIN SUR DU TITANE DANS DES APPLICATIONS CONCERNANT DES TROUS D'INTERCONNEXION

(71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US). **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(72) **AMEEN, Michael, S.**; 3128 N. 52nd Street, Phoenix, AZ 85018 (US). **HILLMAN, Joseph, T.**; 8025 E. McClellan Boulevard, Scottsdale, AZ 85250 (US).

(74) **LUNN, Gregory, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33951** (13) A1

(21) PCT/US98/02178

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,627 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C23C 22/52, C23F 1/02, C25D 5/02

(54) COMPOSITION AND METHOD FOR PRIMING SUBSTRATE MATERIALS
COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'APPRETER DES MATERIAUX SUBSTRATS

(71, 72) **TAYLOR, James, M.** [US/US]; 5520 Via Arboleda, Yorba Linda, CA 92886 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33952** (13) A1

(21) PCT/EP98/00440

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 641.4 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C23C 22/77, G05D 21/02

(54) PROCESS FOR MANUFACTURING WELDED HOLLOW BODIES
PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS CREUX SOUDES

(71, 72) **MARX, Joachim** [DE/DE]; Schwerinstrasse 34 - 38, D-45476 Mülheim an der Ruhr (DE).

(74) **WIBBELMANN, Jobst**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33953** (13) A1

(21) PCT/CA98/00076

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,196,650 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) CA

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C23F 11/14, E21B 41/02

(54) CORROSION INHIBITION THROUGH THE USE OF A QUATERNARY PYRIDINE SALT-HYDROCARBON COMBINATION
INHIBITION DE LA CORROSION PAR L'UTILISATION D'UNE COMBINAISON SEL DE PYRIDINE QUATERNAIRE-HYDROCARBURE

(71) **STANCHEM INC.** [CA/CA]; 43 Jutland Road, Etobicoke, Ontario M8Z 2G6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WARRENDER, Neil, Andrew** [GB/CA]; 69 Shawbrooke Green S.W., Calgary, Alberta T2Y 3B9 (CA). **CARLILE, James, R.** [US/CA]; 367 Scenic Acres Drive N.W., Calgary, Alberta T3L 1T6 (CA).

(74) **HUNT, John, C.** et al. / etc.; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33954** (13) A1

(21) PCT/US98/01615

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,889 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C23F 13/00

(54) CATHODIC PROTECTION TEST STATION
POSTE DE CONTROLE DE PROTECTION CATHODIQUE

(71) **CARSONITE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10 Bob Gifford Boulevard, Earaly Branch, SC 29916-0098 (US).

(72) **STAR, Roger, D.**; Suite 100, 124 Whittington Course, St. Charles, IL 60174-5790 (US). **DAYTON, Robert, L.**; 23280 Grayshire Lane, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., 9035 South 700 East, 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 UZ VN YU ZW; 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 98/33955** (13) A1

(21) PCT/GB98/00252

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702253.7 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ C25B 11/00

(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ELECTRODES
AMELIORATIONS APPORTEES AUX ELECTRODES

(71) **DAVIES, Christopher, John** [GB/GB]; Westgate House, Dedham, Colchester, Essex CO7 6HJ (GB). **DAVIES, Caroline, Jane** [GB/GB]; Westgate House, Dedham, Colchester, Essex CO7 6HJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **ECCLES, Christopher, Robert** [GB/GB]; Westgate House, Dedham, Colchester, Essex CO7 6HJ (GB).

- (74) **NEWBY, Martin, John**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33956** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00019
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) TO97A000080 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) IT
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C25C 7/00, 3/28, 3/26, 3/34, 3/32

- (54) PROCESS FOR THE ELECTROLYTIC PRODUCTION OF METALS
PROCEDE POUR LA PRODUCTION ELECTROLYTIQUE DE METAUX

- (71) **CATHINGOTS LIMITED** [LI/LI]; c/o Treure-visa Treuhand-und Revisions-Aktiengesellschaft, Schmedgasse 6, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GINATTA, Marco, Vincenzo** [IT/IT]; Corso Massimo D'Azeglio, 21, I-10126 Torino (IT).

- (74) **DIETLIN & CIE S.A.**; 15, rue du Mont-Blanc, P.O. Box 1390, CH-1211 Geneva 1 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33957** (13) A1
- (21) PCT/US98/00073
- (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/796,021 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C25D 1/02, 1/00

- (54) ELECTROFORMED HOLLOW JEWELRY
BIJOUX CREUX OBTENUS PAR ELECTROFORMAGE

- (71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TEICHMANN, Robert, J.** [-/US]; 19 Brook Valley Road, Towaco, NJ 07082 (US). **CUPOLO, Dennis, A.** [-/US]; 88 Summerset Drive, Suffern, NY 10901 (US). **CHINA, Robert, H.** [-/US]; 4 Chopek Lane, Waldwick, NJ 07463 (US).

- PAHLCK, Harold** [-/US]; 36 Leonard Drive, Waldwick, NJ 07463 (US).

- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, Suite 903, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33958** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02708
- (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 080.7 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C25D 1/08, 1/00

- (54) COMPONENT PRODUCED BY MICRO-ELECTRODEPOSITION
SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HEYSE, Jörg** [DE/DE]; Eichenweg 15, D-71706 Markgröningen (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 98/33959** (13) A1
- (21) PCT/JP97/00257
- (22) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C25D 5/56
- (54) METHOD FOR ELECTROPLATING NONCONDUCTIVE MATERIAL
PROCEDE POUR METALLISER PAR VOIE ELECTROLYTIQUE UN MATERIAU NON CONDUCTEUR

- (71) **OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 7-10, Dosho-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MATSUNAMI, Takashi** [JP/JP]; 372-28, Koyama 9-chome, Fujiidera-shi, Osaka 583 (JP). **IKEDA, Masahiko** [JP/JP]; 1-20, Tashiden 2-chome, Daito-shi, Osaka 574 (JP). **OKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 11-104, Minamishinden 1-chome, Daito-shi, Osaka 574 (JP).

- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

- (11) **WO 98/33960** (13) A1
- (21) PCT/US98/01682
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/036,024 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (31) 60/045,446 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C25D 9/04

- (54) AN ELECTROLYTIC PROCESS FOR FORMING A MINERAL CONTAINING COATING
PROCEDE ELECTROLYTIQUE POUR FORMER UN REVETEMENT CONTENANT UN MINERAL

- (71) **ELISHA TECHNOLOGIES CO. L.L.C.** [US/US]; 2000 US Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HEIMANN, Robert, L.** [US/US]; 1 Circle Drive, Moberly, MO 65270 (US). **DALTON, William, M.** [US/US]; 527 W. Carpenter Street, Moberly, MO 65270 (US). **HAHN, John** [US/US]; 4404 Derby Ridge Drive, Columbia, MO 65202 (US). **PRICE, David, L.** [US/US]; 1314 Woodridge, Moberly, MO 65270 (US).

- (74) **BOYER, Michael, Kevin**; Orscheln Management Co., 2000 US Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

- (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33961** (13) A1
- (21) PCT/US97/01864
- (22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ C30B 23/00, 29/36

- (54) APPARATUS FOR GROWING LARGE SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTALS
APPAREILS DE CROISSANCE DE GRANDS MONOCRISTAUX DE CARBURE DE SILICIUM

- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1745 A West Nursery Road, P.O. Box 7319, Linthicum, MD 21203 (US).

- (72) **BARRETT, Donovan, L.**; 126 Crescent Gardens Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **SEIDENSTICKER, Raymond, G.**; 319 Castlegate Road, Pittsburgh, PA 15221 (US). **HOPKINS, Richard, H.**; 2792 Walker Drive, Export, PA 15632 (US).

- (74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

- (11) **WO 98/33962** (13) A1
- (21) PCT/US98/01673
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en

(31) 60/036,774 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(**31.01.1997**)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D01F 6/70, 1/10

(54) SPANDEX WITH LOW TACKINESS AND PROCESS FOR MAKING SAME
SPANDEX A FAIBLE POUVOIR ADHESIF ET PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **KARIMI, Iftekhar, A.** [IN/IN]; c/o A. G. Karimi, 423 Dhobi Khancho, Bhoiwadaa's Pole, Relief Road, Opp. Zakaria Masjid, Kalupur, Ahmedabad 38001, Gujarat, 380001 (IN). **LIU, Hong** [CN/US]; 99 Sunset Drive, Waynesboro, VA 22980 (US). **LOCK, Robert, Lee** [US/US]; 512 Edwardian Lane, Waynesboro, VA 22980 (US). **SAUER, Bryan, Benedict** [US/US]; 4321 Trophy Drive, Boothwyn, PA 19061 (US).

(74) **FRANK, George, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33963** (13) A1

(21) PCT/EP98/00573

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 04 060.8 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) DE
(**04.02.1997**)

(31) 197 05 812.4 (32) **15 Feb/fév 1997** (33) DE
(**15.02.1997**)

(31) 197 05 811.6 (32) **15 Feb/fév 1997** (33) DE
(**15.02.1997**)

(31) 197 26 681.9 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) DE
(**24.06.1997**)

(31) 197 27 011.5 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) DE
(**25.06.1997**)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D02G 1/02

(54) FALSE TWIST TEXTURIZING MACHINE
MACHINE DE TEXTURATION PAR FAUSSE TORSION

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusener Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **WORTMANN, Thomas** [DE/DE]; Briller Strasse 12, D-42105 Wuppertal (DE). **BERGES, Dietrich** [DE/DE]; Brucher Strasse 17, D-51709 Marienheide (DE). **LORENZ, Hellmut** [DE/DE]; Burger Strasse 282, D-42897 Remscheid (DE). **BRUSKE, Johannes** [DE/DE]; Hermannstrasse 5, D-42897 Remscheid (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33964** (13) A1

(21) PCT/CH98/00039

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 924.3 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) DE
(**03.02.1997**)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D02J 1/08, D02G 1/04, 1/16, 1/02

(54) METHOD AND DEVICE FOR TREATING FILAMENT YARN WITH AIR
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN FIL CONTINU PAR AIR

(71) **HEBERLEIN FIBERTECHNOLOGY, INC.** [CH/CH]; Bleikenstrasse 11, CH-9630 Wattwil (CH). **KARL MAYER TEXTILMASCHINEN-FABRIK GMBH** [DE/DE]; Brühlstrasse 25, D-63179 Obertshausen (DE).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **SIMMEN, Christian** [CH/CH]; Kronwiese 9, CH-9630 Wattwil (CH).

(74) **ACKERMANN, Ernst**; Eggthalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33965** (13) A2

(21) PCT/RU98/00012

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97101314 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) RU
(**30.01.1997**)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D03D

(54) ELECTRO-HEATING FABRIC
TISSU ELECTROCHAUFFANT

(71, 72) **SHULZHENKO, Alexandr Anatolievich** [RU/RU]; Nizhnaya Krasnoselskaya, 43-25, Moscow, 107066 (RU). **PERVUSHIN, Vladimir Petrovich** [RU/RU]; Frunzenskaya nab., 50-17, Moscow, 119270 (RU). **KORNEV, Viktor Nikolaevich** [RU/RU]; Moldogulovoi, 28-1-130, Moscow, 111538 (RU). **KOLPAKOV, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; Pereulok Smirnova, 7-20, Smolensk, 281000 (RU).

(74) **VNESHNEEKONOMICHESKOE PRED-PRIYATIE "SOJUZPATENT"**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

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

(11) **WO 98/33966** (13) A1

(21) PCT/IT98/00014

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

(25) en (26) en

(31) CO97A000002 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) IT
(**04.02.1997**)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D04B 15/68

(54) METHOD AND EQUIPMENT FOR JACQUARD SELECTION IN A TEXTILE MACHINE
PROCEDE ET MATERIEL DE SELECTION DE JACQUARD DANS UNE MACHINE TEXTILE

(71) **PILOTELLI MACCHINE TESSILI S.R.L.** [IT/IT]; Via Enrico Mattei, 65, I-25046 Cazzago San Martino (IT).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **SCIACCA, Franco** [IT/IT]; Via Veneto, 18, I-22070 Cassina Rizzardi (IT).

(74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33967** (13) A2

(21) PCT/GB98/00188

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702039.0 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) GB
(**31.01.1997**)

(31) 9724833.0 (32) **25 Nov/nov 1997** (33) GB
(**25.11.1997**)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D05B 29/00

(54) PRESSER FOOT FOR A SEWING MACHINE
PIED PRESSEUR POUR MACHINE A COUDRE

(71) **AMF REECE INC.** [US/US]; 8400 AMF Drive, Richmond, VA 23111 (US).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **PROUT, Jason** [GB/GB]; AMF Reece (UK), Clayton Wood Close, West Park Ring Road, Leeds LS16 6QQ (GB). **RAVEN, Neil** [GB/GB]; AMF Reece (UK), Clayton Wood Close, West Park Ring Road, Leeds LS16 6QQ (GB).

(74) **ORR, William, Mclean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(11) **WO 98/33968** (13) A1

(21) PCT/NL98/00063

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

(25) en (26) en

(31) 1005141 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) NL
(**30.01.1997**)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D06M 15/11

(54) AMYLOPECTIN POTATO STARCH PRODUCTS AS SIZING AGENTS FOR TEXTILE YARNS
PRODUITS A BASE DE FECULE DE POMME DE TERRE CONTENANT DE L'AMYLOPECTINE, EN TANT QUE SOLUTIONS D'ENCOLLAGE DE FILS TEXTILES

(71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A.** [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **HUIZENGA, Reinald, Henk** [NL/NL]; Van Starkenborghstraat 25, NL-9721 EA Groningen (NL). **MANTINGH, Jan** [NL/NL]; Hoogstraatje 3-I, NL-9356 BE Tolbert (NL). **POMP-DE WIT, Fenna** [NL/NL]; Beukenlaan 15, NL-9648 LR Wildervank (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33969** (13) A1

(21) PCT/SE97/00152

(22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D21B 1/02

(54) METHOD TO OBTAIN WOOD WITH WEAK FIBRE CONNECTIONS
PROCEDE POUR OBTENIR DU BOIS AYANT DE FAIBLES CONNEXIONS DE FIBRES

(71, 72) **SELTMAN, Joachim** [SE/SE]; Bondestigen 29, S-144 00 Rönninge (SE).

(74) **STENSTRÖM, Jesper**; H. Albihns Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/33970** (13) A1

(21) PCT/EP98/00304

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 04 054.3 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D21C 1/00, D21B 1/02

(54) PROCESS FOR PRODUCING FIBROUS MATERIALS WITH IMPROVED PROPERTIES
PROCEDE DE FABRICATION DE MATIERES FIBREUSES A PROPRIETES AMELIOREES

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäkerpfad 25, D-47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON MEDVEY, Ingo** [DE/DE]; Römerstrasse 341, D-47178 Duisburg (DE). **RAJCSANYI, Thomas** [DE/DE]; Bucheckernweg 20, D-46535 Dinslaken (DE). **HÄNSSLE, Peter** [DE/DE]; Oelmühle 15, D-45721 Haltern (DE). **WERRES, Joachim** [DE/DE]; Bienenstrasse 3, D-49457 Drebber (DE).

(74) **KLÖPSCH, Gerald**; Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, D-40597 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33971** (13) A1

(21) PCT/EP98/00300

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 360.1 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D21C 5/02

(54) USE OF ALKYL POLYGLYCOSIDES FOR DEINKING WASTE PAPER
UTILISATION D'ALKYL POLYGLYCOSIDES POUR DESENCREUR DU VIEUX PAPIER

(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) **SCHRECK, Berthold** [DE/DE]; Mauerstrasse 26, D-40476 Düsseldorf (DE). **HORNFECK, Klaus** [DE/DE]; August-Borberg-Strasse 34, D-40822 Mettmann (DE). **NELLESEN, Bernhard** [DE/DE]; Alma-Mahler-Werfel-Strasse 4, D-41564 Kaarst (DE). **KÖSTER, Rita** [DE/DE]; Taubenstrasse 7, D-40479 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33972** (13) A1

(21) PCT/FI98/00074

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,257 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D21C 9/02, 9/06

(54) FEEDING OF WASHING LIQUID IN A PULP WASHER
APPORT DE LIQUIDE DE LAVAGE DANS UN APPAREIL DE LAVAGE DE PATE A PAPIER

(71) **AHLSTROM MACHINERY OY** [FI/FI]; P.O. Box 5, FIN-00441 Helsinki (FI).

(72) **QVINTUS, Harri**; Ahlstrom Machinery Inc., Ridge Center, Glens Falls, NY 12801-3686 (US). **TERVOLA, Pekka**; Munkkiniemen puistotie 21 B 19, FIN-00330 Helsinki (FI).

(74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

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

(11) **WO 98/33973** (13) A1

(21) PCT/US97/22394

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,971 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D21F 5/04

(54) POCKET VENTILATION AND SHEET SUPPORT SYSTEM IN A PAPERMAKING MACHINE DRYER SECTION
POCHE DE VENTILATION ET SYSTEME

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **BISCHEL, Kevin, H.**; 1533 Treecrest Drive, Rockton, IL 61072 (US). **GRUNDER, Thomas, K.**; 2808 Claremont Drive, Beloit, WI 53511 (US).

(74) **ARCHER, David, J.**; One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33974** (13) A1

(21) PCT/FI98/00042

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970380 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FI

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D21F 7/00, D21G 9/00

(54) METHOD AND DEVICE IN THE FORMING OF A LEAD-IN STRIP IN A PAPER/BOARD MACHINE
PROCEDE DE FORMATION D'UNE BANDE D'ENTREE DANS UNE MACHINE A PAPIER/CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUHASALO, Antti** [FI/FI]; Välitie 1 as 10, FIN-40530 Jyväskylä (FI). **AHOKAS, Matti** [FI/FI]; Haapaheikintie 7, FIN-40420 Jyskä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33975** (13) A1

(21) PCT/FR98/00194

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01514 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ D21F 11/00

(54) METHOD FOR PREPARING MARKED PAPER AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
PROCEDE DE PREPARATION DE PAPIER MARQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **AUSSEDAT-REY** [FR/FR]; 1, rue du Petit Clamart, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PACAUD, Pascal** [FR/FR]; 54, rue de la Gare, F-67720 Hoerdt (FR). **AUBRIOT, Luc** [FR/FR]; 21, rue de Metzeral, F-67100 Strasbourg (FR).

(74) **ROPITAL-BONVARLET, Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) CA CH DE ES GB PT US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33976** (13) A1

(21) PCT/FR98/00178

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/01171 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) FR

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ D21G 3/00, B08B 1/00
- (54) DUST EXTRACTING INSTALLATION ON MACHINE PRODUCING CREPE PAPER
INSTALLATION DE DEPOUSSIERAGE SUR MACHINE DE PRODUCTION DE PAPIER CREPE
- (71) **FORT JAMES FRANCE** [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).
- (72) **MARCHAL, Paul**; 119A, rue de l'Eglise, F-68800 Leimbach (FR).
- (74) **DAVID, Daniel**; Fort James France, Service Propriété Industrielle, 23, boulevard Georges Clemenceau, F-92402 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AU BR CZ JP MX NO NZ PL RU TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33977** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00095
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 970422 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FI
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ D21H 17/29
- (54) METHOD FOR SIZING PAPER
PROCEDE DE COLLAGE DE PAPIER

- (71) **RAISIO CHEMICALS OY** [FI/FI]; Raisionkaari 55, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Tuija** [FI/FI]; Sukkulakujja 4 as 10, FIN-20100 Turku (FI). **KARPPI, Asko** [FI/FI]; Keulakatu 2 B, FIN-20100 Turku (FI). **KETOLA, Hannu** [FI/FI]; Pihlajakatu 22, FIN-13220 Hämeenlinna (FI). **LAAKSO, Sauli** [FI/FI]; Immalantie 9, FIN-21250 Masku (FI). **LIKITALO, Antti** [FI/FI]; Puomikujja 13, FIN-20900 Turku (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33978** (13) A1
- (21) PCT/US98/02272
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/795,738 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ D21H 17/29, 23/56, B31F 1/12
- (54) CREPING ADHESIVE AND PROCESS FOR CREPING TISSUE PAPER
ADHESIF DE CREPAGE ET PROCEDE PERMETTANT DE CREPER DU PAPIER DE SOIE

- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **VINSON, Kenneth, Douglas**; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **DEASON, Howard, Thomas**; 6273 Dewberry Court, Hamilton, OH 45011 (US). **HERSKO, Bart, Steven**; 10159 Lochcrest Drive, Cincinnati, OH 45231 (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 UZ VN YU ZW; 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 98/33979** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00192
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97850017.1 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) EP
- (34) SE et al. / etc.
- (31) 97850016.3 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) EP
- (34) SE et al. / etc.
- (31) 9704931-6 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) SE

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ D21H 17/71 // 17:07, 17:09, 17:16, 17:17, 17:24, 17:42, 17:68
- (54) SIZING OF PAPER
PROCEDE DE COLLAGE DE PAPIER
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour FI SE)
- (72, 75) **FRÖLICH, Sten** [SE/SE]; Gråmossen 5, S-436 39 Askim (SE). **LINDGREN, Erik** [SE/SE]; Åsbacken 28, S-445 34 Bohus (SE). **SIKKAR, Rein** [SE/SE]; Vesslestigen 2, S-448 34 Floda (SE).
- (74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33980** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00193
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97850017.1 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) EP
- (34) SE et al. / etc.

- (31) 97850016.3 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) EP
- (34) SE et al. / etc.
- (31) 9704932-4 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ D21H 17/71 // 17:16, 17:17
- (54) AQUEOUS DISPERSIONS OF HYDROPHOBIC MATERIAL
DISPERSIONS AQUEUSES DE MATERIAU HYDROPHOBE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour FI SE)
- (72, 75) **HÄLLSTRÖM, Hans** [SE/SE]; Knut Stangenbergs väg 162, S-131 47 Nacka (SE). **FRÖLICH, Sten** [SE/SE]; Gråmossen 5, S-436 39 Askim (SE). **LINDGREN, Erik** [SE/SE]; Åsbacken 28, S-445 34 Bohus (SE). **SIKKAR, Rein** [SE/SE]; Vesslestigen 2, S-448 34 Floda (SE).
- (74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33981** (13) A1
- (21) PCT/US98/01314
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/795,179 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ D21H 17/71, 23/50, 23/56 // 17:07, 17:16, 17:44, 17:66
- (54) SIZING EMULSIONS
EMULSIONS D'ENCOLLAGE
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

- (72) **WASSER, Richard, Barkman**; 7 Dock Road, Norwalk, CT 06854 (US).
- (74) **SCHULTZ, Claire, M.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH 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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33982** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00191
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en	(26) en	
(31) 97850016.3	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)	(33) EP
(34) SE et al. / etc.		
(31) 97850017.1	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)	(33) EP
(34) SE et al. / etc.		
(31) 9704930-8	(32) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)	(33) SE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ D21H 17/72, 11/00		
(54) SIZING OF PAPER COLLAGE POUR LA PRODUCTION DE PA- PIER		
(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE). <i>(only for / seulement pour FI SE)</i>		
(72, 75) FRÖLICH, Sten [SE/SE]; Gråmossen 5, S-436 39 Askim (SE). LINDGREN, Erik [SE/SE]; Åsbacken 28, S-445 34 Bohus (SE). SIKKAR, Rein [SE/SE]; Vesslestigen 2, S-448 34 Floda (SE).		
(74) NYANDER, Johan ; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/33983	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00165		
(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 297 01 737.3	(32) 1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E01C 19/35, E02D 3/046		
(54) CONNECTING DEVICE FOR THE SHAFT OR GUIDING BAR OF A VIBRATING PLATE DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR LE TIMON OU L'ETRIER DE GUIDAGE D'UNE PLAQUE AGISSANT PAR VIBRATIONS		
(71) WACKER-WERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Preußenstrasse 41, D-80809 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) JUNGWIRTH, Norbert [DE/DE]; Sport- platzstrasse 73, D-85716 Unterschleißheim (DE). KOCAS, Bülent [DE/DE]; Wundtstrasse 10, D-80939 München (DE).		
(74) HOFFMANN, Jörg, Peter ; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).		
(81) 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 98/33984	(13) A1
(21) PCT/US98/01706	

(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/790,838	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E01F 13/00		
(54) BARRIER DEVICE ELEMENT BARRIERE		
(71, 72) YODOCK, Leo, J., Jr. [US/US]; Suite 8-215, 750 South Park Road, Hollywood, FL 33021 (US). YODOCK, Leo, J., III [US/US]; Suite 8-215, 750 South Park Road, Hollywood, FL 33021 (US). YODOCK, Steven, J. [US/US]; Apartment 1, 309 Krokus Terrace, Hollywood, FL 33019 (US).		
(74) KAUTZ, Thomas, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 1300, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33302-4070 (US).		
(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/33985	(13) A1	
(21) PCT/BE97/00103		
(22) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)		
(25) en	(26) en	
(31) 9700104	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) BE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E01F 15/14		
(54) ROAD BARRIER DEVICE DISPOSITIF BARRIERE ROUTIERE		
(71) KREDIETBANK [BE/BE]; KB-Toren, Schoen- barkt 35, B-2000 Antwerpen (BE).		

(72) SCHIETTECATTE, Clement		
(74) VOSSWINKEL, Philippe et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaysstraat 5, B-1831 Diegem (BE).		
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33986	(13) A1	
(21) PCT/FI98/00098		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) fi	(26) en	
(31) 970458	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) FI
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E01H 4/02		
(54) APPARATUS AND METHOD FOR PREPARA- TION OF SNOW-LIKE MATERIAL APPAREIL ET PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERE DE TYPE NEIGE		
(71) MESAMO OY [FI/FI]; Haasianpolku 9 D, FIN-42100 Jämsä (FI). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		

(72, 75) KIVELÄ, Antti [FI/FI]; Suorttaientie 36, FIN-42100 Jämsä (FI). TÖRHÖNEN, Ilkka [FI/FI]; Haasianpolku 9 D, FIN-42100 Jämsä (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33987	(13) A1	
(21) PCT/AT98/00007		
(22) 19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) A 139/97	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) AT
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E02D 17/20, 29/02		
(54) TRELLIS CONSTRUCTION FOR BACK- FILLING WITH LOOSE MATERIAL STRUCTURE GRILLAGEE A REMPLIR DE MATERIAU EN VRAC		
(71, 72) KRISMER, Josef [AT/AT]; Obere Feldgasse 1, A-6500 Landeck (AT).		
(74) TORGGLER, Paul et al. / etc.; Wil- helm-Grailstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33988	(13) A1	
(21) PCT/NL98/00064		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) nl	(26) en	
(31) 1005140	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) NL
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E02D 29/073, E21D 11/38		
(54) SEALING SECTION FOR TUNNEL SEGMENTS AND TUNNEL COMPRISING SUCH SEALING SECTIONS SECTION DE SCELLEMENT DESTINEE A DES SEGMENTS DE TUNNEL ET TUNNEL COM- PRENANT DE TELLES SECTIONS		
(71) TRELLEBORG-BAKKER B.V. [NL/NL]; Ver- lengde Kerkweg 15, NL-2985 AZ Ridderkerk (NL). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) KRAMER, Hendrikus [NL/NL]; Ter Wadding 10, NL-2253 LW Voorschoten (NL).		
(74) SMULDERS, Th., A., H., J. ; Vereenigde Octrooi- bureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).		

(81) AU CN 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 98/33989** (13) A1
(21) PCT/SE98/00072
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9700297-6 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E02F 9/22, F15B 21/14, 11/064

(54) DEVICE FOR HYDRAULICALLY OPERATED WORKING MACHINE
DISPOSITIF POUR ENGINE HYDRAULIQUE

(71, 72) **BRUUN, Lars** [SE/SE]; Piludden, S-682 34 Filipstad (SE).

(74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

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

(11) **WO 98/33990** (13) A1
(21) PCT/US98/01901
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,975 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E03B 11/00

(54) VALVE MANIFOLD
COLLECTEUR DE SOUPAPE

(71) **KEYSTONE INTERNATIONAL HOLDINGS CORP.** [US/US]; 9600 West Gulf Bank Drive, Houston, TX 77040 (US).

(72) **CHOU, Alan, F.**; 907 Venice Street, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) **BUSHMAN, C., James**; Suite 1800, 5718 Westheimer, Houston, TX 77057 (US).

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

(11) **WO 98/33991** (13) A1
(21) PCT/SE98/00044
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700294-3 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E04B 1/38, E04F 13/08

(54) ANCHORING DEVICE
DISPOSITIF D'ANCORAGE

(71, 72) **SVENSSON, Lennart** [SE/SE]; Klarbärsvägen 13, S-434 91 Kungsbacka (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33992** (13) A2
(21) PCT/US98/01990
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/790,817 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E04C

(54) APPARATUS AND METHOD FOR MAKING COMPRESSED AGRICULTURAL FIBER STRUCTURAL BOARD
APPAREIL ET METHODE POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION EN FIBRES AGRICOLES COMPRIMEES

(71) **AGRIBOARD INDUSTRIES** [US/US]; P.O. Box 1948, Coppell, TX 75019 (US).

(72) **SULLIVAN, Barry, J.**; 617 Autumn Wood Lane, Coppell, TX 75019 (US). **DU MOUCHEL, Louis, J.**; 4800 Matterhorn, Wichita Falls, TX 76310 (US).

(74) **HERBERT, Thomas, O.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/33993** (13) A1
(21) PCT/EP98/00523
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/797,690 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E04C 5/08, E04G 21/12

(54) POST-TENSIONING APPARATUS AND METHOD
APPAREIL ET PROCEDE D'APPLICATION DE POST-CONTRAINTES DE TRACTION

(71) **VSL INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; Bernstrasse 9, CH-3421 Lyssach (CH).

(72) **CRIGLER, John, Richard**; 1313 Swindon Court, Raleigh, NC 27615 (US). **LAPSLEY, Robert, Duncan**; 940 Tansworth Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **KLINE, Donald, Paul**; 8605 Laws Drive, Manassas, VA 22110 (US). **FALCONER, Daniel, Wallace**; 583 Buck Drive, Fairless Hills, PA 19030 (US).

(74) **BOVARD LTD.**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33994** (13) A1
(21) PCT/US98/01903
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,130 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E04C 5/18

(54) REINFORCING BAR SPLICE AND METHOD
EPISSURE DE BARRE D'ARMATURE ET PROCEDE

(71) **ERICO INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 30575 Bainbridge Road, Solon, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIES, Antonius, M.** [NL/NL]; Oranjelaan 8, NL-5062 KA Oisterwijk (NL).

(74) **RENNER, John, W.**; Renner, Otto, Boisselle, Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33995** (13) A1
(21) PCT/NL98/00031
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) en (26) en

(31) 1005145 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) NL

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E04G 21/26, E04B 2/74, E04F 19/06

(54) MOUNTING PLATE FOR A PARTITION SYSTEM
PLAQUE DE MONTAGE DESTINEE A UN SYSTEME DE CLOISONNEMENT

(71, 72) **DE BOER, Hermanus, Petrus, Maria** [NL/NL]; Bongerd 90, NL-8212 BE Lelystad (NL).

(74) **ZONNEVELD, Hendrik, Jan** et al. / etc.; Morel Patent B.V., P.O. Box 357, NL-7300 AJ Apeldoorn (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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33996** (13) A1

(21) PCT/US97/01478

(22) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E04H 6/12

(54) CONVEYOR-TYPE THREE DIMENSIONAL
PARKING SYSTEM
SYSTEME DE STATIONNEMENT TRIDIMEN-
SIONNEL DE TYPE CONVOYEUR

(71, 72) **CUMMINGS, Craig, Neal** [US/US]; 73-1126
Ahulani Street, Kailua-Kona, HI 96740 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset,
NY 11791 (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
(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 98/33997** (13) A1

(21) PCT/SE98/00125

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700377-6 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E04H 12/22

(54) ANCHORING DEVICE FOR ELONGATED
MEMBER, E.G. TELEGRAPH POLE
DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UN ELEMENT
ALLONGE, PEX. UN POTEAU TELEGRA-
PHIQUE

(71, 72) **GRANLUND, Bertil** [SE/SE]; Gösta Berlings
Väg 41 A, S-691 38 Karlskoga (SE).

(74) **KARLSSON, Berne**; P.O. Box 2078, S-137 02
Västerhaninge (SE).

(81) DE DK FI GB NO.

(11) **WO 98/33998** (13) A1

(21) PCT/CA98/00058

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,850 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E05B 65/32, 65/36, 47/00

(54) VEHICLE DOOR LOCKING SYSTEM WITH
SEPARATE POWER OPERATED INNER DOOR
AND OUTER DOOR LOCKING MECHANISMS
SYSTEME DE VERROUILLAGE POUR POR-
TIERE DE VEHICULE AVEC MECANISMES
ELECTRIQUES DE VERROUILLAGE INTER-
IEUR ET EXTERIEUR DE LA PORTIERE

(71) **ATOMA INTERNATIONAL CORP.** [CA/CA];
521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y
4X7 (CA).

(72) **CETNAR, Roman**; 769 Leslie Valley Drive, New-
market, Ontario L3Y 7J6 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337
Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR
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 98/33999** (13) A1

(21) PCT/DE98/00325

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

(25) de (26) de

(31) 197 05 054.9 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E05F 15/16, 11/48

(54) MOTOR VEHICLE WINDOW REGULATOR
GUIDERAIL
RAIL DE GUIDAGE POUR LEVE-GLACE
POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO.
KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse
38-50, D-96450 Coburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **MEESEMAECKER, Thierry** [FR/FR]; 14,
rue de la Babelette, F-28320 Ymeray (FR).
WÖHNER, Jens [DE/FR]; 1 bis, rue aux
Fleurs, F-78960 Voisins (FR). **BERNARD,
Pierre-Dominique** [FR/FR]; 12, rue de la
Gallissonnière, F-78960 Voisins (FR). **RUCK,
Peter** [DE/DE]; Beethovenstrasse 4, D-96742
Rödenal (DE). **MÜNEKHOF, Bernd** [DE/DE];
Rötenbachstrasse 2, D-96237 Ebersdorf (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninne-
mann, Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34000** (13) A1

(21) PCT/EP98/00510

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

(25) de (26) de

(31) 197 03 262.1 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E06B 3/66 // E04B 1/80, E04C 2/54

(54) THERMAL-BREAK TRANSLUCENT PANEL
PANNEAU TRANSLUCIDE D'ISOLATION
THERMIQUE

(71) **BAYERISCHES ZENTRUM FÜR ANGE-
WANDTE ENERGIEFORSCHUNG E.V. ZAE
BAYERN** [DE/DE]; Am Hubland, D-97074
Würzburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **BECK, Andreas** [DE/DE]; Mainzer Strasse 5a,
D-97297 Waldbüttelbrunn (DE). **KÖRNER, Wer-
ner** [DE/DE]; Kirchengasse 44, D-97265 Hettstadt
(DE). **POTTLER, Klaus** [DE/DE]; Badergasse 6,
D-97475 Randersacker (DE).

(74) **KÜCHLER, Stefan**; Götz, Küchler & Dameron,
Färberstrasse 20, D-90402 Nürnberg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR
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 98/34001** (13) A1

(21) PCT/US98/02389

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,816 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E06B 3/964, 3/26, F16S 3/04

(54) POLYMER COVERED ADVANCED POLY-
MER/WOOD COMPOSITE STRUCTURAL
MEMBER
ELEMENT DE STRUCTURE COMPOSITE PER-
FECTIONNE EN POLYMER/BOIS RECOU-
VERT DE POLYMERE

(71) **ANDERSEN CORPORATION** [US/US]; 100
Fourth Avenue North, Bayport, MN 55003 (US).

(72) **SERINO, Sherri, M.**; 1040 Geranium Avenue
East, St. Paul, MN 55106 (US). **GAROFALO,
Anthony, L.**; Apartment #2, 442 Summit Avenue,
St. Paul, MN 55102 (US). **GOESER, Maurice,
N.**; 2978 Duluth Street, Maplewood, MN 55109
(US). **DEANER, Michael, J.**; 1696-35th Avenue,
Osceola, WI 54020 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould,
Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000
Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN
55101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34002** (13) A1

(21) PCT/US98/01690

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

(25) en (26) en

(31) 08/794,684 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ E21B 4/08

(54) BOTTOM ROTATION SHAFT ACTUATOR ORGANE SERVANT A COMMANDER LA RO- TATION DE FOND D'UN ARBRE		
(71, 72) HAILEY, Charles, D. [US/US]; P.O. Box 26063, Oklahoma City, OK 73126 (US).		
(74) LaBRIE, Michael, J. et al. / etc.; Dougherty & Hessin, P.C., Suite 1400, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (US).		
(81) CA GB NO.		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/34003	(13) A1	
(21) PCT/US98/01681		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/036,572	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 7/06, 17/10		
(54) DRILLING ASSEMBLY WITH A STEERING DEVICE FOR COILED-TUBING OPERATIONS ENSEMBLE DE FORAGE AVEC DISPO- SITIF DE GUIDAGE POUR OPERATIONS EFFECTUEES AVEC DES COLONNES DE PRODUCTION SPIRALEES		
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).		
(72) KRUEGER, Volker ; Sassengarten 8, D-29223 Celle (DE). KRUSPE, Thomas ; Halber Weg 5, D-29342 Wienhausen (DE). FREYER, Carsten ; Podbielsky Strasse 153, D-30177 Hannover (DE). FABER, Hans, Jurgén ; Wisselweg 7, D-31535 Neustadt (DE).		
(74) ROWOLD, Carl, A. et al. / etc.; Baker Hug- hes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).		
(81) CA GB NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/34004	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00224		
(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9701939.2	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 19/16		
(54) GRIPPING ARRANGEMENT FOR GRIPPING CASING DISPOSITIF DE SERRAGE POUR GARNITURE		
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; c/o CSC – The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) PIETRAS, Bernd-Georg [DE/DE]; Sandrie- deweg 12, D-30900 Wedemark (DE). SCHULZE- BECKINGHAUSEN, Joerg-Erich [DE/DE]; Im Imbbleek, D-30827 Garbsen (DE). CARLSSON, Andreas [DE/DE]; Wilhelm-Bush-Strasse 3, D-31319 Sehnde (DE).		
(74) LUCAS, Brian, Ronald ; Lucas & Co., 135 Wes- thall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).		

(81) AU CA CN JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/34005	(13) A1	
(21) PCT/US98/01930		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/037,407	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 19/22		
(54) DEPLOYMENT SYSTEM AND APPARATUS FOR RUNNING BOTTOMHOLE ASSEMBLIES IN WELLS, PARTICULARLY APPLICABLE TO COILED TUBING OPERATIONS SYSTEME ET DISPOSITIF DE DEPLOIEMENT POUR DESCENDRE DES ENSEMBLES DE FOND DANS DES PUITES, NOTAMMENT LORS D'OPERATIONS CONCERNANT DES COLONNES DE PRODUCTION SPIRALEES		
(71) BJ SERVICES COMPANY, U.S.A. [US/US]; 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 77092 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) PORTMAN, Lance, N. [US/US]; 64 North York Gate Court, The Woodlands, TX 77382 (US). RAVENSBERGEN, John, E. [CA/CA]; 975 McKenzie Drive, S.E., Calgary, Alberta T2Z 1S6 (CA).		
(74) SHAPER, Sue, Z. et al. / etc.; Butler & Binion, L.L.P., Suite 1600, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).		
(81) CA GB NO US.		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/34006	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00192		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/790,543	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 29/06, 12/04, 7/06		
(54) TOOL FOR MAKING AN OPENING IN A TU- BULAR IN A WELLBORE OUTIL POUR LA FORMATION D'UNE OU- VERTURE DANS UNE PARTIE TUBULAIRE DANS UN FORAGE		
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; c/o CSC – The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).		
(72) HAUGEN, David, Michael ; 408 North Iowa Street, League City, TX 77573 (US). MC- CLUNG, Guy, LaMont, III ; 8130 Vintage Creek, Spring, TX 77379-4578 (US).		
(74) LUCAS, Brian, Ronald ; 135 Westhall Road, War- lingham, Surrey CR6 9HJ (GB).		
(81) AU CA CN JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/34007	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00197		

(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/790,543	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(31) 08/832,483	(32) 2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 29/06, 7/06, 12/04, 10/62, 17/10, 10/08, 10/46, 10/50		
(54) TOOL AND METHOD FOR DRILLING A LA- TERAL WELL OUTIL ET PROCEDE DE FORAGE D'UN TROU LATERAL		
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; c/o CSC – The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).		
(72) HAUGEN, David, Michael ; 408 North Iowa Street, League City, TX 77573 (US). MC- CLUNG, Guy, LaMont, III ; 8130 Vintage Creek, Spring, TX 77379-4578 (US).		
(74) LUCAS, Brian, Ronald ; 135 Westhall Road, War- lingham, Surrey CR6 9HJ (GB).		
(81) AU CA CN JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/34008	(13) A1	
(21) PCT/US98/01971		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/792,404	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 33/12		
(54) DOWNHOLE PACKER JOINT DE FORMATION POUR FOND DE TROU		
(71) PES, INC. [US/US]; Suite 150, 1442 Lake Front Circle, The Woodlands, TX 77380 (US).		
(72) ARIZMENDI, Napoleon ; 11910 West Presley, Magnolia, TX 77355 (US). TIPS, Timothy, R. ; 4002 Juniper Lane, Spring, TX 77389 (US).		
(74) ATKINSON, Alan, J. ; P.O. Box 270161, Houston, TX 77277-0161 (US).		
(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/34009	(13) A1	
(21) PCT/FR98/00157		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) fr	(26) fr	
(31) 97/01113	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) FR
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 43/12		

- (54) INSTALLATION FOR PUMPING A TWO-PHASE LIQUID/GAS EFFLUENT
INSTALLATION DE POMPAGE D'UN EFFLUENT BIPHASIQUE LIQUIDE/GAZ
- (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) **BEAUQUIN, Jean-Louis** [FR/FR]; Chemin Massou, F-64110 Saint Faust (FR).
- (74) **TIMONEY, Charles**; Elf Exploration Production, Dépt. Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) BR CA NO RU US; 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 98/34010** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00017
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) A 145/97 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) AT
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ E21C 25/10
- (54) HEWING OR CUTTING ROLLER WITH VARIABLE CUTTING WIDTH
TAMBOUR DE HAVAGE OU DE COUPE A LARGEUR DE COUPE VARIABLE
- (71) **TAMROCK VOEST-ALPINE BERGTECHNIK GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Alpines-trasse 1, A-8740 Zeltweg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBNER, Bernhard** [AT/AT]; Wehrgasse 11, A-8720 Knittelfeld (AT). **KOGLER, Peter** [AT/AT]; Hautzenbichlstrasse 6a, A-8720 Knittelfeld (AT).
- (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).
- (81) AU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34011** (13) A1
- (21) PCT/US98/01431
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/794,582 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ E21C 35/193
- (54) CUTTING TOOLHOLDER RETENTION SYSTEM
DISPOSITIF DE MAINTIEN DE PORTE-OUTIL DE COUPE D'EXCAVATION
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).
- (72) **MASSA, Ted, R.**; 53 Orchard Drive, Latrobe, PA 15650 (US). **VANKIRK, John, S.**; 3727 Windover Road, Murrys ville, PA 15668 (US).
- (74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).
- (81) AU CA CN JP PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34012** (13) A1
- (21) PCT/BG98/00003
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 101199 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) BG
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ F01B 7/14, F02B 75/04, 75/28
- (54) INTERNAL COMBUSTION ENGINE
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **BOJCOV, Tsvetan Nikolov** [BG/BG]; "Dobri la" Street 5, 1606 Sofia (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **GALABOV, Georgi Assenov** [BG/BG]; "Mladost"-III, Bl.372, Ap.86, 1712 Sofia (BG).
- (74) **KOSSEV, Lubomir Iliev**; P.O. Box 1162, 1000 Sofia (BG).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34013** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00206
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/21341 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ F01D 9/02, F02C 7/18
- (54) GAS TURBINE COOLING STATIONARY VANE PALE FIXE DE REFRROIDISSEMENT POUR TURBINE A GAZ
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUNO, Hiroki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinham a 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676 (JP). **TOMITA, Yasuoki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinham a 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676 (JP). **SUENAGA, Kiyoshi** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinham a 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676 (JP).

- (74) **OKUYAMA, Hisao** et al. / etc.; Akasaka NOA Building, 8th floor, 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34014** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00437
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) TO97A000078 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) IT
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ F01L 9/02, 13/06, F02D 13/04
- (54) MULTI-CYLINDER DIESEL ENGINE WITH VARIABLE VALVE ACTUATION

- MOTEUR DIESEL A MULTIPLES CYLINDRES AVEC ACTIONNEMENT DE SOUPAPE VARIABLE
- (71) **C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI** [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACOR, Lorentino** [IT/IT]; C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT). **PECORI, Andrea** [IT/IT]; C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).
- (74) **NOTARO, Giancarlo**; Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.L., Corso Fiume, 6, I-10133 Torino (IT).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34015** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00292
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 04 147.7 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ F01N 3/28, B01J 35/04, B01D 46/10
- (54) HEAT-RESISTANT AND REGENERABLE FILTER BODY WITH FLOW PATHS
CORPS DE FILTRE A TRAJETS D'ECOULEMENT RESISTANT A LA CHALEUR ET POUVANT ETRE REGENERE
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAUS, Wolfgang** [DE/DE]; Gut Horst, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 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; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34016** (13) A1
- (21) PCT/NZ98/00006
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 314173 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) NZ
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ F02B 25/18, 23/08
- (54) COMBUSTION CHAMBER FOR ENGINES
CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEURS
- (71) **THE CONTINUOUS-CYCLE ENGINE DEVELOPMENT CO. LIMITED** [NZ/NZ]; Unit 1/10 Ben Lomond Crescent, Pakuranga, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Roger, John** [NZ/NZ]; 61 Normanby Road, R.D. 1, Papakura (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Son and Carey, 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34017** (13) A1

(21) PCT/EP98/00463

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 498.5 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(31) 197 04 388.7 (32) **6 Feb/fév 1997 (06.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F02B 31/06, F02D 9/16

(54) DEVICE FOR INFLUENCING INTAKE AIR FLOW IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
DISPOSITIF POUR INFLUENCER LE COURANT D'AIR D'ASPIRATION DANS 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) **FISCHER, Christian** [DE/DE]; Johann-Schwarz-Strasse 9, D-70736 Fellbach (DE). **PAFFRATH, Holger** [DE/DE]; In der Gerste 12, D-71636 Ludwigsburg (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34018** (13) A1

(21) PCT/DE98/00389

(22) **1 Feb/fév 1998 (01.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 05 088.3 (32) **1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F02B 75/00, 25/14, F01L 7/12

(54) PLUNGER COMBUSTION ENGINE
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON PLONGEUR

(71, 72) **DONKOV, Dancho, Zochev** [DE/DE]; Sybelstrasse 5, D-10629 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34019** (13) A1

(21) PCT/SE98/00110

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700269-5 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F02D 9/04, F04D 9/14, F15B 15/02, F16K 31/163

(54) FLUID-OPERATED VALVE ASSEMBLY
ENSEMBLE DE SOUPEPE A ACTIONNEMENT FLUIDIQUE

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÅKANSSON, Nils-Olof** [SE/SE]; Flintakroken 12, S-443 60 Stenkullen (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/34020** (13) A1

(21) PCT/EP98/00460

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 296.6 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F02D 9/10, F16K 41/04

(54) PROCESS FOR SEALING A THROTTLE SHAFT AND A THROTTLE HOUSING
PROCEDE POUR ETANCHEIFIER UN ARBRE DE PAPILLON ET UN CARTER DE PAPILLON

(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) **FLIEGNER, Jörg** [DE/DE]; Stettiner Strasse 7, D-36179 Bebra (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34021** (13) A1

(21) PCT/US98/01806

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,635 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(31) 08/814,015 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F02D 13/04

(54) ENGINE BRAKING AND/OR EXHAUST DURING EGR
FREINAGE MOTEUR ET/OU ECHAPPEMENT PENDANT LA RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; Suite 105, 509 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
(only for / seulement pour AT BE BR CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT KR LU MC MX NL PT SE)

(71) **HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Hinadai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72) **MEISTRICK, Zdenek**; 78 Adams Road, Bloomfield, CT 06002 (US). **PITZI, Vincent**; 94 Highland Drive, South Windsor, CT 06074 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34022** (13) A1

(21) PCT/EP98/00608

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 04 153.1 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F02D 31/00, 41/08

(54) PROPULSION SYSTEM, ESPECIALLY AUTOMOTIVE, AND METHOD FOR FRUSTRATING A CHANGE OF THE IDLING SPEED IN SUCH A SYSTEM
SYSTEME DE PROPULSION, NOTAMMENT AUTOMOBILE, ET MOYEN DE CONTRECARRER UNE MODIFICATION DU REGIME DE RALENTI DANS UN SYSTEME DE PROPULSION

(71) **ISAD ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Niehler Strasse 102-106, D-50733 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELS, Thomas** [DE/DE]; Stammheimer Strasse 57, D-50735 Köln (DE). **REVERMANN, Klaus** [DE/DE]; Mundersumer Strasse 36, D-49811 Lingen (DE). **ZEYEN, Klaus-Peter** [DE/DE]; Von-Werth-Strasse 44, D-50670 Köln (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34023** (13) A1

(21) PCT/GB97/03541

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9702109.1 (32) **1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)** (33) GB

(31) 9712201.4 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F02F 1/42, F02B 23/10

(54) DIRECT INJECTION SPARK IGNITION ENGINE
MOTEUR A INJECTION DIRECTE A ALLUMAGE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, Parkland Boulevard, Dearborn, MI 48136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MA, Thomas, Tsoi, Hei** [GB/GB]; 1 Collingwood Road, South Woodham Ferrers, Chelmsford, Essex CM3 5BY (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses;** A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/34024** (13) A1

(21) PCT/GB97/03555

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9702109.1 (32) **1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)** (33) GB

(31) 9712203.0 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F02F 1/42, F02B 23/10

(54) DIRECT INJECTION SPARK IGNITION ENGINE
MOTEUR A ALLUMAGE COMMANDE ET A INJECTION DIRECTE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, Parkland Boulevard, Dearborn, MI 48136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MA, Thomas, Tsoi, Hei** [GB/GB]; 1 Collingwood Road, South Woodham Ferrers, Chelmsford, Essex CM3 5BY (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses;** A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/34025** (13) A1

(21) PCT/NL98/00068

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005182 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) NL

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F02G 1/043, 5/04

(54) HEATING INSTALLATION BASED ON A STIRLING SYSTEM
INSTALLATION DE CHAUFFAGE A BASE D'UN SYSTEME DE TYPE STIRLING

(71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 Le Petten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERINGA, Hubertus, Johannes** [NL/NL]; Dorpsstraat 10, NL-1689 EV Zwaag (NL). **PENS-WICK, Barry** [US/US]; 4208 W. Clearwater Avenue, Kennewick, WA 99336 (US). **RIBBERING, Johan, Sjoerd** [NL/NL]; Blaer 46, NL-1831 AB Koedijk (NL). **KOROBITSYN, Michail, Aleksandrofitsj** [NL/NL]; Mauritskade 19 B, NL-1091 GC Amsterdam (NL).

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

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

(11) **WO 98/34026** (13) A1

(21) PCT/DE97/02706

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 200.1 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F02M 61/18

(54) FUEL INJECTION VALVE
SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUCHS, Heinz** [DE/DE]; Hattenbühl 15, D-70469 Stuttgart (DE). **DANTES, Günter** [DE/DE]; Karlstrasse 20, D-71735 Eberdingen (DE). **HEYSE, Jörg** [DE/DE]; Eichenweg 15, D-71706 Markgröningen (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 98/34027** (13) A1

(21) PCT/JP98/00437

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/34276 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F04B 1/24, 21/00

(54) PISTON PUMP MOTOR
MOTEUR DE POMPE A PISTON

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKASAKA, Toshiyuki** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-0819 (JP). **NUNOTANI, Sadao** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-0819 (JP). **MORITA, Kouichi** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-0819 (JP).

(74) **HASHIZUME, Yoshihiko;** Komatsu Building 8F, 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).

(81) DE US.

(11) **WO 98/34028** (13) A1

(21) PCT/DK98/00030

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 03 115.3 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F04B 19/12, F04C 2/16 // A21C 11/20, A22C 11/08, 25/08, A23P 1/12

(54) HYDRAULIC VANE MACHINE
MACHINE HYDRAULIQUE A AILETTES

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTENSEN, Lars** [DK/DK]; Ejdervej 21, DK-6400 Sønderborg (DK). **HANSEN, Gunnar, Lyshøj** [DK/DK]; Agertoften 3, DK-5430 Nordborg (DK).

(74) **DANFOSS A/S;** Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).

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

(11) **WO 98/34029** (13) A1

(21) PCT/US98/01892

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,981 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F04B 37/08

(54) CRYOPUMP WITH IMPROVED SHIELDING
POMPE CRYOSTATIQUE A ECRAN DE PROTECTION PERFECTIONNE

(71) **HELIX TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Mansfield Corporate Center, Nine Hampshire Street, Mansfield, MA 02048 (US).

(72) **BARTLETT, Allen, J.;** 52 Pleasant Street, Mendon, MA 01756 (US). **CASELLO, John, J.;** 47 Kensington Road, Norton, MA 02766 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

(81) DE GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34030** (13) A1

(21) PCT/US98/01900

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,341 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F04D 13/14

(54) CENTRIFUGAL PROCESS PUMP WITH AUXILIARY IMPELLER
POMPE DE TRAITEMENT CENTRIFUGE A ROUE AUXILIAIRE

(71, 72) **MURRAY, William, E.** [US/US]; 7002 Dew Bridge Court, Sugarland, TX 77479 (US).

(74) **ATKINSON, Alan, J.;** P.O. Box 270161, Houston, TX 77277-0161 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34031** (13) A1
(21) PCT/EP97/07072
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 03 997.9 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F15B 11/16

(54) HYDRAULIC CONTROL CIRCUIT FOR A PRIORITY AND FOR A SECONDARY HYDRAULIC CONSUMER
CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR CONSOMMATEUR HYDRAULIQUE PRIORITAIRE ET CONSOMMATEUR HYDRAULIQUE SECONDAIRE

(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) **HERFS, Werner** [DE/DE]; Zeisigweg 6, D-97816 Lohr (DE). **MAFFINI, Jacques** [FR/DE]; Häuseläckerweg 1, D-97816 Lohr (DE). **WEICKERT, Thomas** [DE/DE]; Hofstattweg 6, D-97783 Heßdorf (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3 – 5, D-97816 Lohr (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34032** (13) A1
(21) PCT/RO97/00001
(22) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)**
(25) en (26) en
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ F16B 5/00, E04B 1/61

(54) JOINING WITH MULTIPLE USES
SYSTEME D’ASSEMBLAGE POLYVALENT

(71, 72) **HODODI, Andrei** [RO/RO]; Calea Serban Voda 270–14, ap. 64, Sc.B, Etaj 6, R-75207 Bucuresti 4 (RO).

(81) AU CA CN HU IL JP KP KR MD MK NZ PL RU US; AP (KE LS MW SD SZ UG); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/34033** (13) A1
(21) PCT/US97/23996
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,207 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ F16B 15/00, 15/02

(54) V-NAIL FASTENER
AGRAFE DE FIXATION EN V

(71) **THE FLETCHER-TERRY COMPANY** [US/US]; 65 Spring Lane, Farmington, CT 06032 (US).

(72) **KOZYRSKI, Vincent, T.**; 3 Wetherstone Ridge Road, Plainville, CT 06062 (US). **PETERS, Alan, R.**; 7731 Bocilla #5, Bokeelia, FL 33922 (US).

(74) **DORMAN, Ira, S.**; Suite 200, 330 Roberts Street, East Hartford, CT 06108 (US).

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

(11) **WO 98/34034** (13) A1
(21) PCT/US98/01241
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,687 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16B 35/04, 13/06

(54) MACHINE SCREW
VIS MECANIQUE

(71) **AGORA ENTERPRISES, LLP** [US/US]; 2415 Northwood Terrace, Denton, TX 76201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CULPEN, James, E.** [US/US]; 22112 Indian Trail, Justin, TX 76247–9488 (US).

(74) **ULAND, Larry, L.**; P.O. Box 166, Argyle, TX 76226 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34035** (13) A1
(21) PCT/GB98/00275
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,885 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16B 45/00, F16G 11/14

(54) A COUPLING LINK
ELEMENT DE COUPLAGE

(71, 72) **SHINE, Thomas, Adam** [GB/US]; Apartment #3, 220 Lawrence Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34036** (13) A1
(21) PCT/DE98/00286
(22) **1 Feb/fév 1998 (01.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 01 902.3 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16C 11/06

(54) BALL JOINT
JOINT A ROTULE

(71) **SACHSENRING AUTOMOBILTECHNIK AG** [DE/DE]; Crimmitschauer Strasse 67, DE-08058 Zwickau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RABE, Jürgen** [DE/DE]; Sterpersdorfer Mühle, D-91315 Höchststadt (DE).

(74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenauer Strasse 6, D-90427 Nürnberg (DE).

(81) BR 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 98/34037** (13) A1
(21) PCT/FR98/00115
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/01051 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16C 19/52

(54) ROLLING AND BEARING COMPRISING A TEMPERATURE COMPENSATING INSERT
ROULEMENT ET PALIER COMPORTANT UN INSERT DE COMPENSATION THERMIQUE

(71) **SNR ROULEMENTS** [FR/FR]; 1, rue des Usines, Boîte postale 2017, F-74010 Annecy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOT, Christophe** [FR/FR]; 100, rue de la Prairie, F-74330 Epagny (FR).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267–TPZ–0J2–1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne–Billancourt (FR).

(81) 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 98/34038** (13) A1
(21) PCT/US98/01542
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 794,700 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16C 33/14, B23K 26/00

(54) LASER–WELDED BEARING AND METHOD OF MAKING SAME
PALIER SOUDE AU LASER ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FEDERAL–MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **SANDY, Michael, R.**; 928 E. Emerson Street, Ithaca, MI 48847 (US). **STAHL, Tarry, D.**; 9774 S. Crosswell Road, Ashley, MI 48806 (US).

(74) **SHACKELFORD, Jon, E.**; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

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

(11) **WO 98/34039** (13) A1

(21) PCT/EP98/00464

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 936.7 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16D 3/74, 3/78, 3/50

(54) SHAFT COUPLING WITH COOLING ELEMENTS
ACCOUPLEMENT D'ARBRES A ELEMENTS DE REFROIDISSEMENT

(71) **HACKFORTH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heerstrasse 66, D–44635 Herne (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTER, Jürgen** [DE/DE]; Am Waldrand 13, D–45721 Haltern (DE). **FALZ, Ulrich** [DE/DE]; Wulfsiepen 7, D–44267 Dortmund (DE).

(74) **SCHNEIDERS, BEHRENDT, FINKENER, ERNESTI**; Postfach 10 23 65, D–44723 Bochum (DE).

(81) CN 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 98/34040** (13) A1

(21) PCT/GB98/00264

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701903.8 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16D 51/22

(54) BRAKE DUST COVERS
COUVERCLE PARE–POUSSIÈRE POUR FREIN

(71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Llay Industrial Estate, Rackery Lane, Llay, Wrexham, Clwyd LL12 0PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANNING, David, James** [GB/GB]; 22 Bryn Avenue, Johnstown, Wrexham LL14 2SU (GB).

(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34041** (13) A1

(21) PCT/US98/01265

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,834 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16D 55/00

(54) WHIP DAMPENER ASSEMBLY FOR VEHICLE BRAKE HOSE SYSTEM
ENSEMBLE AMORTISSEUR DE FOUET POUR SYSTÈME DE DURITE DE FREIN DE VEHICULES

(71) **EARL'S SUPPLY COMPANY** [US/US]; 189 West Victoria Street, Long Beach, CA 90805 (US).

(72) **FOUTS, Robert, E.**; 7449 Via Lorado, Rancho Palos Verdes, CA 90745 (US).

(74) **BOVASSO, Louis, J.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34042** (13) A1

(21) PCT/DE98/00238

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 417.9 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16D 65/16, 65/34

(54) BRAKE SYSTEM, IN PARTICULAR WITH A DISK BRAKE OF THE FLOATING CALIPER TYPE, FOR A MOTOR VEHICLE
INSTALLATION DE FREINAGE, EN PARTICULIER POURVUE D'UN FREIN A DISQUE DU TYPE A ETRIER FLOTTANT, POUR 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) **MOHR, Volker** [DE/DE]; Schonunger Strasse 21, D–97453 Forst (DE). **SCHULZ, Hermann** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 4, D–97355 Kleinlangheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34043** (13) A1

(21) PCT/GB98/00258

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701902.0 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16D 65/22, F16C 23/04

(54) BRAKE BEARING AND CAMSHAFT ASSEMBLIES
ENSEMBLES DE PALIER POUR FREIN ET D'ARBRE A CAMES

(71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Llay Industrial Estate, Rackery Lane, Llay, Wrexham, Clwyd LL12 0PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANNING, David, James** [GB/GB]; 22 Bryn Avenue, Johnstown, Wrexham LL14 2SU (GB).

(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34044** (13) A2

(21) PCT/US98/01456

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,469 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16F

(54) FLOW SENSITIVE, ACCELERATION SENSITIVE SHOCK ABSORBER WITH ADDED FLOW CONTROL
AMORTISSEUR SENSIBLE A L'ECOULEMENT ET A L'ACCELERATION AVEC REGULATION SUPPLEMENTAIRE DU DEBIT

(71) **RICOR RACING AND DEVELOPMENT, L.P.** [US/US]; 205 Amador Road, Sutter Creek, CA 95685 (US).

(72) **RICHARDSON, Donald, G.**; 18877 Ponderosa Annex, Sutter Creek, CA 95685 (US). **SHIRLEY, David, A.**; 2132 Palos Verdes Drive West #5, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US).

(74) **SEIBEL, Richard, D.**; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (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 98/34045** (13) A1

(21) PCT/US97/22043

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,173 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16F 7/00, 9/00, B62D 23/00, 24/02

(54) BODY MOUNT ASSEMBLY
ENSEMBLE SUPPORT DE CARROSSERIE

(71) **MEANS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1860 South Jefferson, Saginaw, MI 48601–2893 (US).

(72) **WILLETT, Mark, A.**; 4909 Amberwood Court, Midland, MI 48640 (US).

(74) **HALAN, John, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 98/34046** (13) A1

(21) PCT/GB98/00298

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

(25) en (26) en

(31) 9701872.5 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16F 9/06

(54) RESERVOIR MOUNTING FOR A DAMPER
MONTAGE DE RESERVOIR POUR AMORTISSEUR

(71) **PILOT PRECISION DAMPERS LIMITED** [GB/GB]; Unit 5, Swannington Road, Broughton Astley, Leicestershire LE9 6TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Richard, Franklin** [GB/GB]; The Old Post House, Main Street, Cleeve Prior, Evesham WR11 5LD (GB).

(74) **SMITH, Peter, James**; Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

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

(11) **WO 98/34047** (13) A1

(21) PCT/GB98/00213

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702013.5 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16F 9/56, B60S 9/205, B60G 17/04, 17/033

(54) DUAL-FUNCTION DAMPER
AMORTISSEUR A DOUBLE FONCTION

(71, 72) **STATHAM, John, Arnold** [GB/GB]; 4 Kennet Park, Bathampton, Bath BA2 6SS (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34048** (13) A2

(21) PCT/US98/01807

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

(25) en (26) en

(31) 08/794,556 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16F 15/00

(54) LOAD VIBRATION ISOLATION APPARATUS
APPAREILS ANTI-VIBRATIONS POUR CHARGES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **DAVIS, Toren, S.**; 8932 West Tierra Buena, Peoria, AZ 85382 (US). **OSTERBERG, David, A.**; 19529 N. 53rd Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **GREENSTIEN, Robert**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

(11) **WO 98/34049** (13) A1

(21) PCT/US98/01809

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

(25) en (26) en

(31) 08/792,745 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16F 15/023, B60G 21/073, F16F 9/06

(54) HEAVY LOAD VIBRATION ISOLATION APPARATUS
APPAREIL ANTI-VIBRATIONS POUR CHARGES LOURDES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **DAVIS, Toren, S.**; 8932 West Tierra Buena, Peoria, AZ 85382 (US). **OSTERBERG, David, A.**; 19529 N. 53rd Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **GREENSTEIN, Robert**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34050** (13) A1

(21) PCT/EP98/00293

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 410.1 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16G 13/16

(54) CHAIN LINK WITH INSERTABLE SEPARATING PINS
MAILLOIN DE CHAINE A TRAVERSE DE SEPARATION INSERABLE

(71) **KABELSCHLEPP GMBH** [DE/DE]; Marienborner Strasse 75, D–57074 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Willibald** [DE/DE]; Auf dem Garten 18, D–57250 Netphen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Uerdinger Strasse 5, D–40474 Düsseldorf (DE).

(81) CN JP KR 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34051** (13) A1

(21) PCT/EP98/00432

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 544.2 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16H 37/08

(54) TOROIDAL DRIVE
BOITE DE VITESSES TOROIDALE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUHN, Walter** [DE/DE]; Säntisstrasse 19, D–88045 Friedrichshafen (DE). **WAFZIG, Jürgen** [DE/DE]; Graf-Ernst-Weg 7, D–88097 Eriskirch (DE). **GRUMBACH, Martin** [DE/DE]; Vorarlberger Strasse 5, D–88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrichshafen (DE).

(81) CN 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 98/34052** (13) A1

(21) PCT/JP98/00278

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/21519 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16H 41/24

(54) DRIVE PLATE FOR A VEHICLE
PLATEAU D'ENTRAINEMENT POUR VEHICULE

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGIHARA, Osamu** [JP/JP]; Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon-Daiichi Building, 9th floor, 2–3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (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 98/34053** (13) A1

(21) PCT/CA98/00063

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,279 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16H 55/36, B29C 70/84

(54) PULLEY ASSEMBLEY HAVING MOLDED CONNECTION
ENSEMBLE POULIE AVEC CONNEXION MOULEE

(71) LITENS AUTOMOTIVE PARTNERSHIP [CA/CA]; 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9 (CA).

(72) THOMEY, Henry, W.; 1230 First Line, P.O. Box 241, Guilford, Ontario L0L 1R9 (CA).

(74) IMAI, Jeffrey, T.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34054 (13) A1

(21) PCT/EP98/00393

(22) 24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 03 561.2 (32) 31 Jan/jan 1997 (33) DE (31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16H 61/00

(54) SYSTEM FOR EVALUATING VEHICLE DRIVE AND OPERATION PARAMETERS
SYSTEME D'EVALUATION DE PARAMETRES DE MECANISMES D'ENTRAINEMENT ET DE COMMANDE DE VEHICULES

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBLER, Siegfried [DE/DE]; Schubertstrasse 4, D-88085 Langenargen (DE). MAYER, Karl [DE/DE]; Moosstrasse 6/2, D-88069 Tettnang (DE). WOLZ, Udo [DE/DE]; Liebenaustrasse 116, D-71111 Waldenbuch (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(11) WO 98/34055 (13) A1

(21) PCT/EP98/00263

(22) 19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 03 660.0 (32) 31 Jan/jan 1997 (33) DE (31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16K 17/38

(54) PASSIVE PULSE GENERATOR AND METHOD FOR CONTROLLING AN INSTRUMENT VIA A PASSIVE PULSE GENERATOR
GENERA TEUR D'IMPULSIONS PASSIF ET PROCEDE DE CONTROLE D'ACCESSOIRES DE TUYAUTERIE AU MOYEN D'UN TEL GENERATEUR

(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) ZEITZSCHEL, Günter [DE/DE]; Gottfried-Keller-Strasse 64, D-60431 Frankfurt am Main (DE).

(81) 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 98/34056 (13) A2

(21) PCT/US98/01743

(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/037,698 (32) 3 Feb/fév 1997 (33) US (03.02.1997)

(31) 60/072,995 (32) 29 Jan/jan 1998 (33) US (29.01.1998)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16K 41/00

(54) DIAPHRAGM VALVE
VANNE A DIAPHRAGME

(71) SWAGELOK MARKETING CO. [US/US]; 31400 Aurora Road, Cleveland, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOTCH, James, E. [US/US]; 8900 Riverwood Way, Kirtland, OH 44094 (US). KITCHEN, Dale, J. [-/US]; 281 East 235 Street, Euclid, OH 44123 (US). LONGO, Maria [-/US]; 1380 Dorsh Street, South Euclid, OH 44121 (US). RASANOW, Victor, N. [-/US]; 34877A North Turtle Trail, Willoughby, OH 44094 (US). SMITH, Philip, J. [-/US]; 1600 Redbird Road, Madison, OH 44057 (US).

(74) LEWIS, Leonard, L. et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

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

(11) WO 98/34057 (13) A1

(21) PCT/US98/01072

(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/794,470 (32) 4 Feb/fév 1997 (33) US (04.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16K 47/02

(54) FLUID PRESSURE REDUCTION DEVICE
DISPOSITIF DE REDUCTION DE PRESSION DE FLUIDE

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US).

(72) BAUMANN, Hans, D.; 32 Pine Street, Rye, NH 03870 (US). SCHAEBUCH, Paul, J.; 1917 South 5th Avenue, Marshalltown, IA 50158 (US). GETHMANN, Douglas, P.; 1423 200th Street, Gladbrook, IA 50635 (US). ANDERSON, Michael, M.; 1604 South 2nd Street, Marshalltown, IA 50158 (US). KOESTER, David, J.; 513 6th Street, Gladbrook, IA 50635 (US).

(74) SCARPELLI, Nate, F.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/34058 (13) A2

(21) PCT/US98/02465

(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/796,082 (32) 5 Feb/fév 1997 (33) US (05.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16L

(54) COMPOSITE PLASTIC SANITARY FITTING
RACCORD DE TUYAUTERIE SANITAIRE EN PLASTIQUE COMPOSITE

(71) FLUOROWARE, INC. [US/US]; 102 Jonathan Boulevard North, Chaska, MN 55318 (US).

(72) LINDER, James, C.; 6150 Strawberry Lane, Shorewood, MN 55331 (US). MCKENZIE, Jeffrey, J.; 11745 State Highway 25 S.W., Watertown, MN 55338 (US).

(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Palmatier, Sjoquist, Voigt & Christensen, P.A., Suite 501, 6600 France Avenue South, Minneapolis, MN 55435 (US).

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

(11) WO 98/34059 (13) A1

(21) PCT/US98/02464

(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/794,972 (32) 5 Feb/fév 1997 (33) US (05.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F16L 3/26, H02G 3/06

(54) MODULAR TUBING SUPPORT AND CONSTRAINTMENT DEVICE
SUPPORT ET DISPOSITIF DE CONTRAINTE MODULAIRES POUR TUYAUX

(71) FLUOROWARE, INC. [US/US]; 102 Jonathan Boulevard North, Chaska, MN 55318 (US).

(72) JOHNSON, Michael, W.; 3435 - 40th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). MCKENZIE, Jeffrey, J.; 11746 State Highway 25 S.W., Watertown, MN 55338 (US).

(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Palmatier, Sjoquist, Voigt & Christensen, P.A., Suite 501, 6600 France Avenue South, Minneapolis, MN 55435 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/34060	(13) A1
(21) PCT/US98/01979	
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/795,038	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ F16L 55/46, B08B 9/04	
(54) PRODUCT RECOVERY SYSTEM SYSTEME DE RECUPERATION DE PRODUIT	
(71, 72) STREETS, Robert, A. [US/US]; 10317 Southeast 44th, Oklahoma City, OK 73150 (US).	
(72) STREETS, Thomas, L.; 3412 Fireside Street, Norman, OK 73072 (US).	
(74) PACIULAN, Richard, J. et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).	
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/34061	(13) A1
(21) PCT/FR98/00170	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) fr	(26) fr
(31) 97/01012	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)
(33) FR	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ F16L 59/20, 13/02	
(54) THERMAL INSULATION SHEATH, IN PARTICULAR FOR CONSTRUCTING UNDERWATER PIPELINES CONVEYING OIL PRODUCTS ENVELOPPE D'ISOLATION THERMIQUE, NOTAMMENT POUR LA CONSTRUCTION DE CANALISATIONS SOUS-MARINES VEHICULANT DES PRODUITS PETROLIERS	
(71) ITP [FR/FR]; 11, quai Conti, F-78430 Louveciennes (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(72, 75) MARCHAL, Philippe [FR/FR]; 41, avenue Clarisse, F-92420 Vaucresson (FR).	
(74) THIBON-LITTAYE, Annick; Cabinet Thibon-Littaye, 11, rue de l'Etang, Boîte postale 19, F-78160 Marly-le-Roi (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34062	(13) A1
(21) PCT/US98/01813	
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/792,662	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ F16M 11/00	

(54) BEEPER HOLDER SUPPORT DE BIPPEUR	
(71, 72) HYATT, Robert, Lee [US/US]; Apartment 3, 5314 Montague Street, Charlotte, NC 28205 (US).	
(74) EVANS, Susan, Borden; 2043 Walnut Street, Philadelphia, PA 19103 (US).	
(81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
(11) WO 98/34063	(13) A1
(21) PCT/NO98/00026	
(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 970449	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)
(33) NO	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ F17C 1/02, 1/16	

(54) PRESSURE CONTAINER FOR FLUIDS CONTENANT SOUS PRESSION DESTINE A DES FLUIDES	
(71) RAUFOSS COMPOSITES AS [NO/NO]; P.O. Box 50, N-2831 Raufoss (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(72, 75) JENSEN, Gaute [NO/NO]; Veltmanåvegen 21, N-2830 Raufoss (NO).	
(74) LARSEN, Rolf, Chr., B.; ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen a.s, Brynsveien 5, N-0667 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34064	(13) A1
(21) PCT/NO98/00035	
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)	
(25) no	(26) en
(31) 970451	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)
(33) NO	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ F17C 1/16, B29C 53/56	
(54) PRESSURE VESSEL AND PROCESS FOR MAKING THE SAME RECIPIENT PRESSURISE ET PROCEDE DE FABRICATION	

(71) RAUFOSS COMPOSITES AS [NO/NO]; P.O. Box 50, N-2831 Raufoss (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(72, 75) JENSEN, Gaute [NO/NO]; Veltmanåvegen 21, N-2830 Raufoss (NO).	
(74) THRANE, Dag; ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen a.s, Brynsveien 5, N-0667 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34065	(13) A1	
(21) PCT/US98/02067		
(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/795,491	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ F21S 5/00, F21V 7/14, 19/00, 7/22, 17/02, 17/06		
(54) RETROFIT COMPACT FLUORESCENT LAMP LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE MODERNISEE		
(71) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC. [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).		
(72) CONNORS, William, T.; 15 East Shetland Court, Newark, DE 19711 (US). MCGREGOR, Gordon, L.; 5 Copper Beach Court, Landenberg, PA 19350 (US). MINOR, Raymond, B.; 233 Greenhaven Drive, Elkton, MD 21921 (US).		
(74) CAMPBELL, John, S. et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/34066	(13) A1	
(21) PCT/US98/01130		
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/792,411	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ F23G 5/04, C03B 5/02		
(54) INTEGRATED STEAM REFORMING OPERATION FOR PROCESSING ORGANIC CONTAMINATED SLUDGES AND SYSTEM OPERATION INTEGREE POUR REFORMAGE DE COURANT POUR LE TRAITEMENT DE BOUES ORGANIQUES CONTAMINEES, ET SYSTEME ASSOCIE		
(71) THE SCIENTIFIC ECOLOGY GROUP, INC. [US/US]; 1560 Bear Creek Road, Oak Ridge, TN 37831-2530 (US).		
(72) SNYDER, Thomas, S.; 214 Briarcliff Avenue, Oak Ridge, TN 37830 (US). CAGE, Matthew, R.; 9305 Lawhorn Lane, Knoxville, TN 37922 (US). WAGNER, John, G.; 2 Vincinda Lane, Harriman, TN 37748 (US). ROY, Bryan, A.; 2989 Buttermilk Road W., Lenoir City, TN 37771 (US).		
(74) HAUG, Edgar, H. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).		

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

(11) **WO 98/34067** (13) A1
(21) PCT/DE98/00305
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 04 120.5 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ F23N 5/16, F01D 17/08
(54) COMBUSTION DEVICE AND METHOD FOR ACTIVELY DAMPING COMBUSTION VIBRATIONS
DISPOSITIF DE COMBUSTION ET PROCEDE D'ATTENUATION ACTIVE DES VIBRATIONS DUES A LA COMBUSTION
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SEUME, Jörg** [DE/DE]; Bilssestrasse 3a, D-14193 Berlin (DE). **VORTMEYER, Nicolas** [DE/DE]; Julienstrasse 73, D-45130 Essen (DE). **HERMANN, Jakob** [DE/DE]; Am Mühlberg 2, D-82282 Oberweikertshofen (DE). **VORTMEYER, Dieter** [DE/DE]; Wilhelm-Duell-Strasse 5, D-80683 München (DE). **HANTSCHK, Carl-Christian** [DE/DE]; Bromberger Strasse 43, D-81929 München (DE). **ZÄNGL, Peter** [DE/DE]; Destouchesstrasse 71, D-80796 München (DE). **GLEIS, Stephan** [DE/DE]; Kuglmoosstrasse 13, D-83071 Stephanskirchen (DE).
(81) JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34068** (13) A1
(21) PCT/DE98/00324
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 04 976.1 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ F23R 3/00, C23C 4/00
(54) GAS TURBINE INSTALLATION WITH A CERAMIC-COVERED COMBUSTION CHAMBER HOUSING
INSTALLATION DE TURBINE A GAZ COMPORTANT UNE ENVELOPPE DE CHAMBRE A COMBUSTION A REVETEMENT DE BRIQUES DE CERAMIQUE
(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) **NEIDEL, Andreas** [DE/DE]; Warnitzer Strasse 28, D-13057 Berlin (DE). **RASCHKE, Klaus** [DE/DE]; Askalone Weg 24, D-13465 Berlin (DE).
(81) JP RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34069** (13) A1
(21) PCT/EP97/06305
(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 03 543.4 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ F24C 15/10
(54) MOUNTING FOR A COOKING SURFACE
SUPPORT POUR PLAQUE DE CUISSON
(71) **SCHOTT GLASWERKE** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE). **LKH KUNSTSTOFFWERK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 16, D-35702 Haiger (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STEDRON, Horst** [DE/DE]; Am Gerichtsköppel 6, D-35745 Herborn (DE). **SCHULTEIS, Bernd** [DE/DE]; Silvanerweg 2, D-55270 Schwabenheim (DE).
(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Markgröningerstrasse 47/1, D-71701 Schwieberdingen (DE).
(81) BR CA JP PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/34070** (13) A1
(21) PCT/EP97/06754
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 03 542.6 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ F24C 15/10
(54) MOUNTING FOR A COOKING SURFACE
SUPPORT POUR PLAQUE DE CUISSON
(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AT BE BR CA CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PL PT SE)
(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour JP)
(72, 75) **SCHULTHEIS, Bernd** [DE/DE]; Silvanerweg 2, D-55270 Schwabenheim (DE). **STEDRON, Horst** [DE/DE]; Am Gerichtsköppel 16, D-35745 Herborn (DE).
(74) **FLECK, H.-J.**; Markgröningerstrasse, 47/1, D-71701 Schwieberdingen (DE).
(81) BR CA JP PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/34071** (13) A1
(21) PCT/CH98/00029
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 185/97 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) CH
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ F24F 5/00, F24D 3/14
(54) DEVICE AND METHOD FOR AIR CONDITIONING A DWELLING

DISPOSITIF ET PROCEDE DE CLIMATISATION D'UNE HABITATION
(71, 72) **CATTIN, Jean-François** [CH/CH]; 5, chemin des Cyprès, CH-3964 Muraz (CH). **SERMIER, Francis** [CH/CH]; Brentaz, CH-3967 Vercorin (CH).
(74) **CABINET MOSER & CIE**; c/o Cabinet Roland Nithardt, Y-Parc, Chemin de la Sallaz, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).
(81) CA CN JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/34072** (13) A1
(21) PCT/JP98/00455
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/21559 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ F24F 5/00
(54) OUTDOOR MACHINE FOR SPLIT AIR CONDITIONER
GROUPE EXTERIEUR DE CLIMATISEUR D'AIR DEUX CORPS
(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) **TAKEDA, Yuji** [JP/JP]; 2-7-11, Nojihigashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058 (JP). **NAKANUMA, Mitsuo** [JP/JP]; 1842, Shimokomazuki, Hino-cho, Gamou-gun, Shiga 529-1633 (JP). **HATANOKO, Koji** [JP/JP]; 3-2-44, Sato, Otsu-shi, Shiga 520-2276 (JP).
(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(81) CN US.

(11) **WO 98/34073** (13) A1
(21) PCT/US98/01730
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,001 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ F24H 7/04
(54) WATER HEATING UNIT WITH INTEGRAL THERMAL ENERGY STORAGE
UNITE CHAUFFE-EAU A STOCKAGE D'ENERGIE THERMIQUE INTEGRE
(71, 72) **SALYER, Ival, O.** [US/US]; 6325 Shady Knoll Drive, Dayton, OH 45414 (US).
(74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45401-2023 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/34074	(13) A1	
(21) PCT/US98/00279		
(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/785,293	(32) 21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ F25B 29/00		
(54) BATH VENTILATING, HEATING AND AIR CONDITIONING UNIT ORGANE DE VENTILATION, CHAUFFAGE ET CONDITIONNEMENT D'AIR POUR SALLE DE BAINS		
(71) TELE-FLOW, INC. [US/US]; 4511 Daugherty Road 91, Pearland, TX 77584 (US).		
(72) BARKER, Blaine, F., II ; 3703 Drummond, Houston, TX 77025 (US).		
(74) HEWITT, Lester, L. et al. / etc.; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/34075	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00377		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/18202	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ F25D 11/00, 17/08		
(54) COLD STORAGE APPARATUS APPAREIL D'ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE		
(71) GAC CORPORATION [JP/JP]; 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-82 (JP).		
(72) MIYAZAWA, Sachio ; GAC Corporation, 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-82 (JP). MINAMIYAMA, Yuichi ; GAC Corporation, 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-82 (JP). KOYAMA, Akihiro ; GAC Corporation, 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-82 (JP).		
(74) YOKOZAWA, Shiro et al. / etc.; Harmonate Building, 6th floor, 943, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390 (JP).		
(81) CN JP KR SG.		

(11) WO 98/34076	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00417		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/18202	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) JP

(31) 9/43320	(32) 27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)	(33) JP
(31) 9/50069	(32) 5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)	(33) JP
(31) 9/93378	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) JP
(31) 9/270712	(32) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)	(33) JP
(31) 9/270713	(32) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)	(33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ F25D 11/00, 17/08, 21/14, A01F 25/00		
(54) COLD STORAGE APPARATUS APPAREIL FRIGORIFIQUE		
(71) GAC CORPORATION [JP/JP]; 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286 (JP).		
(72) AKAHANE, Yoji ; GAC Corporation, 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286 (JP). MIYAZAWA, Sachio ; GAC Corporation, 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286 (JP). KOYAMA, Akihiro ; GAC Corporation, 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286 (JP). TA-KAHASHI, Jun ; GAC Corporation, 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286 (JP). MINAMIYAMA, Yuichi ; GAC Corporation, 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286 (JP).		
(74) YOKOZAWA, Shiro et al. / etc.; Harmonate Building, 6th floor, 943, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (JP).		
(81) CN KR SG.		

(11) WO 98/34077	(13) A1	
(21) PCT/TR98/00004		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 97/00083	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) TR
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ F25D 23/02, 23/06, 23/08		
(54) REFRIGERATOR DOOR WITH AN ADVANCED INSULATION AND RE-CYCLING PERFORMANCE PORTE DE REFRIGERATEUR A SYSTEME ISOLANT PERFECTIONNE ET ENTIEREMENT RECYCLABLE		
(71) ARÇELIK A.S. [TR/TR]; 81719 Tuzla, Istanbul (TR). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) ÖZKADI, Fatih [TR/TR]; Bahçelerarasi Sokak Eminbey Apt. 41/3, 81110 Atasehir, Istanbul (TR). YAVUZ, Nihat [TR/TR]; Ridvan Pasa Cad. Gül Sokak Kutlu Apt. 29/8, 81110 Göztepe, Istanbul (TR). ODABAS, Sibel [TR/TR]; Sinan Ercan Sokak No. 33/9, 81090 Kozyatagi, Istanbul (TR).		
(74) ANKARA PATENT BUREAU LTD. ; Sehiti Adem Yavuz Sokak 8/22, 06440 Kizilay 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 UZ VN YU ZW; 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).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/34078	(13) A1	
(21) PCT/US98/02065		
(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/037,283	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) US
(31) 08/895,782	(32) 17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)	(33) US
(31) 08/895,936	(32) 17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)	(33) US
(31) 08/895,777	(32) 17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ F25D 31/00, F28D 7/12, F28F 1/14		
(54) FREEZING AND THAWING VESSEL WITH THERMAL BRIDGES CONTENEUR DE REFROIDISSEMENT ET DE DECONGELATION EQUIPE DE PONTS THERMIQUES		
(71) INTEGRATED BIOSYSTEMS [US/US]; P.O. Box 2312, Benicia, CA 94510 (US).		
(72) WISNIEWSKI, Richard ; 15 White Plains Court, San Mateo, CA 94402 (US). LEONARD, Leonidas, Cartwright ; 2843 Emerald Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US).		
(74) DAVIS, Paul ; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).		
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/34079	(13) A1	
(21) PCT/US98/01120		
(22) 5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/796,009	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ F26B 3/34, 9/00, 13/00, 13/06		
(54) HIGH SPEED INFRARED/CONVECTION DRYER SECHEUR HAUTE VITESSE A INFRAROUGES/CONVECTION		
(71) MEGTEC SYSTEMS, INC. [US/US]; 830 Prosper Road, De Pere, WI 54115-0030 (US).		
(72) ROGNE, Allan, W. ; 2531 44th Street, Two Rivers, WI 55241 (US). QUASS, Jeffrey, D. ; 2254 Boardwalk Avenue, Green Bay, WI 54311 (US). TESAR, Michael, G. ; 3505 Lime Kiln Road, Green Bay, WI 54311 (US).		
(74) BITTMAN, Mitchell, D. ; Sequa Corporation, Three 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 UZ VN YU ZW; 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 98/34080** (13) A1
 (21) PCT/US97/21682
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,209 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
 (31) Not furnished / (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US
 non communiqué
 (31) Not furnished / (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) US
 non communiqué
 (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
 (51)⁶ F41A 3/66
 (54) RATCHET-LOCKING COLLAR
 COLLIER A CLIQUET
 (71, 72) **TORTORICI, Richard, W.** [US/US]; 676
 Hampshire Seat, Schenectady, NY 12309 (US).
VAN DYKE-RESTIFO, Stephen, M. [US/US];
 Road #1, Box 297, Feura Bush, NY 12067 (US).
 (74) **SACHS, Michael, C.**; U.S. Army ARDEC, Attn:
 AMSTA-AR-GCL (Building 3), Picatinny Arse-
 nal, Dover, NJ 07806-5000 (US).
 (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB JP KR
 LU MX NO PT SE SG US; EP (AT BE CH DE
 DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34081** (13) A2
 (21) PCT/US98/01185
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/784,680 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
 (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
 (51)⁶ F42B
 (54) ENHANCED BRIDGE IGNITOR FOR IGNI-
 TION OF EXPLOSIVE AND ENERGETIC
 MATERIALS AND METHOD OF USE
 ALLUMEUR A PONT AMELIORE DE MISE A
 FEU D'EXPLOSIFS ET DE MATERIAUX ENER-
 GETIQUES ET SON MODE D'UTILISATION
 (71) **TALLEY DEFENSE SYSTEMS, INC.** [US/US];
 3500 North Greenfield Road, Mesa, AZ 85211
 (US).
 (72) **SCAVEN, Gregory, J.**; 2037 E. Hermosa Vista
 Drive, Mesa, AZ 85213-2211 (US).
 (74) **MCKENNEY, Charles, E.** et al. / etc.; Pennie &
 Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New
 York, NY 10036 (US).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU
 CZ EE GE GH 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
 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
 GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34082** (13) A1
 (21) PCT/US98/01223
 (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/792,578 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
 (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ F42B 12/34
 (54) PROJECTILE FOR AMMUNITION CARTRIDGE
 PROJECTILE POUR
 CARTOUCHE
 (71) **COVE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box
 12028, Knoxville, TN 37912 (US).
 (72) **BEAL, Harold, F.**; 6277 Sierra Circle, Rockford,
 TN 37853 (US).
 (74) **HODGES, Paul, E.**; Paul E. Hodges, P.C., P.O.
 Box 12459, Knoxville, TN 37912 (US).
 (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
 IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34083** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00296
 (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9702703.1 (32) **1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)** (33) GB
 (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
 (51)⁶ G01D 5/353
 (54) OPTICAL FIBER TRANSDUCER
 TRANSDUCTEUR A FIBRES OPTIQUES
 (71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB];
 McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow
 G1 1XQ (GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **MORAN, Christopher, Raymond** [GB/GB];
 Flat 2/1, 30 Dixon Road, Crosshill, Glasgow G42
 8AY (GB). **MICHIE, Walter, Craig** [GB/GB];
 Kilpatrick Gardens, Clarkston, Glasgow G76 7RF
 (GB).
 (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.;
 Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange
 Square, Glasgow G1 3AE (GB).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
 IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34084** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00561
 (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) GM 73/97 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) AT
 (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
 (51)⁶ G01F 1/684, 1/692
 (54) HOT-FILM ANEMOMETER, AND THE MANU-
 FACTURE OF SAME
 ANEMOMETRE A FEUILLE CHAUDE ET
 MODE DE FABRICATION
 (71) **E+E ELEKTRONIK GES.MBH** [AT/AT]; Lang-
 wiesen 7, A-4210 Engerwitzdorf (AT).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **MITTER, Helmut** [AT/AT]; Waldsiedlung 12,
 A-4202 Hellmondsöd (AT). **TIMELTHALER,
 Wolfgang** [AT/AT]; Heideweg 5, A-4210 Enger-
 witzdorf (AT).
 (74) **HOFMANN, Ernst** et al. / etc.; Dr. Johannes
 Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12
 60, D-83292 Traunreut (DE).

(81) 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 98/34085** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00404
 (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/32862 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP
 (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
 (51)⁶ G01J 1/02, 1/04, G01V 8/00
 (54) COMPOUND-EYE CRIME PREVENTION
 SENSOR SYSTEM
 SYSTEME DE DETECTION DU TYPE OEIL A
 FACETTES PERMETTANT UNE PREVENTION
 D'ACTES CRIMINELS
 (71) **TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**
 [JP/JP]; 60-1, Kitakazan Obayashi-cho, Yama-
 shina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **TSUKAMOTO, Kazuo** [JP/JP]; Takenaka
 Engineering Co., Ltd., 60-1, Kitakazan Obaya-
 shi-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607
 (JP). **IRIYAMA, Koichi** [JP/JP]; Takenaka Engi-
 neering Co., Ltd., 60-1, Kitakazan Obayashi-cho,
 Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607 (JP).
 (74) **TAKEISHI, Yasuhiko** et al. / etc.; 330-1,
 Maruya-cho, Gokomachidori-Sanjo Agaru, Naka-
 gyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
 IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/34086** (13) A1

(21) PCT/DE98/00235

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 227.3 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01J 5/04(54) PROBE AND METHOD FOR DETERMINING
THE TEMPERATURE OF A COMPONENT OF
A GAS TURBINE
SONDE ET PROCEDE POUR DETERMINER LA
TEMPERATURE D'UN COMPOSANT D'UNE
TURBINE A GAZ(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) **RAAKE, Dieter** [DE/DE]; Katharinenstrasse
22, D-46049 Oberhausen (DE). **EGGERT, Tors-
ten** [DE/DE]; Klamannstrasse 12b, D-13407 Berlin
(DE). **SCHENK, Björn** [DE/US]; 3129 East Red-
wood Lane, Phoenix, AZ 85048 (US).(81) JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/34087** (13) A1

(21) PCT/US98/01488

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,593 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01L 1/04

(54) HELICAL LOAD CELL
DYNAMOMETRE SPIRAL

(71) **GAGETEK COMPANY** [US/US]; Suite 7, 11470 Sunrise Gold Circle, Rancho Cordova, CA 95742 (US).

(72) **BRUNS, Robert, W.**; 5308 Pimlico Avenue, Sacramento, CA 95841 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

(11) **WO 98/34088** (13) A1

(21) PCT/GB98/00302

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

(25) en (26) en

(31) 9702117.4 (32) **1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01L 3/26, G01P 3/489

(54) APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING PEDALLING EFFICIENCY
DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A MESURER L'EFFICACITE DU PEDALAGE

(71) **TICKFORD CONSULTANCY LIMITED** [GB/GB]; 11 Keynes Close, Newport Pagnell, Bucks MK16 9AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Robert, Philip** [GB/GB]; 11 Keynes Close, Newport Pagnell, Bucks MK16 9AT (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34089** (13) A1

(21) PCT/DE98/00187

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 206.0 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01L 9/00, 19/14

(54) PRESSURE SENSOR COMPONENT WITH TUBING CONNECTION
COMPOSANT CAPTEUR DE PRESSION A RACCORD DE TUYAU

(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) **WINTERER, Jürgen** [DE/DE]; Bründles Weg 4, D-90451 Nürnberg (DE).

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

(11) **WO 98/34090** (13) A1

(21) PCT/EP98/00558

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 05 044.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(31) 197 05 047.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01M 17/02, G01B 11/22

(54) METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE PATTERN DEPTH ON A TYRE
PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA PROFONDEUR DE PROFIL D'UN PNEU DE VEHICULE

(71, 72) **BÜRGER, Joachim** [DE/IE]; Pinedale House, Curraclloe-Kilmacoe, County Wexford (IE).

(72, 75) **LA BARRÉ, Stephan** [DE/DE]; Birkenstrasse 32, D-10551 Berlin (DE).

(74) **WEISSE, Jürgen** et al. / etc.; Bökenbusch 41, D-42555 Velbert (DE).

(81) AL AM AU AZ BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34091** (13) A2

(21) PCT/US97/05661

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/634,082 (32) **17 Apr/avr 1996 (17.04.1996)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01N

(54) METHOD AND SYSTEM FOR SYNTHESIZING OLIGONUCLEOTIDES USING NUCLEOTIDE-SPECIFIC DISPENSING BARS
PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SYNTHÈSE D'OLIGONUCLEOTIDES PAR UTILISATION DE BARRETTES DE DISTRIBUTION SPECIFIQUES DE NUCLEOTIDES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACKLEY, Richard** [US/US]; 317 Goat Hill Road, Lambertville, NJ 08530 (US). **SHIEH, Chan-Long** [US/US]; 6739 East Bar Z Lane, Paradise Valley, AZ 08530 (US). **HARVEY, Thomas, B., III** [US/US]; 8919 N. 80th Way, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) **TOLER, Jeffrey, G.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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); 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 98/34092** (13) A2

(21) PCT/US98/01528

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,623 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(31) 08/827,953 (32) **6 Apr/avr 1997 (06.04.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01N

(54) OBJECT INSPECTION AND/OR MODIFICATION SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCÉDE DE CONTRÔLE ET/OU DE MODIFICATION D'OBJETS

(71) **RAVE, L.L.C.** [US/US]; 1550 Monteval Lane, San Jose, CA 95120 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEY, Victor, B.** [US/US]; 1119 Park Hill Road, Berkeley, CA 94708 (US).

(74) **KNAUER, Stephen, M.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, 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 US UZ VN YU ZW; 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 98/34093** (13) A1

(21) PCT/US98/01641

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,855 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01N 3/08

(54) DEVICE FOR MEASURING STRAIN PARAMETERS OF A GENERALLY CYLINDRICAL MEMBER OF VIRTUALLY ANY SIZE
DISPOSITIF POUR MESURER LES PARAMETRES DE DEFORMATION D'UN ELEMENT SENSIBLEMENT CYLINDRIQUE DE PRATI-QUEMENT N'IMPORTE QUELLE DIMENSION

(71) **LIBERTY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Lee Park, 555 North Lane, Conshohocken, PA 19428 (US).

(72) **LEON, Robert, L.**; 1401 Comly Court, Maple Glen, PA 19002 (US).

(74) **KASTEN, Leslie, L., Jr.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34094	(13) A1	
(21) PCT/NZ98/00009		
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 314169	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) NZ
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G01N 15/02, 21/00		
(54) OPTICAL APPARATUS APPAREIL OPTIQUE		
(71) THE HORTICULTURE & FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LTD. [NZ/NZ]; Palmerston North Research Centre, Tennent Drive, Palmerston North (NZ). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) SHARPE, Johnathan [NZ/NZ]; 611 Peacock Road, R.D. 2, Hamilton (NZ). SCHAARE, Peter, Niven [NZ/NZ]; 2 Fow Street, Hamilton (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34095	(13) A1	
(21) PCT/US98/01116		
(22) 5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/792,148	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G01N 21/00, 21/89		
(54) METHOD AND MACHINE VISION SYSTEM FOR DETECTING DEFECTS IN AN APERTURED OPAQUE LAYER FORMED ON A TRANSPARENT OBJECT PROCEDE ET SYSTEME DE VISION ARTIFICIELLE POUR DETECTER DES DEFAUTS DANS UNE COUCHE OPAQUE A TROUS FORMEE SUR UN OBJET TRANSPARENT		
(71) MEDAR, INC. [US/US]; 38700 Grand River Avenue, Farmington Hills, MI 48335 (US).		
(72) KREMER, Rex, M. ; 1030 Pinegrove Drive #107, Holland, MI 49423 (US). LUSTER, Spencer, D. ; 3207 Algonquin, Toledo, OH 43606 (US). ROTH, Eric, A. ; 2804 Whitney Way, Seymour, IN 47274 (US).		
(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).		
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/34096	(13) A1	
(21) PCT/US98/01256		
(22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)		
(25) en	(26) en	

(31) 08/791,604	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G01N 21/00, 21/89		
(54) METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING DEFECTS IN TRANSPARENT OBJECTS HAVING SPATIAL VARIATIONS IN THEIR OPTICAL DENSITY PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER DES DEFAUTS DANS DES OBJETS TRANSPARENTS AYANT DES VARIATIONS SPATIALES DANS LEUR DENSITE OPTIQUE		
(71) MEDAR, INC. [US/US]; 38700 Grand River Avenue, Farmington Hills, MI 48335 (US).		
(72) BIERINGER, Robert, J. ; 4549 Woodbriar Drive, Toledo, OH 43623 (US). KREMER, Rex, M. ; 1030 Pinegrove Drive #107, Holland, MI 49423 (US). LUSTER, Spencer, D. ; 3207 Algonquin, Toledo, OH 43606 (US). ROTH, Eric, A. ; 2804 Whitney Way, Seymour, IN 47274 (US).		
(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).		
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/34097	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00297		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9702018.4	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G01N 21/31		
(54) DETERMINATION OF THE RATIO OF ABSORPTION COEFFICIENTS AT DIFFERENT WAVELENGTHS IN A SCATTERING MEDIUM DETERMINATION DU RAPPORT DES COEFFICIENTS D'ABSORPTION A DIFFERENTES LONGUEURS D'ONDES DANS UN MILIEU DIFFUSANT		
(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) KOHL, Matthias [DE/DE]; University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). WATSON, Russell [NZ/GB]; University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). COPE, Mark [GB/GB]; University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).		
(74) MOIR, Michael, Christopher; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/34098	(13) A1	
(21) PCT/SE98/00196		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9700384-2	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G01N 21/55		
(54) ANALYTICAL METHOD AND APPARATUS PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ANALYSE		
(71) BIACORE AB [SE/SE]; Rapskatan 7, S-754 50 Uppsala (SE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) IVARSSON, Bengt [SE/SE]; Fögderivägen 22, S-740 22 Bålinge (SE).		
(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).		
(81) AU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/34099	(13) A1	
(21) PCT/RU97/00412		
(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)		
(25) en	(26) en	
(31) 97101009	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) RU
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G01N 22/00, G01R 27/26		
(54) A DIAGNOSTIC METHOD AND A DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION METHODE DIAGNOSTIQUE ET DISPOSITIF D'APPLICATION		
(71, 72) CHERNYAKOV, Gennady Mikhailovich [RU/RU]; ul. Marshala Novikova, 3-83, St.Petersburg, 196349 (RU). KUDRITSKY, Vadim Dmitrievich [RU/RU]; Serebristy bulvar, 22-3-231, St.Petersburg, 194365 (RU). BALASHOV, Alexei Fedorovich [RU/RU]; Obvodny kanal, 96-125, St.Petersburg, 197445 (RU).		
(74) CHERNYAKOV, Gennady Mikhailovich; ul. Marshala Novikova, 3-83, St.Petersburg, 196349 (RU).		
(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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34100	(13) A1	
(21) PCT/US98/01388		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/794,615	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G01N 23/00, G01D 18/00		
(54) BONE DENSITOMETRY USING X-RAY IMAGING SYSTEMS OSTEODENSITOMETRIE FAISANT APPEL A DES SYSTEMES D'IMAGERIE AUX RAYONS X		
(71) HOLOGIC, INC. [US/US]; 590 Lincoln Street, Waltham, MA 02154 (US).		

(72) **STEIN, Jay, A.**; 15 Carter Drive, Framingham, MA 01701 (US). **WEISS, Howard, P.**; 23 Converse Avenue, Newton, MA 02158 (US). **QUINN, Vincent, E.**; 68 Neillian Way, Bedford, MA 01730 (US). **CABRAL, Richard, E.**; 990 Chandler Street, Tewksbury, MA 01876 (US). **SHEPHERD, John, A.**; 91 South Avenue, Natick, MA 01760 (US). **WILSON, Kevin, E.**; Apartment 10E, 60 Wadsworth Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(74) **DUNHAM, Christopher, C.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34101** (13) A1

(21) PCT/CA98/00050

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,451 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01N 25/72, G01R 31/04, 31/309, G12B 15/04

(54) INFRARED SCREENING AND INSPECTION SYSTEM
SYSTEME DE TRI ET D'INSPECTION A INFRAROUGES

(71) **ART AEROSPACE RESEARCH TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2300 Boulevard Alfred Nobel, Ville St. Laurent, Quebec H4S 2A4 (CA).

(72) **SCHLAGHECK, Jerry**; 8256 Lakeshore Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BEAUDRY, Pierre**; 228 de Saint-Emilion, Gatineau, Quebec J8R 2R6 (CA).

(74) **SEABY, George, A.**; Seaby & MacLean, 603 – 880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (CA).

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

(11) **WO 98/34102** (13) A1

(21) PCT/FR98/00155

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01086 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01N 27/406, F02D 41/14

(54) DEVICE FOR MEASURING OXYGEN CONTENT IN A GAS MEDIUM
DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENEUR D'UN MILIEU GAZEUX EN OXYGENE

(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F–75016 Paris (FR). **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) **DEKONINCK, Christophe** [FR/FR]; 8, impasse Fernand Roger, F–95180 Menucourt (FR). **DELGRANGE, Louis** [FR/FR]; 7, rue Jacques II, F–78560 Le Port–Marly (FR). **HERBIN,**

Luc [FR/FR]; 158, boulevard Voltaire, F–92600 Asnières (FR). **NEYRAT, Pierre** [FR/FR]; 16, rue Louis Saillant, F–91290 La Norville (FR). **AIMARD, Frédéric** [FR/FR]; 24, avenue de Buzenval, F–92500 Rueil (FR). **TAUPIN, Jean–Marie** [FR/FR]; 9, rue Yves Kermen, F–92140 Clamart (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) BR 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 98/34103** (13) A1

(21) PCT/EP98/00185

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 357.1 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01N 27/414

(54) METHOD FOR DETERMINING CHEMICAL REACTIVITY, SPECIALLY CORROSIVENESS OF AN OILY LIQUID OR IMPURITIES THEREIN
PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA REACTIVITE CHIMIQUE, NOTAMMENT DE LA CORROSIVITE D'UN LIQUIDE HUILEUX OU D'IMPURETES CONTENUES DANS CELUI-CI

(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) **VOIGT, Hartmut** [DE/DE]; Dorfstrasse 17, D–25560 Oldenborstel (DE). **VOIGT, Norbert** [DE/DE]; Im Brühl 25, D–73230 Kirchheim (DE).

(74) **MAUTE, Hans–Jürgen**; Temic Telefunken microelectronic GmbH, Theresienstrasse 2, D–74072 Heilbronn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34104** (13) A1

(21) PCT/NL98/00065

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005160 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) NL

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01N 27/90

(54) APPARATUS FOR DETERMINING PROPERTIES OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE OBJECT
PROCEDE DE DETERMINATION DES PROPRIETES D'UN OBJET ELECTROCONDUCTEUR

(71) **RÖNTGEN TECHNISCHE DIENST B.V.** [NL/NL]; Delftweg 144, NL–3046 NC Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE HAAN, Victor, Otto** [NL/NL]; Biezensnijder 20, NL–3297 GG Puttershoek (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL–2587 BN The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34105** (13) A1

(21) PCT/NO97/00352

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) no (26) en

(31) 970131 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) NO

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01N 29/02

(54) METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING A FLUID FLOW
PROCEDE ET SYSTEME D'INSPECTION D'UN ECOULEMENT FLUIDE

(71) **MARITIME WELL SERVICE AS** [NO/NO]; Fabrikkeveien 21, N–4033 Forus (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYHAVN, Fridtjof** [NO/NO]; Buggesvei 11, N–7016 Trondheim (NO).

(74) **DAG, Thrane**; ABC–Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen a.s, Brynsveien 5, N–0667 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34106** (13) A1

(21) PCT/US98/01849

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,016 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G01N 30/30

(54) GAS CHROMATOGRAPHY OVEN
FOUR DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE

(71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **LI, Kenneth, I.**; 53 Calvert Court, Piedmont, CA 94611 (US). **TONG, Roger, C.**; 949 Fresno Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) **BERKOWITZ, Edward, H.** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., 3100 Hansen Way, M/S E–339, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34107** (13) A1
- (21) PCT/US98/01172
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/794,748 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/12, 1/08, 1/28
- (54) METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PRESENCE OF AN ENZYME ANALYTE IN BOVINE, PORCINE, OR POULTRY MEAT PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE D'UN ANALYTE, A SAVOIR UNE ENZYME, DANS DE LA VIANDE DE BOEUF, DE PORC OU DE VOLAILLE
- (71) **MORNINGSTAR DIAGNOSTICS, INC.** [–/US]; Suite #8, 408 Sunrise Avenue, Roseville, CA 95661 (US).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **KEMP, Maurice, C.** [–/US]; 2651 Sunset Boulevard #502, Rocklin, CA 95667 (US). **KEETON, Jimmy, T.** [–/US]; 800 Merion Court, College Station, TX 77840 (US). **MORRIS, Craig, A.** [–/US]; 1001 North Vermont Street, No. 912, Arlington, VA 22201 (US). **CHINNAH, Anthony, D.** [–/US]; 1709 Laura Lane, College Station, TX 77840 (US). **CUNHA, Michael, A.** [–/US]; 355 Shadow Ridge Drive #3, Roseville, CA 95678 (US). **SAVELL, Jeff, W.** [–/US]; 2913 Coronodo Drive, College Station, TX 77840 (US).
- (74) **O'BANION, John, P.**; Gerber, Ritchey & O'Banion LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34108** (13) A1
- (21) PCT/US97/11177
- (22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/49
- (54) DIAGNOSTIC COMPOSITIONS AND DEVICES UTILIZING SAME
COMPOSITIONS DE DIAGNOSTIC ET DISPOSITIFS LES METTANT EN APPLICATION
- (71) **MERCURY DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; Suite D, 1137 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **DOUGLAS, Joel, S.**; 2048 Calabazas Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US). **DREXLER, Karen, R.**; 12580 La Cresta, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **DILLAHUNTY, T., Gene**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313–1404 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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).

Published / Publiée : (c), (f)

- (11) **WO 98/34109** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00125
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/791,591 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/53, 33/58, 33/78, 33/542
- (54) IMPROVING PERFORMANCE OF BINDING ASSAYS BY USE OF MORE THAN ONE LABEL
AMELIORATION DES RESULTATS DES DO-SAGES D'IMMUNODETECTION GRACE A L'EMPLOI DE PLUSIEURS TRACEURS
- (63) US 08/791,591 (CON)
31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)
- (71) **CHIRON DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **PIRAN, Uri** [US/US]; 16 Woodland Street, Sharon, MA 02067 (US). **QUINN, John, J.** [US/US]; 212 Main Street, Medway, MA 02053 (US).
- (74) **MORGENSTERN, Arthur, S.**; Chiron Diagnostics Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/34110** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00083
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700291–9 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/53, C12N 7/00, C07K 16/00, 1/04
- (54) IN SITU IDENTIFICATION OF TARGET STRUCTURES E.G. IN VIVO SELECTION METHOD FOR A PHAGE LIBRARY
IDENTIFICATION IN SITU DE STRUCTURES CIBLES PEX. PROCEDE DE SELECTION IN VIVO DESTINE A UNE BANQUE DE BACTERIOPHAGES
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S–112 87 Stockholm (SE).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

- (72, 75) **BRODIN, Thomas** [SE/SE]; Lidångsgatan 10, S–252 71 Råå (SE). **TORDSSON, Jesper** [SE/SE]; Flöjtvägen 20 B, S–224 68 Lund (SE). **KARL-STRÖM, Pia, Jasmine** [SE/SE]; Fjeliävägen 10 A, S–227 36 Lund (SE).
- (74) **HEDENSTRÖM, John**; Pharmacia & Upjohn AB, P.O. Box 941, S–251 09 Helsingborg (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34111** (13) A1
- (21) PCT/US97/22206
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/795,893 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/53
- (54) TRICYCLIC TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AND TRICYCLIC TETRAHYDROQUINOLINE COMBINATORIAL LIBRARIES
DERIVES DE LA TETRAHYDROQUINOLINE TRICYCLIQUE, ET BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE LA TETRAHYDROQUINOLINE TRICYCLIQUE
- (71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HAYES, Thomas, K.**; 12537 Caminito Rosita, San Diego, CA 92128 (US). **KIELY, John, S.**; 4230 Corte Facil, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **PERKINS, Susan, M.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/34112** (13) A1
- (21) PCT/US97/22286
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/794,364 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/53
- (54) COMBINATORIAL LIBRARIES OF IMIDAZOL–PYRIDO–INDOLES AND IMIDAZOL–PYRIDO–BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES
BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE DERIVES D'IMIDAZOL–PYRIDO–INDOLES, ET D'IMIDAZOL–PYRIDO–BENZOTHIOPHENES, PROCEDES D'ELABORATION DESDITES BIBLIOTHEQUES, ET COMPOSES Y ETANT CONTENUS

- (71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **OSTRESH, John, M.**; 315 La Veta Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **PERKINS, Susan, M.** 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 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 98/34113** (13) A1
- (21) PCT/US98/01904
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/794,070 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/53, 33/566, A61K 38/00, C07D 235/26
- (54) COMBINATORIAL LIBRARIES OF BICYCLIC GUANIDINE DERIVATIVES AND COMPOUNDS THEREIN
BANQUES COMBINATOIRES DE DERIVES BICYCLIQUES DE GUANIDINE ET COMPOSES CONTENUS DANS DE TELLES BANQUES
- (71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **OSTRESH, John, M.**; 315 La Veta Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **MEYER, Jean-Philippe**; 2305 Hopkins Court, Holland, PA 18966 (US). **DOOLEY, Colette, T.**; 844 Sapphire Street, San Diego, CA 92109 (US). **HOUGHTEN, Richard, A.**; 4939 Rancho Viejo, Del Mar, CA 92014 (US). **BLONDELLE, Sylvie, E.**; 12435 Carmel-Point, San Diego, CA 92130 (US). **SCHONER, Christa, C.**; Apartment G, 1012 Thomas Avenue, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) **PERKINS, Susan, M.** 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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34114** (13) A1
- (21) PCT/EP97/00403
- (22) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)**
- (25) de (26) de
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/543
- (54) METHOD FOR THE IMMUNOLOGICAL DETERMINATION OF AN ANALYTE
PROCEDE DE DETECTION IMMUNOLOGIQUE D'UN ANALYTE

- (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) **DREMEL, Bernd** [DE/DE]; Kölner Strasse 20, D-64293 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34115** (13) A1
- (21) PCT/US97/22391
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/795,392 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/543, 33/566, C07D 215/00, 215/04, 215/10, 215/38, 221/02
- (54) 4-SUBSTITUTED-QUINOLINE DERIVATIVES AND 4-SUBSTITUTE-QUINOLINE COMBINATORIAL LIBRARIES
DERIVES DE LA QUINOLINE SUBSTITUEE EN 4- ET BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES LES CONTENANT
- (71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HAYES, Thomas, K.**; 12537 Caminito Rosita, San Diego, CA 92128 (US). **FOROOD, Behrouz**; P.O. Box 967, Del Mar, CA 92014 (US). **KIELY, John, S.**; 4230 Corte Facil, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **PERKINS, Susan, M.** 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 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 98/34116** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00182
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/01313 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FR
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/553, 33/548, 33/543 // 33/76
- (54) METHOD FOR ISOLATING, IN PARTICULAR FOR DETECTING OR QUANTIFYING AN ANALYTE IN A MEDIUM
PROCEDE POUR ISOLER, NOTAMMENT DETECTER OU QUANTIFIER UN ANALYTE DANS UN MILIEU
- (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) **PERRIN, Agnès** [FR/FR]; 30, place des Pavillons, F-69007 Lyon (FR). **THERETZ, Alain** [FR/FR]; 20, rue du Domaine, F-69130 Ecully (FR). **MANDRAND, Bernard** [FR/FR]; 21, rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne (FR).

- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34117** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00288
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701888.1 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/574, 33/573, C12Q 1/37, 1/68, A61K 39/395
- (54) CATHEPSIN K AND BREAST CANCER
CATHEPSINE K ET CANCER DU SEIN
- (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB]; Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALLAGHER, James, Anthony** [GB/GB]; 12 Chetwood Avenue, Crosby, Liverpool L23 2UX (GB). **LITTLEWOOD-EVANS, Amanda, Jane** [GB/CH]; Langedasse 11, CH-4104 Oberwil (CH). **BILBE, Graeme** [GB/CH]; Rue du Plan 25, CH-2000 Neuchâtel (CH).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AU CA 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 98/34118** (13) A1
- (21) PCT/US98/01825
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,834 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
- (31) 60/045,668 (32) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/574, 33/50, C07K 14/47
- (54) DIAGNOSTIC METHODS AND COMPOSITIONS BASED ON THE DISTRIBUTION OF RAD51
METHODES DIAGNOSTIQUES ET COMPOSITIONS BASEES SUR LA REPARTITION DE RAD51
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Cooperative Research, Room 210, 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336 (US).
- (72) **HAFF, Thomas****RADDING, Charles****REDDY, GurWARD, David**
- (74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34119** (13) A1
(21) PCT/JP98/00398
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/18950 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G01N 33/579, A61L 2/18
(54) TREATMENT FOR SOLID SURFACE
TRAITEMENT POUR SURFACE SOLIDE
(71) **SEIKAGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 6-13, Nakato 4-chome, Musashimurayama-shi, Tokyo 208 (JP).
TANAKA, Shigenori [JP/JP]; 3-15, Ogawanishimachi 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP).
(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34120** (13) A1
(21) PCT/CA98/00068
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 2,196,496 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) CA
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G01N 33/68, 33/58, 33/573
(54) PROTEIN FRAGMENT COMPLEMENTATION ASSAYS TO DETECT BIOMOLECULAR INTERACTIONS
ANALYSES PAR COMPLEMENTATION DE FRAGMENTS PROTEIQUES POUR DETECTER DES INTERACTIONS BIOMOLECULAIRES
(71) **UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; Postal Code 6128, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MICHNICK, Stephen, William, Watson** [CA/CA]; 330 Grosvenor, Westmount, Quebec H3C 2M2 (CA). **PELLETIER, Joelle, Nina** [CA/CA]; Apartment #611, 10 Rosemount Avenue, Westmount, Quebec H3Y 3K4 (CA). **REMY, Ingrid** [CA/CA]; 8526 Berri, Montreal, Quebec H2P 2G4 (CA).
(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34121** (13) A2
(21) PCT/US98/01893
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,002 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G01N 33/68
(54) ISOLATED P27 PROTEIN AND METHODS FOR ITS PRODUCTION AND USE
PROTEINE P27 ISOLEE ET PROCEDES POUR SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
(71) **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER** [US/US]; 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).
(72) **ROBERTS, James, M.**; 2540 Shoreland Drive South, Seattle, WA 98144 (US). **PORTER, Peggy, L.**; 815 35th Avenue, Seattle, WA 989122 (US).
(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/34122** (13) A1
(21) PCT/GB98/00265
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9702012.7 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G01P 1/00, G01D 11/30
(54) SENSOR MOUNTINGS
ASSEMBLAGES DE CAPTEURS
(71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Llay Industrial Estate, Rackery Lane, Llay, Wrexham, Clwyd LL12 0PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PENTIN, Paul, Jonathan** [GB/GB]; 16 Redland Close, Gresford, Wrexham LL12 8HP (GB).
(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34123** (13) A1
(21) PCT/IL97/00182
(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) 120119 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) IL
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G01R 23/00, H03L 1/02, 7/06
(54) METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING A CRYSTAL OSCILLATOR
PROCEDE ET SYSTÈME D'ETALONNAGE D'UN OSCILLATEUR A QUARTZ
(71, 72) **BINDER, Yehuda** [IL/IL]; 30 Yeshurun Street, 45200 Hod Hasharon (IL).
(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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); 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 98/34124** (13) A1
(21) PCT/US97/23433
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,331 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G01S 3/02, 5/02, G01C 21/00, G06G 7/78, H04Q 7/00, 9/00
(54) METHOD AND APPARATUS FOR COVARIANCE MATRIX ESTIMATION IN A WEIGHTED LEAST-SQUARES LOCATION SOLUTION
PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION PAR MATRICE DES COVARIANCES RECORANT A UNE SOLUTION DE LOCALISATION PAR LA METHODE DES MOINDRES CARRES PONDERES
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **BIRCHLER, Mark, A.**; 472 Dee Lane, Roselle, IL 60172 (US). **JONES, Debra, A.**; 31 Bright Ridge Drive, Schaumburg, IL 60194 (US). **OROS, Nicholas, C.**; 97 Burr Oak Lane, Schaumburg, IL 60173 (US).
(74) **MORENO, Christopher, P.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) WO 98/34125	(13) A1
(21) PCT/EP98/00275	
(22) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9702153.9	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ G01S 3/52, 5/12	
(54) DOPPLER DIRECTION FINDER AND METHOD OF LOCATION USING DOPPLER DIRECTION FINDER RADIOGONIOMETRE DOPPLER ET PRO-CEDE DE LOCALISATION A L'AIDE D'UN RADIOGONIOMETRE DOPPLER	
(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) WECKSTRÖM, Mikko, Tapani [FI/GB]; 1 Heathway, Camberley, Surrey (GB).	
(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen ; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34126	(13) A1
(21) PCT/NO98/00010	
(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)	
(25) no	(26) en
(31) 970147	(32) 14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ G01S 5/00, B60R 25/10, G08B 25/10	
(54) A METHOD AND AN INSTALLATION FOR THE GENERATION OF A WARNING SIGNAL TRANSMISSION FROM A SENSOR IN A MOVABLE OBJECT PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE GENERER UN SIGNAL D'ALARME DEVANT ETRE TRANSMIS DEPUIS UN DETECTEUR DANS UN OBJET MOBILE	
(71) STABO AS [NO/NO]; Nedre Strandgt. 52, N-4005 Stavanger (NO). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) KNUTSEN, John, W. [NO/NO]; Nedre Strandgt. 52, N-4005 Stavanger (NO).	
(74) HÅMSØ, Borge et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).	

(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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34127	(13) A1
(21) PCT/FI98/00011	
(22) 5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)	
(25) fi	(26) en
(31) 970128	(32) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)
(31) 973960	(32) 15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ G01S 5/14, G05D 1/02	
(54) AUTOMATIC GANTRY STEERING SYSTEM FOR A CONTAINER HANDLING MACHINE SYSTEME DE COMMANDE DE PONT-PORTIQUE AUTOMATIQUE DESTINE A UNE MACHINE MANIPULANT DES CONTENEURS	
(71) SISU TERMINAL SYSTEMS INC. [FI/FI]; Lentokonetehtaanatie 10, FIN-33100 Tampere (FI). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) RINTANEN, Kari [FI/FI]; Kaskihalmie 6 G 14, FIN-02340 Espoo (FI). HAUTAKAN-GAS, Marko [FI/FI]; Peltolamminkatu 4 A 34, FIN-33840 Tampere (FI). PARVIAINEN, Keijo [FI/FI]; Suvitulentie 10, FIN-36110 Ruutana (FI). RAAMI, Tuomo [FI/FI]; Ponsantie 1790, FIN-36340 Tohkala (FI).	
(74) FORSSÉN & SALOMAA OY ; Yrjönkatu 30, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/34128	(13) A1
(21) PCT/IB98/00210	
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9702129.9	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ G01S 5/14, H04B 1/707	
(54) PHASE DETECTOR FOR A PREDETERMINED INCOMING DATA SEQUENCE DETECTEUR DE PHASE POUR UNE SEQUENCE DE DONNEES D'ENTREE	
(71) SYMMETRICOM, INC. [US/US]; 2300 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131-1017 (US).	

(72) **GREEN, Thomas, David**; Flat 4, Bitham Hall, Avon Bassett, Warks. CV33 0AH (GB). **MRSIC-FLOGEL, Janko**; 15 Laburnum Close, London N11 3NR (GB). **SOJAT, Zorislav**; 15 Laburnum Close, London N11 3NR (GB).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) CA CH JP.	
Published / Publiée : (c)	
(11) WO 98/34129	(13) A1
(21) PCT/DE98/00230	
(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 03 237.0	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ G01S 7/35	
(54) RADAR DISTANCE METER TELEMETRE RADAR	
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) HEIDE, Patric [DE/DE]; Tannenstrasse 23 A, D-85579 Neubiberg (DE). NALEZINSKI, Martin [DE/DE]; Rheinstrasse 33, D-80803 München (DE).	

(81) 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 98/34130	(13) A1
(21) PCT/US97/21412	
(22) 24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)	
(25) en	(26) en
(31) 08/796,665	(32) 5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ G01S 13/58	
(54) MINIATURE SPORTS RADAR SPEED MEASURING DEVICE DISPOSITIF MINIATURE RADAR DE MESURE DE VITESSE D'OBJETS DE SPORTS	
(71, 72) DILZ, Albert, E., Jr. [US/US]; 11351 Embassy Drive, Cincinnati, OH 45240 (US).	
(74) JORDAN, Joseph, R. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).	

(11) WO 98/34131	(13) A1
(21) PCT/SE98/00097	
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)	
(25) sv	(26) en

- (31) 9700276-0 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) SE
(30.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01S 17/93, G08G 1/16, B60R 1/12
- (54) SIGNAL WARNING DEVICE ON VEHICLES TO ATTRACT THE DRIVER'S ATTENTION
DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT PAR UN SIGNAL DESTINE AUX VEHICULES POUR ATTIRER L'ATTENTION DU CONDUCTEUR
- (71, 72) **SJÖNELL, Göran** [SE/SE]; Askrikevägen 11, S-181 46 Lidingö (SE).
- (74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34132** (13) A1
- (21) PCT/US98/01090
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/790,833 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) US
(30.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G01T 1/29, 1/164
- (54) ARTICULATING DETECTOR ARRAY FOR A GAMMA CAMERA
GROUPEMENT DE DETECTEURS ARTICLES POUR CAMERA GAMMA
- (71) **SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (72) **DEVITO, Raymond, P.**; 255 W. Hellen Road, Palatine, IL 60067 (US). **HAMILL, James, J.**; 1960 College Green Drive, Elgin, IL 60123 (US).
- (74) **JAY, Mark, H.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34133** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00223
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702006.9 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) GB
(31.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G02B 3/00
- (54) LENS ARRANGEMENTS
AGENCEMENT DE LENTILLES
- (71) **DE MONTFORT UNIVERSITY** [GB/GB]; The Gateway, Leicester LE1 9BH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAVIES, Neil** [GB/GB]; 2 Beast Fair, Snaith, Goole DN14 9JQ (GB). **MCCORMICK, Malcolm** [GB/GB]; 125 Knowle Lane, Sheffield S11 9SN (GB).
- (74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/34134** (13) A1
- (21) PCT/US98/01873
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/037,266 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G02B 3/00, 9/00
- (54) HYBRID PROJECTION LENSES FOR USE WITH PIXELIZED PANELS
LENTILLES DE PROJECTION HYBRIDES UTILISABLES AVEC DES PANNEAUX PIXELISES
- (71) **U.S. PRECISION LENS INCORPORATED** [US/US]; 4000 McMann Road, Cincinnati, OH 45245 (US).
- (72) **KREITZER, Melvyn, H.**; 8816 Tulipwood Court, Cincinnati, OH 45242 (US). **MOSKOVICH, Jacob**; 3891 Blackwood Court, Cincinnati, OH 45236 (US).
- (74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) CN KR.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34135** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00135
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 592.2 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) DE
(31.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G02B 5/32, G03B 21/60
- (54) LASER BACK-PROJECTION SCREEN
ECRAN DE RETROPROJECTION LASER
- (71) **DAIMLER-BENZ AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE). **HSM HOLOGRAPHIC SYSTEMS MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Melchior-Huber-Strasse 25, D-85652 Ottersberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **GNÄDIG, Zora** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Feichthofstrasse 57, D-81247 München (DE). **GNÄDIG, Nina, Franziska** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Feichthofstrasse 57, D-81247 München (DE). **GNÄDIG, Mara, Sophie** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Feichthofstrasse 57, D-81247 München (DE).
(only for / seulement pour US)

- (72) **GNÄDIG, Klaus** (deceased / décédé).

- (72, 75) **DAUSMANN, Günther** [DE/DE]; Schlachthausstrasse 7, D-85435 Erding (DE). **HALLDORSSON, Thorsteinn** [IS/DE]; Daphnestrasse 15, D-81925 München (DE).

- (81) 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 98/34136** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00386
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 05 043.3 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) DE
(03.02.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G02B 6/25, 6/38, B24B 19/22
- (54) METHOD FOR PREPARING TERMINALS OF AN OPTICAL FIBER
PROCEDE DE PREPARATION DES FACES TERMINALES D'UNE FIBRE 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) **KROPP, Jörg-Reinhardt** [DE/DE]; Zittauer Strasse 60, D-12355 Berlin (DE).
- (81) 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 98/34137** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00164
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/01003 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) FR
(30.01.1997)
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G02B 6/255
- (54) MECHANICAL SPLICE FOR CRIMPING OPTICAL FIBRE
EPISSURE MECANIQUE A SERTIR POUR FIBRE OPTIQUE
- (71) **CABLES PIRELLI** [FR/FR]; 1, rue G.B. Pirelli, F-94410 Saint Maurice (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LESUEUR, Philippe** [FR/FR]; 30 bis, rue du Calvaire, F-22730 Trégastel (FR). **LIEGEOIS, Christian** [FR/FR]; 5, square Maurice Ravel, F-91450 Soisy sur Seine (FR). **EGON, Philippe** [FR/FR]; Lotissement Lann AR CH'OAT, F-22560 Pleumeur Bodou (FR).
- (74) **LHUILIER, René** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 52, avenue Daumesnil, F-75012 Paris (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34138** (13) A2
- (21) PCT/GB98/00293
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en

(31) 9701940.0 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) GB
(30.01.1997)

(31) 9721936.4 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) GB
(17.10.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/287, G02F 1/335

(54) OPTICAL DEVICE
DISPOSITIF OPTIQUE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB];
Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ
(GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **FARWELL, Selina, Gail** [GB/GB]; 21
Pointout Close, Bassett, Southampton, Hamp-
shire SO16 7LJ (GB). **LAMING, Richard, Ian**
[GB/GB]; 4 Pegasus Close, Hamble, Southampton,
Hampshire SO31 4QZ (GB). **ZERVAS, Michael,**
Nickolaos [GR/GB]; 3 Clifford Dibben Mews,
Avenue Road, Southampton, Hampshire SO14
0TP (GB). **CULVERHOUSE, David** [GB/US];
Canisteo Building, Apartment B, 96 Creekside
Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **TURNER, James, Arthur**; 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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34139** (13) A1

(21) PCT/US98/01220

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,965 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/32

(54) SPHERICAL MULTIPOINT ILLUMINATOR OP-
TIC DESIGN FOR LIGHT GUIDES
CONFIGURATION OPTIQUE
D'ILLUMINATEUR SPHERIQUE A
PLUSIEURS VOIES POUR GUIDES OPTIQUES

(71) **REMOTE SOURCE LIGHTING INTERNA-
TIONAL, INC.** [US/US]; 32961 Calle Perfecto,
San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) **RISER, Andrew, P.**; 35262 Camino Capistrano
#207, Capistrano Beach, CA 92624 (US). **MA-
THIS, Ronald, F.**; 17632 Rancho de Carole Road,
Ramona, CA 92065 (US). **FORKNER, John, F.**;
31661 Florence Avenue, Laguna Beach, CA 92677
(US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; 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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34140** (13) A1

(21) PCT/US98/01610

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,563 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) US
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/33

(54) BI-PLANAR MULTIPOINT ILLUMINATOR OP-
TIC DESIGN FOR LIGHT GUIDES
DISPOSITIF D'ECLAIRAGE OPTIQUE A ORI-
FICES MULTIPLES ET A DEUX PLANS POUR
CONNECTEURS OPTIQUES

(71) **REMOTE SOURCE LIGHTING INTERNA-
TIONAL, INC.** [US/US]; 32961 Calle Perfecto,
San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) **RISER, Andrew, P.**; 35262 Camino Capistrano
#207, Capistrano Beach, CA 92624 (US). **MA-
THIS, Ronald, F.**; 17632 Rancho de Carole Road,
Ramona, CA 92065 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; 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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34141** (13) A2

(21) PCT/US98/01454

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,029 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) US
(04.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/38

(54) MULTIPLE PACK ACTIVE DEVICE RECEP-
TACLES
CONNECTEUR MULTICONNEXION A
COMPOSANTS ACTIFS

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTU-
RING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **SELLI, Raman, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). **PARRETT, George, W.**;
P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MCFARREN, John, C.** et al. / etc.; Minnesota
Mining and Manufacturing Company, Office of
Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34142** (13) A1

(21) PCT/DE98/00387

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 05 042.5 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) DE
(03.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/42

(54) DEVICE FOR COUPLING OPTOELECTRONIC
ELEMENTS EACH HAVING ONE OPTICALLY-
SENSITIVE SURFACE TO OPTICAL FIBERS
ASSIGNED THERETO
DISPOSITIF POUR LE COUPLAGE
D'ELEMENTS OPTOELECTRONIQUES AYANT
CHACUN UNE SURFACE OPTIQUEMENT
SENSIBLE AVEC DES FIBRES OPTIQUES
ASSOCIEES

(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) **PLICKERT, Volker** [DE/DE]; J.-F.-Steege
Siedlung Nr. 30, D-14656 Brieselang (DE). **MEL-
CHIOR, Lutz** [DE/DE]; Wühlischstrasse 40/41,
D-10245 Berlin (DE).

(81) 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 98/34143** (13) A1

(21) PCT/GB98/00306

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702127.3 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) GB
(03.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/42, 6/30

(54) OPTICAL COMPONENT ASSEMBLIES
ENSEMBLES COMPOSANTS OPTIQUES

(71) **INTEGRATED OPTICAL COMPONENTS LI-
MITED** [GB/GB]; 3 Waterside Business Park,
Eastways, Witham, Essex CM8 3YQ (GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **O'DONNELL, Adrian, Charles** [GB/GB]; 80
Epping Way, Witham, Essex CM8 1ND (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson
& Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex
CO1 1ST (GB).

(81) CA CN 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 98/34144** (13) A1

(21) PCT/GB98/00313

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702123.2 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) GB
(03.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/42

(54) OPTICAL COMPONENTS
COMPOSANTS OPTIQUES

(71) **INTEGRATED OPTICAL COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; 3 Waterside Business Park, Eastways, Witham, Essex CM8 3YQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DONNELL, Adrian, Charles** [GB/GB]; 80 Epping Way, Witham, Essex CM8 1ND (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) CA CN 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 98/34145** (13) A1

(21) PCT/GB98/00314

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702124.0 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/42, 6/43, H04B 10/00

(54) OPTICAL COMPONENT ASSEMBLIES
ENSEMBLES COMPOSANTS OPTIQUES

(71) **INTEGRATED OPTICAL COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; 3 Waterside Business Park, Eastways, Witham, Essex CM8 3YQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DONNELL, Adrian, Charles** [GB/GB]; 80 Epping Way, Witham, Essex CM8 1ND (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) CA CN 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 98/34146** (13) A1

(21) PCT/GB98/00315

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702125.7 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/42, 6/30

(54) OPTICAL COMPONENT ASSEMBLIES
ENSEMBLES COMPOSANTS OPTIQUES

(71) **INTEGRATED OPTICAL COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; 3 Waterside Business Park, Eastways, Witham, Essex CM8 3YQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DONNELL, Adrian, Charles** [GB/GB]; 80 Epping Way, Witham, Essex CM8 1ND (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) CA CN 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 98/34147** (13) A1

(21) PCT/GB98/00317

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702126.5 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/42, H01L 27/02, H04B 10/12, G06F 1/16

(54) OPTICAL COMPONENT ASSEMBLIES
ENSEMBLES COMPOSANTS OPTIQUES

(71) **INTEGRATED OPTICAL COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; 3 Waterside Business Park, Eastways, Witham, Essex CM8 3YQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DONNELL, Adrian, Charles** [GB/GB]; 80 Epping Way, Witham, Essex CM8 1ND (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) CA CN 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 98/34148** (13) A1

(21) PCT/US98/01095

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,248 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/42, H01S 3/0941

(54) POLARIZATION-PRESERVING FIBER OPTIC
ASSEMBLY
ENSEMBLE FIBRE OPTIQUE MAINTENANT
LA POLARISATION

(71) **LASER POWER CORPORATION** [US/US]; 12777 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **HARGIS, David, E.**; 12697 Calle de la Siena, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson & 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/34149** (13) A1

(21) PCT/AU98/00049

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

(25) en (26) en

(31) PP 1379 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) AU

(31) PP 0844 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) AU

(31) 60/070,931 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02B 27/22

(54) A VIEWER FOR SIMULATING A STEREOSCOPIC VIEW
VISIONNEUSE A SIMULATION DE VISION STEREOSCOPIQUE

(71) **BLUE SHIFT TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 39 Old Violet Street, Bendigo, VIC 3550 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIDDELL, Julian, Bernard** [AU/AU]; 39 Old Violet Street, Bendigo, VIC 3550 (AU).

(74) **EVANS, Allen**; Evans & Rose, G.P.O. Box 2272U, Melbourne, VIC 3001 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34150** (13) A1

(21) PCT/AT97/00273

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 152/97 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) AT

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02C 9/00

(54) SUNGLASSES WITH AN OPTICAL GLASSES
ATTACHMENT
LUNETTES DE SOLEIL COMPORTANT UNE
PIECE OPTIQUE RAPPORTEE POUR LUNETTES

(71) **SILHOUETTE INTERNATIONAL SCHMIED GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Ellbognerstrasse 24, A-4021 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUCHS, Gerhard** [AT/AT]; Pestalozzistrasse 14, A-4061 Pasching (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

(11) **WO 98/34151** (13) A1

(21) PCT/FR97/00180

(22) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02C 11/00, 3/00

(54) NOVEL FASTENING SYSTEM AND ITS APPLICATION IN THE SPECTACLE INDUSTRY
NOUVEAU SYSTEME D'ATTACHE ET SON APPLICATION EN LUNETTERIE

(71, 72) **BOUVET, Alain** [FR/FR]; 21, rue Fabrot, F-13100 Aix en Provence (FR).

(74) **RINUÏ, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 (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 98/34152** (13) A1

(21) PCT/US98/00413

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,216 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(31) 08/891,093 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02F 1/133, 1/29, G02B 26/08

(54) TEMPERATURE COMPENSATION OF A WEDGE-SHAPED LIQUID-CRYSTAL CELL COMPENSATION DE LA TEMPERATURE D'UNE CELLULE A CRISTAUX LIQUIDES EN BISEAU

(71) **TELLIUM, INC.** [US/US]; Raritan Center Business Park, 31 Northfield Avenue, Edison, NJ 08837 (US).

(72) **PATEL, Jayantilal**; 229 East Hubler Road, State College, PA 16801 (US). **CHIAO, Jung-Chih**; Apartment H3213, 3029 Lowrey Avenue, Honolulu, HI 96822 (US).

(74) **GUENZER, Charles, S.** et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Biksa, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306-1840 (US).

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

(11) **WO 98/34153** (13) A1

(21) PCT/JP98/00410

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/18471 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(31) 10/9458 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02F 1/17

(54) OPTICAL DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **UDAKA, Tooru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **MIYAGAKI, Hideharu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **YAMADA, Shinichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **IMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation,

7-35, Kitashinagawa 6-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **KAWABATA, Masaru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chôme, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/34154** (13) A1

(21) PCT/JP98/00317

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/16164 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G02F 3/00, 1/133

(54) LIQUID CRYSTAL PARALLEL OPTICAL SHIFTING ELEMENT. LIQUID CRYSTAL PARALLEL OPTICAL SHIFTING DEVICE, AND PARALLEL OPTICAL COMPUTING METHOD USING IT
ELEMENT DE DECALAGE OPTIQUE PARALLELE POUR CRISTAL LIQUIDE, DISPOSITIF DE DECALAGE OPTIQUE PARALLELE POUR CRISTAL LIQUIDE, ET PROCEDE DE CALCUL OPTIQUE PARALLELE FAISANT APPEL AU DIT ELEMENT

(71, 72) **NITTA, Hitoshi** [JP/JP]; 2-2, Tahara 2-chôme, Turu-City, Yamanashi 402 (JP).

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

(11) **WO 98/34155** (13) A1

(21) PCT/US97/24229

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,272 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G03B 21/64, 21/132

(54) LIGHT BLOCKING TRANSPARENCY ASSEMBLY
ASSEMBLAGE POUR TRANSPARENT ARRETANT LA LUMIERE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **LUND, Virtudes**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SVACHA, James, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MCNUTT, Matthew, B.** et al. / etc.; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34156** (13) A1

(21) PCT/JP98/00257

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/19007 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G03C 1/79, B41M 5/00, 5/38, B32B 5/02, 27/32, 27/36

(54) IMAGE MATERIAL SUPPORTER
SUPPORT DE MATERIAU D'IMAGE

(71) **MITSUBISHI PAPER MILLS LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 3-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NODA, Tsuru** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Ltd., 4-2, Marunouchi 3-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TSUBAKI, Masayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Ltd., 4-2, Marunouchi 3-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YAMANE, Kengo** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Ltd., 4-2, Marunouchi 3-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **NAKAMURA, Shizuo**; ST Building, 3rd floor, 24-10, Taito 2-chôme, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).

(81) DE JP US.

(11) **WO 98/34157** (13) A2

(21) PCT/US98/01727

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,988 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(31) 09/014,193 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G03D

(54) SYSTEM AND METHOD FOR LATENT FILM RECOVERY IN ELECTRONIC FILM DEVELOPMENT
SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA RECUPERATION DE FILM LATENT LORS DU DEVELOPPEMENT ELECTRONIQUE DE FILMS

(71) **APPLIED SCIENCE FICTION, INC.** [US/US]; Suite 500, 3925 West Braker Road, Austin, TX 78759-5321 (US).

(72) **EDGAR, Albert, D.**; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727-6069 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

(11) **WO 98/34158** (13) A1

(21) PCT/US97/22783

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/797,675 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998) (51)⁶ G03F 7/021 (54) RADIATION SENSITIVE DIAZO SULFO-ACRYLIC ADDUCTS PRODUITS D'ADDITION DIAZO SULFOACRYLIQUES RADIOSENSIBLES (71) SUN CHEMICAL CORPORATION [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US). (72) PAPPAS, S., Peter; 10 Rock Spring Road, West Orange, NJ 07052 (US). HUANG, Jianbing; 201 Jay, Woodridge, NJ 07075 (US). SHAH, Ajay; One Alpine Way, Livingston, NJ 07039 (US). KORIONOFF, Lee; 135A Taylor Avenue, East Brunswick, NJ 08816 (US). SARAIYA, Shashikant; 5 Amherst Court, Parlin, NJ 08859 (US). (74) PERSLEY, Sidney; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US). (81) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(51)⁶ G03G 7/00 (54) METHOD OF TRANSFERRING ILLUSTRATIONS TO SUBSTRATES BY MEANS OF XEROGRAPHY VIA TRANSFER PAPERS PROCEDE POUR TRANSFERER DES ILLUSTRATIONS SUR DES SUBSTRATS PAR XEROGRAPHIE A L'AIDE DE PAPIERS-TRANSFERT (71, 72) ÖZ, Bülent [DE/DE]; Heppenheimer Strasse 31-33, D-68309 Mannheim (DE). (74) ZELLENTIN, Wiger; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE). (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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).	(71) GIRARD-PERREGAUX S.A. [CH/CH]; 1, place Girardet, CH-2301 La Chaux-de-Fonds (CH). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i> (72, 75) RAY, Claude [CH/CH]; CH-2205 Montezillon (CH). TAILLARD, Christian [FR/FR]; 26, rue de la Diligence, F-25500 Les Fins (FR). (74) GRESSET, Jean; 1, Vernets, CH-2035 Corcelles (CH). (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(11) WO 98/34159 (13) A1 (21) PCT/JP98/00348 (22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998) (25) ja (26) ja (31) 9/16755 (32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997) (33) JP (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998) (51)⁶ G03F 7/022, 7/037, C08L 79/08, C08K 5/56, 5/29, H01L 21/027 (54) PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING PATTERN THEREFROM, ELECTRONIC DEVICES PRODUCED BY USING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE MOTIFS A PARTIR DE CELLE-CI, DISPOSITIF ELECTRONIQUES PRODUITS AU MOYEN DE CELLE-CI ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION (71) HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i> (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). <i>(only for / seulement pour JP)</i> (72, 75) MAEKAWA, Yasunari [JP/JP]; 20-1-719, Higashikanesawacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). MIWA, Takao [JP/JP]; 4829-46, Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). UENO, Takumi [JP/JP]; 1376-1-107, Senbacho, Mito-shi, Ibaraki 310 (JP). OKABE, Yoshiaki [JP/JP]; 1-12, Higashicho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317 (JP). (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(11) WO 98/34161 (13) A1 (21) PCT/JP97/03560 (22) 6 Oct/oct 1997 (06.10.1997) (25) ja (26) ja (31) 9/21195 (32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997) (33) JP (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998) (51)⁶ G03G 15/16, 15/01 (54) IMAGE FORMING DEVICE AND IMAGE FORMING METHOD DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i> (72, 75) MATSUZOE, Hisanobu [JP/JP]; 2-20, Utsukushigaokaminami 1-chome, Chikushino-shi, Fukuoka 818 (JP). SAGARA, Yasunori [JP/JP]; 1164, Oaza Kamishirouzu, Kasuga-shi, Fukuoka 816 (JP). OGAWA, Masashi [JP/JP]; 1-138-1-324, Hiratadai, Kasuga-shi, Fukuoka 816 (JP). SHIIHARA, Yusuke [JP/JP]; 1-138-1-120, Hiratadai, Kasuga-shi, Fukuoka 816 (JP). KIZU, Shinichi [JP/JP]; 11-501, Murozumidanchi, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814 (JP). MIGITA, Kouji [JP/JP]; 546-1-506, Katanawa, Nakagawamachi, Chikushi-gun, Fukuoka 811-12 (JP). HARA, Yukinori [JP/JP]; 617-8, Choujabanu, Kasuyamachi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-23 (JP). (74) TAKIMOTO, Tomoyuki et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). (81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(11) WO 98/34163 (13) A1 (21) PCT/CH98/00035 (22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998) (25) fr (26) fr (31) 97/01319 (32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997) (33) FR (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998) (51)⁶ G04B 37/14, A44C 5/14 (54) METHOD FOR FIXING A WATCHBAND TO A WATCH CASE DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UN BRACELET A UNE BOITE DE MONTRE (71) OMEGA S.A. [CH/CH]; 96, rue Stämpfli, CH-2500 Bienne (CH). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i> (72, 75) CHAGNOUX, Gérard [FR/FR]; Chemin de Collex, F-01210 Ferney Voltaire (FR). (74) ICB; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., 7, rue des Sors, CH-2074 Marin (CH). (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(11) WO 98/34160 (13) A1 (21) PCT/EP98/00062 (22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998) (25) de (26) de (31) 197 03 731.3 (32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997) (33) DE (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	(11) WO 98/34162 (13) A1 (21) PCT/CH98/00027 (22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998) (25) fr (26) fr (31) 191/97 (32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997) (33) CH (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998) (51)⁶ G04B 19/24 (54) TRAIN OF CLOCKWORK WITH PERPETUAL JULIAN DATE MOUVEMENT D'HORLOGERIE A QUANTIEME PERPETUEL	(71) SNAPTRACK, INC. [US/US]; Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US). (72) KRASMER, Norman, F; 117 Coventry Court, San Carlos, CA 94070 (US). (74) SCHELLER, James, C., Jr. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34165** (13) A1
(21) PCT/US98/01802
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/795,980 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G05B 19/418, G01R 31/28, H03L 7/183

(54) WORLDWIDE MARKETING LOGISTICS NET-
WORK INCLUDING STRATEGICALLY LOCA-
TED CENTERS FOR FREQUENCY PROGRAM-
MING CRYSTAL OSCILLATORS TO CUSTO-
MER SPECIFICATION
RESEAU LOGISTIQUE PLANETAIRE DE MAR-
KETING QUI COMPREND DES CENTRES SI-
TUES DE FACON STRATEGIQUE ET QUI EST
DESTINE A PROGRAMMER DES OSCILLA-
TEURS A QUARTZ SELON LES SPECIFICA-
TIONS DES CLIENTS

(71) **FOX ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 5570 En-
terprise Parkway, Fort Myers, FL 33905 (US).

(72) **TREFETHEN, Eugene, S.**; 15870 Gleneagle
Court, Fort Myers, FL 33908 (US). **FALLIS-
GAARD, John, W.**; 17709 Beach Drive, N.E.,
Seattle, WA 91855 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan,
Henderson, Farabow, Garret & 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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34166** (13) A1
(21) PCT/IB98/00366
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,617 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G05D 1/02, B61L 27/00

(54) COMMUNICATION BASED VEHICLE POSI-
TIONING REFERENCE SYSTEM
SYSTEME DE REFERENCE POUR LE POSI-
TIONNEMENT D'UN VEHICULE FONDE SUR
LA COMMUNICATION

(71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION
(TECHNOLOGY) GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler
Damm 43, D-13627 Berlin (DE).

(72) **WALSH, Robert, E.**; 9312 Old Perry Highway,
Pittsburgh, PA 15237-4951 (US). **GRECO, Jo-
seph, A., II**; 60 Mill Street, Washington, PA 15301
(US).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Sied-
sma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague
(NL).

(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 DE DK
ES FI FR GB GR 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 98/34167** (13) A2
(21) PCT/US98/00970
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,925 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G06F

(54) AUTOMATED BACK OFFICE TRANSACTION
METHOD AND SYSTEM
PROCEDE ET SYSTEME AUTOMATISES DE
TRANSACTIONS D'ARRIERE-GUICHET

(63) US 08/792,925 (CIP)
21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)

(71, 72) **WEBBER, Donald, Gary, Jr.** [US/US]; 4
Glacier, Mount Baldy, CA 91759-0820 (US).

(74) **SCHILL, Charles, F.** et al. / etc.; Foley & Lardner,
Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC
20007-5109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34168** (13) A2
(21) PCT/US98/00975
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,321 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G06F

(54) METHOD AND SYSTEM FOR CUSTOMIZING
MARKETING SERVICES ON NETWORKS
COMMUNICATING WITH HYPERTEXT TAG-
GING CONVENTIONS

PROCEDE ET SYSTEME D'ADAPTATION AUX
BESOINS DES CLIENTS DE SERVICES DE
MARKETING DANS DES RESEAUX DE COM-
MUNICATION PAR CONVENTIONS DE REFE-
RENCE D'HYPertexte

(71, 72) **TOBIN, William, J.** [US/US]; 134 Davenport
Drive, Stamford, CT 06902 (US).

(74) **PLEVY, Arthur, L.**; Plevy & Associates, 146
Route 1 North, P.O. Box 1366, Edison, NJ
08818-1366 (US).

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

(11) **WO 98/34169** (13) A1
(21) PCT/JP98/00358

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) ja (26) ja
(31) 9/18076 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G06F 9/06, 9/445, 12/16

(54) APPARATUS AND METHOD FOR PROCES-
SING INFORMATION
APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashi-
nagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUURA, Yoko** [JP/JP]; Sony Corporation,
7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, To-
kyo 141 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; Room 420, 25 Sankyo
Building, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, To-
shima-ku, Tokyo 170 (JP).

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

(11) **WO 98/34170** (13) A1
(21) PCT/US98/01752

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en
(31) 08/792,193 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G06F 9/44, 9/38, 9/302

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ALLOWING
CONTINUED OPERATION FOR OVERFLOW
AND INVALID DATA
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'EFFECTUER LE TRAITEMENT EN CON-
TINU DE DONNEES INCORRECTES OU
DEPASSANT LA CAPACITE DE TRAITEMENT

(71) **NORTHBROOK SERVICES** [US/US]; Suite
A-8, 2775 Sanders Road, Northbrook, IL 60062
(US).

(72) **REHBOCK, Steven, Robert**; 925 Wild Ginger
Trail, West Chicago, IL 60185 (US). **DECO,
Daniel, Lawrence**; 1446 Shire Circle, Inverness,
IL 60067 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; 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 UZ VN YU ZW; 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 98/34171** (13) A1

(21) PCT/FR98/00174

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/01073 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 9/46

(54) METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SEVERAL TECHNICAL APPLICATIONS EACH PROVIDED WITH ITS PARTICULAR SECURITY
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLUSIEURS APPLICATIONS TECHNIQUES AVEC POUR CHACUNE D'ELLES LA SURETE QUI LUI EST PROPRE

(71) **SEXTANT AVIONIQUE** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLAS, Gérard** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GUEDOU, Philippe** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LE BORGNE, Olivier** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **ROWENCZYN, Jean-Jacques** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34172** (13) A1

(21) PCT/GB98/00268

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701960.8 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 12/12, 12/08

(54) A CACHE SYSTEM
SYSTEME D'ANTEMEMOIRE

(71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STURGES, Andrew, Craig** [GB/GB]; 12a Guinea Land, Bath BA1 5NB (GB). **MAY, David** [GB/GB]; 9 Eaton Crescent, Clifton, Bristol BS8 2EJ (GB).

(74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

(11) **WO 98/34173** (13) A1

(21) PCT/DK98/00009

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0029/97 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DK

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 12/14, 1/00 // H04L 9/00

(54) A METHOD OF PREVENTING UNAUTHORIZED USE OF A COMPUTER PROGRAM
PROCEDE DESTINE A EMPECHER L'UTILISATION NON AUTORISEE D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE

(71, 72) **JESSEN, Hans** [DK/DK]; P.O. Box 171, DK-2630 Tåstrup (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34174** (13) A2

(21) PCT/US98/01910

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,482 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(31) 60/037,481 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 13/00

(54) A COMPUTER SYSTEM USING A PLURALITY OF REMOTE WORKSTATIONS AND CENTRALIZED COMPUTER MODULES
SYSTEME INFORMATIQUE METTANT EN OEUVRE UNE PLURALITE DE STATIONS DE TRAVAIL ELOIGNEES ET DE MODULES INFORMATIQUES CENTRALISES

(71, 72) **SCHMIDT, Curt, A.** [US/US]; 16178 East Sierra Pass Way, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(74) **MONROE, Wesley, W.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34175** (13) A1

(21) PCT/DE98/00259

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 965.0 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 15/80

(54) METHOD FOR TRANSFORMING A FUZZY LOGIC USED TO SIMULATE A TECHNICAL PROCESS INTO A NEURAL NETWORK
PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UNE LOGIQUE FLOUE SERVANT A LA SIMULATION D'UN PROCESSUS TECHNIQUE EN UN RESEAU NEURONAL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Wichernstrasse 18, D-91052 Erlangen (DE). **SCHWULERA, Erik** [DE/DE]; Täublingstrasse 39, D-91058 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34176** (13) A1

(21) PCT/DE98/00260

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 964.2 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 15/80

(54) METHOD FOR TRANSFORMING A FUZZY LOGIC USED TO SIMULATE A TECHNICAL PROCESS INTO A NEURAL NETWORK
PROCEDE POUR LA TRANSFORMATION D'UNE LOGIQUE FLOUE SERVANT A LA SIMULATION D'UN PROCESSUS TECHNIQUE EN UN RESEAU NEURONAL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Wichernstrasse 18, D-91052 Erlangen (DE). **SCHWULERA, Erik** [DE/DE]; Täublingstrasse 39, D-91058 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34177** (13) A2

(21) PCT/DE98/00267

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 671.6 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 15/80

(54) METHOD FOR COMBINING OUTPUT SIGNALS OF SEVERAL ESTIMATORS, IN PARTICULAR OF AT LEAST ONE NEURAL NETWORK, INTO A RESULTS SIGNAL DETERMINED BY A GLOBAL ESTIMATOR
PROCEDE DE COMBINAISON DE SIGNAUX DE SORTIE DE PLUSIEURS ESTIMATEURS, EN PARTICULIER D'AU MOINS UN RESEAU NEURONAL, EN UN SIGNAL DE RESULTAT CALCULE PAR UN ESTIMATEUR GLOBAL

- (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) **TANIGUCHI, Michiaki** [JP/DE]; Klenzes-
trasse 67, D-80469 München (DE). **TRESP,
Volker** [DE/DE]; Kaulbachstrasse 40, D-80539
München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/34178** (13) A1

(21) PCT/US98/00932

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,917 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 17/00, G06G 7/00

(54) SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING
BUILDING MATERIALS
SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT
D'EVALUER DES MATERIAUX DE CONST-
RUCTION

(71) **QUICKPEN INTERNATIONAL CORP.**
[US/US]; Suite 200, 384 Inverness Drive South,
Englewood, CO 80112 (US).

(72) **BROUGHTON, W., Curtis**; 10561 Sandstone,
Littleton, CO 80125 (US). **HOSLER, Randal, S.;**
10419 Whitepine Drive, Parker, CO 80134 (US).

(74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and
Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarca-
dadero 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 DE DK ES FI
FR GB GR 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 98/34179** (13) A1

(21) PCT/AU98/00050

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

(25) en (26) en

(31) PO 4892 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) AU

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) A SYSTEM FOR ELECTRONIC PUBLISHING
SYSTEME DE PUBLICATION ELECTRONIQUE

(71) **TIME BASE PTY. LIMITED** [AU/AU]; Level 7,
209 Castlereagh Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNELLE, Christoph** [DE/AU]; 7 Hough
Street, Bondi Junction, NSW 2022 (AU). **LES-
SING, Abha** [AU/AU]; 7 Hough Street, Bondi
Junction, NSW 2022 (AU). **MARIANI, Peter**
[AU/AU]; 6 Andro Place, Werrington, NSW 2747
(AU).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34180** (13) A1

(21) PCT/GB98/00294

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

(25) en (26) en

(31) 9701866.7 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) INFORMATION RETRIEVAL
SERVEUR DE DONNEES

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC
LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WYARD, Peter, Joseph** [GB/GB]; Regency
House, Lower Street, Great Bealings, Woodbridge,
Suffolk IP13 6NL (GB). **ROSE, Tony, Gerard**
[GB/GB]; 16 Chatfield Drive, Merrow Park,
Guildford, Surrey GU4 7XP (GB).

(74) **SEMOS, Robert, Ernest, Vickers**; BT Group Le-
gal 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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34181** (13) A2

(21) PCT/IB98/00089

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200286.9 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) A METHOD AND DEVICE FOR KEYFRAME-
BASED VIDEO DISPLAYING USING A VIDEO
CURSOR FRAME IN A MULTIKEYFRAME
SCREEN
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AFFICHAGE
VIDEO A BASE D'IMAGES CLES AU MOYEN
D'UNE IMAGE DE CURSEUR VIDEO DANS
UN ECRAN A PLUSIEURS IMAGES CLES

(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) **JANSE, Magdalena, Dingena**; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DAS, Duco,
Annardo, David**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). **TANG, Hok, Kong**; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internatio-
naal 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 98/34182** (13) A2

(21) PCT/IB98/00091

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200286.9 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 97201802.2 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) A METHOD AND DEVICE FOR NAVIGATING
THROUGH VIDEO MATTER BY MEANS
OF DISPLAYING A PLURALITY OF KEY-
FRAMES IN PARALLEL
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NAVIGUER
A TRAVERS DES IMAGES VIDEO EN AFFI-
CHANT UNE PLURALITE D'IMAGES CLEF EN
PARALLELE

(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) **CECCARELLI, Marco, Paolo**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internatio-
naal 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 98/34183** (13) A1

(21) PCT/JP97/00258

(22) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) CHARACTER STRING SEARCHING METHOD
AND CHARACTER STRING DATA BASE
PROCEDE DE RECHERCHE DE CHAINES DE
CARACTERES ET BASE DE DONNEES DE
CHAINES DE CARACTERES

(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) **IRIE, Ryotaro** [JP/JP]; 6-7, Daitakubo
1-chome, Urawa-shi, Saitama 336 (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 98/34184** (13) A1
(21) PCT/RU97/00064
(22) **17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)**
(25) ru (26) ru
(31) 97101322 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) RU
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G06F 17/30
(54) ELECTRONIC BOOK
LIVRE ELECTRONIQUE
(71, 72) **DURNITSKY, Oleg Vladimirovich** [RU/KZ];
Abaja s aveny, 127-69, Alma-Ata, 480124 (KZ).
(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; a/ya 115, "Ustis",
Moscow, 121165 (RU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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 98/34185** (13) A1
(21) PCT/US98/02299
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,875 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G06F 17/30
(54) INTEGRATED COMPUTER DATABASES
BASES DE DONNEES INFORMATIQUES INTE-
GRES
(71) **AMS SERVICES, INC.** [US/US]; Tower One,
Floor 10, 900 Chelmsford Street, Lowell, MA
01851 (US).
(72) **DOURANDISH, Robert**; 24 Oak Square Avenue,
Brighton, MA 02135 (US).
(74) **MUIRHEAD, Donald, W.** et al. / etc.; Foley, Hoag
& Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA
02109 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GW HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34186** (13) A1
(21) PCT/US97/22763
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,292 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G06F 17/40

- (54) METHOD AND SYSTEM FOR ACQUISITION
AND PROCESSING OF MARINE SEISMIC
DATA
PROCEDE ET SYSTEME D'ACQUISITION ET
DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMIQUES
OCEANOGRAPHIQUES
(71) **PGS TENSOR,(US), INC.** [US/US]; Suite 300,
10550 Richmond, Houston, TX 77042 (US).
(72) **BRZOSTOWSKI, Matthew, A.**; 9030 Smoke
Hollow, Houston, TX 77064 (US).
(74) **ARNOLD, Gordon, T.**; Arnold & Associates,
Suite 800, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).
(81) AU GB MX NO.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34187** (13) A1
(21) PCT/DK98/00040
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) da (26) en
(31) 0107/97 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DK
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G06F 17/60, H04L 12/18 // G07C 11/00, 15/00
(54) A METHOD OF HOLDING AN AUCTION AND
USES OF THE METHOD
PROCEDE DE VENTE AUX ENCHERES ET SES
UTILISATIONS
(71) **AUTOCOM APS** [DK/DK]; Allégade 25 A, st. th.,
DK-5000 Odense C (DK).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **GRØFTEHAUGE, Martin** [DK/DK];
Allégade 25 A, st. th., DK-5000 Odense C
(DK). **GRØFTEHAUGE, Peter** [DK/DK];
Margårdsvej 11, DK-5471 Sønderød (DK).
(74) **HOFFMAN-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 DE
DK ES FI FR GB GR 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 98/34188** (13) A1
(21) PCT/GB98/00335
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9702243.8 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) GB
(31) 9706402.6 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G06F 17/60, 17/40
(54) PROCESSOR
PROCESSEUR

- (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) **MARTIN, Jose-Luis, Fernandez-Villacanas**
[GB/GB]; Kyrenia Cottage, Felixstowe Road,
Nacton, Ipswich IP10 0DE (GB). **AMIN, Shara,
Jalal** [GB/GB]; 34 Philip Road, Ipswich IP2 8BQ
(GB).
(74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.; R.G.C.
Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ (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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/34189** (13) A1
(21) PCT/US98/00386
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/787,979 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G06F 17/60
(54) INTERNET ADVERTISING SYSTEM
SYSTEME PUBLICITAIRE SUR INTERNET
(71) **FLYCAST COMMUNICATIONS CORP.**
[US/US]; Suite 226, 123 Townsend Street, San
Francisco, CA 94107 (US).
(72) **ROTH, David, William**; 3650 Fillmore Street
#304, San Francisco, CA 94123 (US). **SALIS-
BURY, Dylan**; 2854 Golden Gate Avenue, San
Francisco, CA 94118 (US).
(74) **GALBI, Elmer**; 13314 Vermeer Drive, Lake Os-
wego, OR 97035 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34190** (13) A1
(21) PCT/US98/01836
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,360 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G06F 19/00
(54) METHOD FOR DETERMINING DISTRI-
BUTION OF RESERVOIR PERMEABILITY,
POROSITY AND PSEUDO RELATIVE PER-
MEABILITY
PROCEDE DESTINE A DETERMINER LA
DISTRIBUTION DE LA PERMEABILITE, DE
LA POROSITE ET DE LA PERMEABILITE
PSEUDO-RELATIVE D'UN RESERVOIR
(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US];
P.O. Box 2443, Bartlesville, OK 74005 (US).

- (72) **NEFF, Dennis, B.**; 2225 Bridget Court, Bartlesville, OK 74006 (US). **RUNNÉSTRAND, Scott, A.**; 6225 Quail Ridge Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **BUTLER, Edgar, L.**; 829 Sooner Park Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **VIENOT, Michael, E.**; 3212 S.E. Cambridge Court, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **FISH, John, M., Jr.** et al. / etc.; Richmond, Hitchcock, Fish & Dollar, P.O. Box 2443, Bartlesville, OK 74005 (US).
- (81) AU CA CN NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34191** (13) A2
- (21) PCT/US98/00028
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,262 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G06K
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AND USING A LOGOTYPE CONTACT MODULE WITH A SMART CARD
PROCEDE ET SYSTÈME POUR CRÉER ET UTILISER UN MODULE DE CONTACT A LOGOTYPE AVEC UNE CARTE A PUCÉ
- (71) **TRANSACTION TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).
- (72) **KAWAN, Joseph, C.**; 2034 Paramount Drive, Hollywood, CA 90068 (US).
- (74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, 700 13th 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 US UZ VN YU ZW; 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 98/34192** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00062
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005151 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) NL
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G06K 1/12, 19/067, 19/06
- (54) METHOD AND DEVICE FOR RECORDING AND/OR PROCESSING INFORMATION ON AN INFORMATION CARRIER
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'INFORMATIONS
- (71) **MIC-O-DATA B.V.** [NL/NL]; Asveldweg 19, NL-7556 BR Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÄFER, Reinhard** [DE/DE]; Am Kreuzberg 1, D-88356 Ostrach-Burgweiler (DE).

- (74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34193** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00061
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/16353 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G06K 19/073, 17/00, G06F 12/14
- (54) IC CARD AND METHOD OF USING IC CARD
CARTE A CIRCUIT INTEGRE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIKITA, Junichi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **IKEFUJI, Yoshihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **KOMURO, Toyokazu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34194** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00549
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 990.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G06K 19/077
- (54) MODULAR DATA MEDIUM
SUPPORT DE DONNEES ELECTRONIQUE DE CONCEPTION MODULAIRE
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARANTINO, Thomas** [US/DE]; Roemerweg 15, D-83410 Laufen (DE). **HAGHIRI-TEHRANI, Yahya** [IR/DE]; Winzererstrasse 98, D-80797 München (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34195** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00026
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,571 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G06T 3/00
- (54) GENERALIZED PANORAMIC MOSAIC
MOSAIQUE PANORAMIQUE GENERALISEE
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 92182 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELEG, Shmuel** [IL/IL]; Bar Cohba Street 45, 97892 Jerusalem (IL). **ROUSSO, Benny** [IL/IL]; Leviee Street 1A, 59395 Bat-Yam (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34196** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00156
- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 670.8 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G06T 9/00, H04N 7/30
- (54) METHOD AND DEVICE FOR CODING AND DECODING A DIGITIZED IMAGE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UNE IMAGE NUMERISEE
- (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) **KAUP, Andre** [DE/DE]; Brotmannstrasse 25, D-85635 Höhenkirchen (DE).
- (81) CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34197** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00120

(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/792,502	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G06T 17/40		
(54) REFERENCING SYSTEM AND METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL OBJECTS DISPLAYED ON A COMPUTER GENERATED DISPLAY SYSTEME ET PROCEDE DE DESIGNATION POUR DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS PRESENTES SUR UN AFFICHAGE ELECTRONIQUE		
(71) MATTINGLEY STUDIOS [AU/AU]; 16 Mattingley Court, Banks, ACT 2906 (AU).		
(72) VAN ELDIK, Benjamin, J. ; 16 Mattingley Court, Banks, ACT 2906 (AU). COFFEY, Martin ; 22 Mattingley Court, Banks, ACT 2906 (AU).		
(74) CALLINAN LAWRIE ; Private Bag 7 Kew 3101, Melbourne, VIC (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; 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 98/34198	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00342		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/19412	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) JP
(31) 9/21591	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G07B 15/00		
(54) COMMUNICATION EQUIPMENT TO BE CARRIED ON VEHICLE AND INTERROAD COMMUNICATION EQUIPMENT EQUIPEMENT DE COMMUNICATION DESTINE A ETRE EMBARQUE SUR UN VEHICULE ET EQUIPEMENT DE COMMUNICATION ENTRE ROUTES		
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) TANIGUCHI, Shinichi [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP). NAKAMURA, Kazumasa [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP).		
(74) NAKAJIMA, Jun ; Taiyo, Nakajima & Kato, 7th floor, HK-Shinjuku Building, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (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 98/34199	(13) A1
(21) PCT/SE98/00181	
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)	

(25) sv	(26) en	
(31) 9700408-9	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) SE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G07C 1/30, G07B 15/00		
(54) SYSTEM FOR THE COLLECTION AND DISTRIBUTION OF TRAFFIC AND PARKING FEES SYSTEME DE PERCEPTION ET DE FACTURATION DES DROITS DE PEAGE DE TRAFIC ET DE STATIONNEMENT		
(71, 72) RISING, Rolf [SE/SE]; Kaktusvägen 6, S-434 46 Kungsbäcka (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 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 98/34200	(13) A1	
(21) PCT/DE98/00281		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 999.5	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G07C 9/00		
(54) METHOD AND DEVICE FOR ASSIGNING AN AUTHORIZATION DEVICE TO A BASE STATION PROCEDE ET APPAREIL D'AFFECTATION D'UN DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION A UNE STATION DE BASE		
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) HACKER, Heidrun [DE/DE]; Hirschstrasse 34, D-71282 Hemmingen (DE). SCHMITZ, Stephan [DE/DE]; Seyfferstrasse 53, D-70197 Stuttgart (DE).		
(81) AU BR 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 98/34201	(13) A1	
(21) PCT/DE98/00295		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 03 998.7	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G07C 9/00, E05B 49/00		
(54) METHOD FOR OPERATING A REMOTE-CONTROL DEVICE AND A REMOTE-CONTROL DEVICE PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE TELECOMMANDE ET TELECOMMANDE		
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		

(72, 75) WEISS, Karl-Ernst [DE/DE]; Hohewiesenstrasse 55 A, D-76275 Ettlingen (DE). HACKER, Heidrun [DE/DE]; Hirschstrasse 34, D-71282 Hemmingen (DE). SCHMITZ, Stephan [DE/DE]; Seyfferstrasse 53, D-70197 Stuttgart (DE).		
(81) AU BR 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 98/34202	(13) A2	
(21) PCT/CA98/00056		
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9702152.1	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)	(33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G07F 7/10		
(54) DATA CARD VERIFICATION SYSTEM SYSTEME POUR VERIFIER DES CARTES DE DONNEES		
(71) CERTICOM CORP. [CA/CA]; Suite 103, 200 Matheson Boulevard West, Mississauga, Ontario L5R 3L7 (CA).		
(72) VANSTONE, Scott, A. ; 539 Sandbrook Court, Waterloo, Ontario N2T 2H4 (CA).		
(74) ORANGE, John, R., S. et al. / etc.; Orange & Associates, Toronto Dominion Bank Tower, Suite 3600, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/34203	(13) A1	
(21) PCT/US98/01391		
(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 791,530	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ G07F 19/00, H04M 17/00		
(54) METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING FINANCIAL TRANSACTIONS USING A MOBILE COMMUNICATION UNIT PROCEDE D'EXECUTION DE TRANSACTIONS FINANCIERES A L'AIDE D'UNE UNITE MOBILE DE COMMUNICATION MOBILE ET EQUIPEMENT CORRESPONDANT		
(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).		
(72) JACOBS, Paul, E. ; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US). BELK, Jeffrey, K. ; 13967 Arbolitos Drive, Poway, CA 92064 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34204** (13) A2

(21) PCT/US98/02277

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,114 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G08B

(54) DEVICE FOR USE IN DETECTING THE UNAUTHORIZED REMOVAL OF AN ARTICLE OF COMMERCE FROM A STORE OR OTHER BUSINESS ESTABLISHMENT
APPAREIL DESTINE A ETRE UTILISE DANS LA DETECTION DU PRELEVEMENT NON AUTORISE D'UN PRODUIT PROVENANT D'UN MAGASIN OU D'UN AUTRE ETABLISSEMENT COMMERCIAL

(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) **DESCHENES, Charles, L.** [US/US]; 27 Norton Street, North Attleboro, MA 02760 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Edward, 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 UZ VN YU ZW; 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 98/34205** (13) A1

(21) PCT/US98/00370

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 792,180 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G08B 21/00

(54) VEHICLE PASSENGER WEIGHT SENSORS
DISPOSITIF DE MESURE DU POIDS D'UN PASSAGER D'UN VEHICULE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **GIOUTSOS, Tony;** 23733 Wintergreen Circle, Novi, MI 48314 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.;** Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34206** (13) A1

(21) PCT/US98/02010

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,327 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(31) 08/951,119 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G08B 29/18, H05B 37/02

(54) OCCUPANCY SENSOR AND METHOD OF OPERATING SAME
CAPTEUR DE PRESENCE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **MYTECH CORPORATION** [US/US]; 706 Bentwood Street, Austin, TX 78752 (US).

(72) **MYRON, Douglas, D.;** 6208 Turkey Hollow, Austin, TX 78750 (US). **KONRAD, Vadim, A.;** 4004 North Hills Drive, Austin, TX 78731 (US). **WILLIAMS, Bruce, G.;** 4041 Dominion Cove, Austin, TX 78759 (US). **FOWLER, John, J.;** 5506 Grover #137, Austin, TX 78756 (US). **WOYTEK, Timothy, W.;** 1003 Justin Lane #2044, Austin, TX 78757 (US). **WILLIAMS, Jonathan, D.;** 404 West 51st Street #B, Austin, TX 78751 (US). **CULLEN, Gerard, L.;** Unit 102, 500 East Riverside Drive, Austin, TX 78704 (US).

(74) **THOMAS, G., Scott;** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34207** (13) A1

(21) PCT/US98/01783

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,794 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G08C 17/00, 19/28

(54) REMOTE CONTROL APPARATUS AND METHOD
APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE A DISTANCE

(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) **PERDUE, Michael, Kelly** [US/US]; 1749 East 77th Street, Indianapolis, IN 46240 (US). **BOLDUC, Lori, Rene** [US/US]; 16931 Austrian Court, Westfield, IN 46074 (US). **STROTHMANN, James, Alan** [US/US]; 5515 North Kenwood Avenue, Indianapolis, IN 46208 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34208** (13) A1

(21) PCT/US98/01858

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,794 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 60/038,893 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G08C 17/00, 19/28

(54) COMMUNICATIONS SYSTEM FOR REMOTE CONTROL SYSTEMS
SYSTEME DE COMMUNICATION POUR SYSTEME DE TELECOMMANDE

(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) **PERDUE, Michael, Kelly** [US/US]; 1749 East 77th Street, Indianapolis, IN 46240 (US). **STROTHMANN, James, Alan** [US/US]; 5515 North Kenwood Avenue, Indianapolis, IN 46208 (US). **PUGEL, Michael, Anthony** [US/US]; 20925 Creek Road, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34209** (13) A1

(21) PCT/DE98/00276

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 044.7 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(31) 197 55 459.8 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G08G 1/01

(54) METHOD FOR DETERMINING THE TRAFFIC SITUATION, DETECTOR AND CONTROL CENTRE
PROCEDE DE DETECTION DE L'ETAT DU TRAFIC ROUTIER, DETECTEUR ET CENTRALE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDENBUSCH, Michael** [DE/DE]; Ziegeleiweg 30, D-40591 Düsseldorf (DE). **FASTENRATH, Ulrich** [DE/DE]; Wetzelsasse 6, D-40549 Düsseldorf (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34210** (13) A1

(21) PCT/DE98/00396

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 046.3 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G08G 1/09

(54) METHOD FOR TRANSMITTING TRAFFIC INFORMATION AND DEVICES FOR IMPLEMENTING SAID METHOD PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS RELATIVES AU TRAFIC ET DISPOSITIFS POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEIMANN, Josef** [DE/DE]; Mühlenbergweg 6, D-40629 Düsseldorf (DE). **SCHULZ, Werner** [DE/DE]; Aretzstrasse 10e, D-40670 Meerbusch (DE). **VIEWEG, Stefan** [DE/DE]; Bonifatiusstrasse 53, D-40547 Düsseldorf (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34211** (13) A1

(21) PCT/FR98/00185

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/01199 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G09B 3/04

(54) LEARNING AND GAME DEVICE DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE ET LUDIQUE

(71) **PREPAMATH EDITIONS (S.A.R.L.)** [FR/FR]; 8, rue du Docteur Berger, F-92330 Sceaux (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAURETTE, Eric** [FR/FR]; 20, rue des Francbourgeois, F-75003 Paris (FR).

(74) **DAUDENS, Michèle**; 2 A, avenue de la Dame Blanche, F-94420 Le Plessis Tréville (FR).

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

(11) **WO 98/34212** (13) A1

(21) PCT/US98/01653

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

(25) en (26) en

(31) 08/792,888 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G09B 23/28, A61B 17/36

(54) DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING OPHTHALMIC SURGERY DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SIMULATION D'INTERVENTION CHIRURGICALE OPHTALMIQUE

(71) **LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 160, 12449 Science Drive, Orlando, FL 32826 (US).

(72) **YAVITZ, Edward, Q.**; Suite 350, 973 Featherstone Road, Rickford, IL 61107 (US).

(74) **BOLLMAN, William, H.**; Farkas & Manelli PLLC, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34213** (13) A1

(21) PCT/RO97/00009

(22) **21 Dec/déc 1997 (21.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 97-00232 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) RO

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G09F 15/00

(54) VARIABLE GEOMETRY ADVERTISING PANEL PANNEAU PUBLICITAIRE A GEOMETRIE VARIABLE

(71, 72) **PARTENIE D'ALBON, Valerian, Esmerald** [RO/RO]; Traian Vuia Street 1-B, ap. 2, R-2200 Brasov (RO).

(74) **FĂNTÂNĂ, Raul**; Intap Ltd., Calea Bucurestilor Street 104-210-A, ap. 15, R-2200 Brasov (RO).

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

(11) **WO 98/34214** (13) A1

(21) PCT/US98/01412

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,046 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G09G 3/00

(54) STACKED ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES

DISPOSITIFS ORGANIQUES LUMINESCENTS EMPILES

(71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Box 36, Princeton, NJ 08544 (US).

(72) **BURROWS, Paul**; 413 Clarksville Road, Princeton Junction, NJ 08850 (US). **FORREST, Stephen, R.**; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **MEAGHER, Thomas, F.**; 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34215** (13) A2

(21) PCT/US98/01699

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,541 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G10L

(54) SPEECH AND SOUND SYNTHESIZING SYNTHESE VOCALE ET SONORE

(71) **HASBRO, INC.** [US/US]; 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862-1059 (US).

(72) **JEFFWAY, Robert, W.**; 37 Front Street, Leeds, MA 01053 (US).

(74) **BENSON, Kurt, R.**; Hasbro, Inc., 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862-1059 (US).

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

(11) **WO 98/34216** (13) A2

(21) PCT/US98/01708

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,773 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G10L

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A RECORDED VOICE SYSTEME ET PROCEDE POUR DETECTER UNE VOIX ENREGISTREE

(71) **T-NETIX, INC.** [US/US]; 67 Inverness Drive East, Englewood, CO 80112 (US).

(72) **SHARMA, Manish**; Apartment 37A, 1 JFK Boulevard, Sommerset, NJ 08873 (US). **MAMMONE, Richard, J.**; 182 Beaumont Way, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **YOUNG, Thomas, H.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 17th Street, Denver, CO 80202-5644 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/34217** (13) A1
(21) PCT/US98/01646
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,680 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G10L 3/00
(54) SPEECH RECOGNITION USING MULTIPLE
RECOGNIZORS
RECONNAISSANCE DE LA PAROLE UTILI-
SANT DES UNITES DE RECONNAISSANCE
MULTIPLES
(71) **DRAGON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 320 Nevada
Street, Newton, MA 02160 (US).

(72) **BAKER, James, K.**; 173 Highland Street, West
Newton, MA 02165 (US).
(74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601
Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005
(US).
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34218** (13) A2
(21) PCT/IL98/00050
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,066 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G11B
(54) SMARTCARD ELECTROMECHANICAL AC-
CEPTOR DEVICE
DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE ACCEP-
TEUR DE CARTE A MEMOIRE
(71, 72) **RUSO, Esther** [US/IL]; Rehov Kalonymus 8,
Ramat Shlomo, 97421 Jerusalem (IL).

(72) **SHUSTARI, Igal**; Rehov Kalonymus 8, Ramat
Shlomo, 97421 Jerusalem (IL).
(74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103
Ra'anana (IL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN
CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE
KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH
GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE
SN TD TG).

(11) **WO 98/34219** (13) A2
(21) PCT/US98/01197

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/785,570 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G11B
(54) SUSPENSION WITH BIAXIALY SHIELDED
CONDUCTOR TRACE ARRAY
SUSPENSION A RESEAU DE CONDUCTEURS
TRACES A BLINDAGE BIAXIAL
(71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 Mc-
Carthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **AKIN, William, R., Jr.**; 1045 Brookview Court,
Morgan Hill, CA 95037 (US). **BALAKRISHNAN,
Arun**; 4683 Rousillon Avenue, Fremont, CA 94555
(US). **WILLIAMS, Stephen, P.**; 15035 Sycamore
Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **CARPEN-
TER, Christopher, M.**; 549 S. Frances Street, Sun-
nyvale, CA 94086 (US).
(74) **CHUN, Debra, A.** et al. / etc.; Quantum Corpora-
tion, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035
(US).
(81) AU CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/34220** (13) A2
(21) PCT/US98/02153
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/795,072 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G11B
(54) METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING
ERASURE OF MEMORY BLOCKS WITHIN A
NON-VOLATILE MEMORY STRUCTURE
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A VE-
RIFIER UN EFFACEMENT DE BLOCS DE
MEMOIRE DANS UNE STRUCTURE DE
MEMOIRE REMANENTE
(71) **LEXAR MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];
47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538
(US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **ASNAASHARI, Mehdi** [US/US]; 2944 Vivian
Lane, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppen-
heimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Al-
maden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34221** (13) A1
(21) PCT/US98/01505
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,401 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G11B 5/127
(54) PROCESS FOR PRODUCING A POLE-
TRIMMED WRITER IN A MAGNETORE-
SISTIVE READ/WRITE HEAD AND A DATA
TRANSDUCER MADE THEREBY
PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UNE
TETE D'ECRITURE A POLE TAILLE DANS
UNE TETE DE LECTURE ET D'ECRITURE
MAGNETORESISTANTE ET TRANSDUCTEUR
DE DONNEES FABRIQUE AU MOYEN DE CE
PROCEDE
(71) **MKE-QUANTUM COMPONENTS LLC**
[US/US]; 1450 Infinite Drive, Louisville, CO
80027 (US).

(72) **WU, Andrew, L.**; 15 High Street, Shrewsbury, MA
01545 (US). **DUVAL, Paul**; 95 North Hancock
Street, Lexington, MA 02173 (US). **FERRA-
GUTO, Thomas**; 1 Carter Road, Woburn, MA
01801 (US).
(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Holland & Hart
LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749,
Denver, CO 80201-8749 (US).
(81) AU CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/34222** (13) A2
(21) PCT/IB98/00038
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200254.7 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G11B 7/09, 7/135
(54) SCANNING DEVICE FOR OPTICAL DISCS
DISPOSITIF DE BALAYAGE POUR DISQUES
OPTIQUES
(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) **VAN ROSMALEN, Gerard, Eduard**; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.**; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220,
NL-5600 AE Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/34223** (13) A1
(21) PCT/US98/00690
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/784,450 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ G11B 17/22
(54) APPARATUS AND METHOD FOR SCHEDU-
LED PLAYING OF COMPACT DISC AUDIO
TRACKS
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ECOUTE
PROGRAMMEE DE PISTES SONORES DE
DISQUES COMPACTS

- (71) **JBS ENTERPRISE, L.L.C.** [US/US]; 8012 S. Tacoma Way, Tacoma, WA 98499 (US).
- (72) **JOHNSON, Robert, Henry**; 8406 100th Street Court S.W., Lakewood, WA 98499 (US).
- (74) **ANABLE, James, W.**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RU RD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34224** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00129
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200278.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (31) 97200402.2 (32) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (31) 97200713.2 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G11B 20/12, H04N 5/7826
- (54) DIRECTION IDENTIFIER FOR RECORDING OF TRICK PLAY SIGNALS ON A RECORD CARRIER
IDENTIFICATEUR DE SENS POUR ENREGISTRER DES SIGNAUX DE TRUCAGE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **RIJCKAERT, Albert, Maria, Arnold** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN CZ HU JP KR PL RU US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34225** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00130
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200278.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (31) 97200402.2 (32) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ G11B 20/12, H04N 5/7826
- (54) SYNC BLOCK NUMBERING OF TRICK PLAY SIGNALS DURING RECORDING OF SUCH SIGNALS ON A RECORD CARRIER
NUMEROTATION DES BLOCS DE SYNCHRONISATION DES SIGNAUX DE TRUCAGE LORS DE L'ENREGISTREMENT DE CES SIGNAUX SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **RIJCKAERT, Albert, Maria, Arnold** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) BR CN ID JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34226** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00131
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200278.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (31) 97203515.8 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G11B 20/12, H04N 5/7826
- (54) RECORDING OF TRICK PLAY SIGNALS ON A RECORD CARRIER
ENREGISTREMENT DE SIGNAUX DE TRUCAGE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **RIJCKAERT, Albert, Maria, Arnold** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34227** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00134
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200278.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (31) 97200402.2 (32) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.

- (31) 97200599.5 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G11B 20/12
- (54) RECORDING OF A TRICK PLAY SIGNAL ON A RECORD CARRIER
ENREGISTREMENT D'UN SIGNAL DE TRUCAGE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **EERENBERG, Onno** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RIJCKAERT, Albert, Maria, Arnold** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; 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 RD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/34228** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00135
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200278.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (31) 97200402.2 (32) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (31) 97200604.3 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ G11B 20/12
- (54) RECORDING OF A TRICK PLAY SIGNAL IN A HELICAL SCAN TYPE RECORDING APPARATUS
ENREGISTREMENT D'UN SIGNAL A LECTURE EN SURIMPRESSION DANS UN APPAREIL D'ENREGISTREMENT DU TYPE A BALAYAGE HELICOIDAL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **RIJCKAERT, Albert, Maria, Arnold** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/34229** (13) A1

(21) PCT/JP98/00401

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/20198 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP

(31) 9/57279 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(31) 9/67653 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G11B 27/031, G06F 12/00, G11B 20/12

(54) DATA PROCESSING SYSTEM, RECORDING/REPRODUCING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, AND FILE MANAGEMENT METHOD
SYSTÈME DE TRAITEMENT DES DONNEES, DISPOSITIF ENREGISTREUR/LECTEUR, TECHNIQUE DE TRAITEMENT DES DONNEES ET METHODE DE GESTION DE FICHIERS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURANO, Yukio** [JP/JP]; 3-10-10, Rokumanji-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579 (JP). **YAMADA, Masazumi** [JP/JP]; 6-24-10, Kinda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP). **IKETANI, Akira** [JP/JP]; 2-4-28, Nishitsutsumihondorihigashi, Higashiosaka-shi, Osaka 577 (JP). **JURI, Tatsuro** [JP/JP]; 1-5-8-2804, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). **KOBAYASHI, Masaaki** [JP/JP]; 2-81-1, Yuamadai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01 (JP). **NAGAOKA, Yoshitomi** [JP/JP]; 11-9, Naritaminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP). **MATSUMI, Chiyoko** [JP/JP]; A3-202, 3-1, Tsukumodai, Suita-shi, Osaka 565 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

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

(11) **WO 98/34230** (13) A2

(21) PCT/IB98/00088

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200278.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) NL

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G11B 27/30

(54) RECORDING OF TRICK PLAY SIGNALS ON A RECORD CARRIER
ENREGISTREMENT DE SIGNAUX A LECTURE EN SURIMPRESSION SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) **RIJCKAERT, Albert, Maria, Arnold**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/34231** (13) A1

(21) PCT/US98/01905

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,488 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G11C 11/15

(54) MRAM WITH ALIGNED MAGNETIC VECTORS
MEMOIRE MAGNETIQUE A ACCES ALEATOIRE (MRAM) A VECTEURS MAGNETIQUES ALIGNES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SHI, Jing**; 1270 N. Brentwood, Chandler, AZ 85224 (US). **ZHU, Theodore**; 1341 N. Congress Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **TEHRANI, Saied, N.**; 1917 E. Palomino Drive, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219 M, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) DE JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34232** (13) A1

(21) PCT/EP97/07294

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9701858.4 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G11C 11/56

(54) SENSE AMPLIFIER CIRCUIT
CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE DETECTION

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORMAN, Alistair** [GB/GB]; 7 Spey Grove, Mossneuk, East Kilbride G75 8XH (GB). **GRAY, Ewart** [GB/GB]; 7 Silver Birch Grove, Quarter, Hamilton, South Lanarkshire ML3 7XZ (GB).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

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

(11) **WO 98/34233** (13) A1

(21) PCT/US98/01818

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

(25) en (26) en

(31) 08/791,863 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G11C 16/04, H01L 29/76, 29/788, 21/70

(54) A SCALABLE FLASH EEPROM MEMORY CELL, METHOD OF MANUFACTURING AND OPERATION THEREOF
CELLULE ECHELONNABLE DE MEMOIRE FLASH EEPROM, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION

(71) **INTEGRATED MEMORY TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite E, 2255 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **JENQ, Ching-Shi**; 13030 Cumbra Vista Court, Los Altos Hills, CA 95022 (US).

(74) **YIN, Ronald, L.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) **WO 98/34234** (13) A1

(21) PCT/US97/23915

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,802 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ G21G 4/00, 5/00, G01J 1/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING EXTREME ULTRA-VIOLET LIGHT FOR USE IN PHOTOLITHOGRAPHY
PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'EXTREME UV SERVANT EN PHOTOLITHOGRAPHIE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **GUTOWSKI, Robert, M.**; 73-15 255th Street, Glen Oaks, NY 11004-1135 (US). **CALIA, Vincent, S.**; 16 Kirkland Drive, Greenlawn, NY 11740 (US). **TODD, Alan, M.**; 9 Jeffrey Lane, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/34235** (13) A1

(21) PCT/US98/00428

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,333 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01B 3/30, B32B 15/08

(54) POLYMERIC COMPOSITIONS HAVING A TEMPERATURE-STABLE DIELECTRIC CONSTANT
COMPOSITIONS POLYMERES AYANT UNE CONSTANTE DIELECTRIQUE THERMOSTABLE

(71) **HOECHST CELANESE CORPORATION** [US/US]; Route 202–206, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **WALPITA, Lakshaman, M.**; 67 Huntington Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **AHERN, Michael, R.**; 425 Avenue A, Bayonne, NJ 07002 (US).

(74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese Corporation, Patent Dept., 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

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

(11) **WO 98/34236** (13) A1

(21) PCT/SE98/00013

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700374–3 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01B 3/44

(54) COMPOSITION FOR ELECTRIC CABLES
COMPOSITION DESTINÉE A DES CABLES
ELECTRIQUES

(71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, S-444 41 Stenungsund (SE). **BOSTRÖM, Jan-Ove** [SE/SE]; Näs 13256, S-444 96 Ödsmål (SE).

(72, 75) **GUSTAFSSON, Bill** [SE/SE]; Dragonvägen 8, S-444 41 Stenungsund (SE). **BOSTRÖM, Jan-Ove** [SE/SE]; Näs 13256, S-444 96 Ödsmål (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

(11) **WO 98/34237** (13) A1

(21) PCT/US98/01237

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,247 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01F 27/02, H05K 3/30

(54) THROUGH-HOLE INTERCONNECT DEVICE WITH ISOLATED WIRE-LEADS AND COMPONENT BARRIERS
DISPOSITIF D'INTERCONNEXION A TROUS TRAVERSANTS AVEC FILS CONDUCTEURS ISOLÉS ET BARRIÈRES POUR LES COMPOSANTS

(71) **PULSE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128 (US).

(72) **LINT, James, D.**; 2057 Oxford Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **GUTIERREZ, Aurelio, J.**; 5420 Robinwood Road, Bonita, CA 92902 (US). **RENTERIA, Victor, H.**; 12887 Oak Tree Lane, Poway, CA 92064 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660–8016 (US).

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

(11) **WO 98/34238** (13) A1

(21) PCT/SE98/00155

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700338–8 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704414–3 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01F 27/08

(54) AXIAL AIR-COOLING OF TRANSFORMERS
REFROIDISSEMENT D'UN TRANSFORMATEUR PAR AIR AXIAL

(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) **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorps-gatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlarvägen 5, S-723 35 Västerås (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34239** (13) A1

(21) PCT/SE98/00156

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700341–2 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704415–0 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01F 27/08

(54) HORIZONTAL AIR-COOLING IN A TRANSFORMER
REFROIDISSEMENT D'UN TRANSFORMATEUR PAR AIR HORIZONTAL

(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) **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorps-gatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlarvägen 5, S-723 35 Västerås (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34240** (13) A1

(21) PCT/SE98/00161

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700346–1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704420–0 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01F 27/08

(54) COMBINED AXIAL AIR-COOLING OF A TRANSFORMER
REFROIDISSEMENT PAR AIR AXIAL COMBINE POUR TRANSFORMATEUR

(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) **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorps-gatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlarvägen 5, S-723 35 Västerås (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34241** (13) A1

(21) PCT/SE98/00177

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700339–6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704435–8 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01F 27/16

- (54) METHOD AND DEVICE IN MANUFACTURING A TRANSFORMER/REACTOR
PROCEDE ET DISPOSITIF INTERVENANT DANS LA FABRICATION D'UN TRANSFORMATEUR / REACTEUR
- (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) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **HÖRNFELDT, Sven** [SE/SE]; Götgatan 4 A, S-724 62 Västerås (SE). **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorpsgatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE). **HOLMSTRÖM, Göran** [SE/SE]; Tistelvägen 22 G, S-191 63 Sollentuna (SE).
- (74) **EMTEDAL, Artur**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34242** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00158
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700343-8 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE
- (31) 9704417-6 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H01F 27/24
- (54) A TRANSFORMER/REACTOR AND A METHOD FOR MANUFACTURING A TRANSFORMER/REACTOR
TRANSFORMATEUR/REACTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (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) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE).
- (74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34243** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00160

- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700345-3 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE
- (31) 9704419-2 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H01F 27/30
- (54) A MECHANICALLY SUPPORTED WINDING ENROULEMENT A SUPPORT MECANIQUE
- (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) **BERGGREN, Sören** [SE/SE]; Vetterstorpsgatan 30, S-724 62 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlarvägen 5, S-723 35 Västerås (SE).
- (74) **EMTEDAL, Artur**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34244** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00152
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700335-4 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE
- (31) 9704454-9 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H01F 27/32
- (54) WINDING IN TRANSFORMER OR INDUCTOR ENROULEMENT DE TRANSFORMATEUR OU D'INDUCTEUR
- (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) **CARSTENSEN, Peter** [SE/SE]; Sjövägen 62, S-141 42 Huddinge (SE). **JAKSTS, Albert** [CA/SE]; Ekorrvägen 13, S-722 43 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **MING, Li** [CN/SE]; Högbysskogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **LIU, Rongsheng** [CN/SE]; Bantagan 1F, S-722 28 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [DE/SE]; Drottninggatan 4B, S-724 64 Västerås (SE).
- (74) **DAHLSTRAND, Björn**; Asea Brown Boveri AB, Patent, Stockholm Office, S-120 86 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34245** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00153
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700336-2 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE
- (31) 9704412-7 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H01F 27/34
- (54) POWER TRANSFORMER/INDUCTOR TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION/BOBINE D'INDUCTION
- (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) **FROMM, Udo** [SE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE). **HÖRNFELDT, Sven** [SE/SE]; Götgatan 4 A, S-724 62 Västerås (SE). **HOLMBERG, Pär** [SE/SE]; Haga Parkgata 6 C, S-721 78 Västerås (SE). **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorpsgatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE). **MING, Li** [CN/SE]; Högbysskogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34246** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00154
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700337-0 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE
- (31) 9704413-5 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H01F 27/34
- (54) POWER TRANSFORMER/INDUCTOR TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION/BOBINE D'INDUCTION
- (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) **FROMM, Udo** [SE/SE]; Karlfeldtsgatan 11A, S-722 22 Västerås (SE). **HÖRNFELDT, Sven** [SE/SE]; Götgatan 4A, S-724 62 Västerås (SE). **HOLMBERG, Pär** [SE/SE]; Haga Parkgata 6C, S-721 78 Västerås (SE). **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorpsgatan 16A, S-723 43 Västerås (SE). **MING, Li** [CN/SE]; Högbysskogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34247** (13) A1

(21) PCT/SE98/00159

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700344-6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704418-4 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01F 27/34

(54) A CABLE FOR ELECTRICAL WINDINGS, AND SUCH A WINDING
CABLE POUR ENROULEMENT ELECTRIQUE ET ENROULEMENT AINSI FORME

(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) **FROMM, Udo** [SE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE). **HOLMBERG, Pär** [SE/SE]; Haga Parkgata 6 C, S-721 78 Västerås (SE). **CARSTEN-SEN, Peter** [SE/SE]; Sjövägen 62, S-141 42 Hud-dinge (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyv-largatan 5, S-723 35 Västerås (SE).

(74) **HOPFGARTEN, Nils**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34248** (13) A1

(21) PCT/SE98/00178

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700340-4 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704436-6 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01F 27/34

(54) A WINDING PROVIDED WITH SPACERS
ENROULEMENT A SEPARATIONS

(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) **SASSE, Christian** [SE/SE]; Drottninggatan 4 B, S-724 64 Västerås (SE). **BERGGREN, Sören** [SE/SE]; Vetterstorpsgatan 30, S-724 62 Västerås (SE). **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorps-gatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE). **CARSTEN-SEN, Peter** [SE/SE]; Sjövägen 62, S-141 42 Hud-dinge (SE). **JOHANSSON, Kjell** [SE/SE]; Lu-pinvägen 22, S-722 46 Västerås (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34249** (13) A1

(21) PCT/SE98/00151

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700335-4 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704453-1 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01F 29/00, 27/32

(54) TRANSFORMER WITH VOLTAGE REGULA-TING MEANS
TRANSFORMATEUR DOTE DE MOYENS RE-GULATEURS DE TENSION

(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) **FROMM, Udo** [DE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås (SE). **HOLMBERG, Pär** [SE/SE]; Hagaparkgata 6C, S-721 78 Västerås (SE). **JAKSTS, Albert** [CA/SE]; Ekorrvägen 13, S-722 43 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyv-largatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [DE/SE]; Drottninggatan 4B, S-724 64 Västerås (SE). **SCHÜTTE, Thorsten** [SE/SE]; Bangatan 5B, S-722 28 Västerås (SE).

(74) **DAHLSTRAND, Björn**; Asea Brown Boveri AB, Patent, Stockholm Office, S-120 86 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34250** (13) A1

(21) PCT/SE98/00157

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700342-0 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704416-8 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01F 41/00

(54) A WINDING IN AN ELECTRIC MACHINE WITH STATIONARY PARTS
ENROULEMENT POUR MACHINE ELEC-TRIQUE AVEC PIECES FIXES

(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) **MING, Li** [CN/SE]; Högbysskogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **CARSTENSEN, Peter** [SE/SE]; Sjövägen 62, S-141 42 Huddinge (SE). **LEI-JON, Mats** [SE/SE]; Hyv-largatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **FROMM, Udo** [SE/SE]; Liega-tan 33, S-724 67 Västerås (SE). **LIU, Rongsheng** [CN/SE]; Bangatan 1 F, S-722 28 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [SE/SE]; Drottninggatan 4 B, S-724 64 Västerås (SE).

(74) **STOLT, Lars, C.**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34251** (13) A1

(21) PCT/US98/01837

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

(25) en (26) en

(31) 97870011.0 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01G 9/20

(54) PHOTOVOLTAIC CELL
CELLULE PHOTOVOLTAIQUE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAY, Bronislav, Henry** [BE/BE]; Courtens-dreef 5, B-3090 Overijse (BE). **COLEMAN, James, Patrick** [US/US]; 2374 Wesccreek Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US). **MONIOTTE, Philippe, Gerard** [BE/BE]; Rue Saint Martin 21, B-4217 Heron (BE).

(74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7731 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34252** (13) A1
(21) PCT/DE98/00182
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 03 962.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 11/00

(54) POWER BREAKER SWITCHING AN ELEC-
TRIC CIRCUIT
INTERRUPTEUR DE PUISSANCE POUR COM-
MUTER DES CIRCUITS ELECTRIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **GRÄFENHAHN, Rudolf**; Sonnenwinkel 29,
D-92289 Ursensollen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34253** (13) A1
(21) PCT/FR98/00181
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/01039 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 21/62

(54) MODULAR ELECTRIC SWITCH
DISPOSITIF MODULAIRE DE COMMUTATION
ELECTRIQUE

(71) **ITT COMPOSANTS ET INSTRUMENTS**
[FR/FR]; 157, rue des Blains, F-92220 Bagneux
(FR). **SCHNEIDER ELECTRIC S.A.** [FR/FR];
40, rue André Morizet, F-92100 Boulogne Bil-
lancourt (FR).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **ROCHON, Sylvain** [FR/FR]; 14, rue Jean
Mermoz, F-39100 Dole (FR). **BOURRIAUX,
Gérard** [FR/FR]; 35, rue Bernard Tepinier,
F-39100 Dole (FR). **BOUVIER, Laurent**
[FR/FR]; 4, rue du Tumulus, F-39100 Dole
(FR). **PINERO, Eric** [FR/FR]; 10, allée des
Glycines, F-38170 Seyssinet (FR). **GRELIER,
Claude** [FR/FR]; 8, rue Paul Helbronner, F-38100
Grenoble (FR).

(74) **KOHN, Philippe**; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue
Hoche, F-93500 Pantin (FR).

(81) CN 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 98/34254** (13) A1
(21) PCT/JP98/00406

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/32720 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 25/00, 25/06

(54) SWITCH DEVICE
DISPOSITIF DE COMMUTATION

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-
DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Aza-Noda,
Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken
480-01 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **NISHIMURA, Kouichi** [JP/JP]; Kabu-
shiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1,
Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwa-
gun, Aichi-ken 480-01 (JP).

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

(11) **WO 98/34255** (13) A1
(21) PCT/JP98/00328

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/32657 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 25/04, 9/02, H01R 13/70, B60R 16/02

(54) LEVER COMBINATION SWITCH
COMMUTATEUR MULTIPLE A LEVIER

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-
DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Aza-Noda,
Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken
480-01 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **ITSUI, Yuji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha
Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda,
Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken
480-01 (JP). **NARITA, Hisashi** [JP/JP]; Ka-
bushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho,
1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho,
Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP). **ITO,
Hiroyasu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha To-
kai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda,
Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken
480-01 (JP).

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

(11) **WO 98/34256** (13) A2
(21) PCT/DE98/00183

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 959.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 71/10

(54) SWITCHING DEVICE WITH TRIPPED POSI-
TION OF THE LATCHING MECHANISM
APPAREIL DE COMMUTATION AVEC PO-
SITION DE DECLenchement DU MECA-
NISME DE VERROUILLAGE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München
(DE).

(72) **FLIEDER, Frank**; Von-Spierung-Strasse 17,
D-92287 Schmidmühlen (DE). **WEIDNER,
Georg**; Ägidienstrasse 8, D-92224 Amberg (DE).

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

(11) **WO 98/34257** (13) A1

(21) PCT/DE98/00200

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 972.3 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 71/50

(54) LATCHING MECHANISM OF A SWITCHING
DEVICE
MECANISME DE VERROUILLAGE D'UN
COMMUTATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München
(DE).

(72) **KREUTZER, Rainer**; In der Weiding 27a,
D-92637 Weiden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34258** (13) A2
(21) PCT/DE98/00199

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 977.4 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 71/52

(54) FAST CONNECTION SWITCHING DEVICE
COMMUTATEUR A FERMETURE RAPIDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München
(DE).

(72) **GRÄFENHAHN, Rudolf**; Sonnenwinkel 29,
D-92289 Ursensollen (DE).

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

(11) **WO 98/34259** (13) A1

(21) PCT/DE98/00180

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 01 829.9 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 71/56

(54) SWITCHING DEVICE WITH TORSIONAL ME-
CHANISM
APPAREIL DE COMMUTATION A MECA-
NISME ROTATIF

(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) **GÖGEISL, Christian** [DE/DE]; Grub 263, D-93444 Kötzing (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34260** (13) A1

(21) PCT/DE98/00201

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 973.1 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 83/12

(54) SWITCHING DEVICE WITH UNDER-VOLTAGE AUXILIARY RELEASE
COMMUTATEUR A DECLENCHEUR AUXILIAIRE A MINIMUM DE TENSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **KREUTZER, Rainer;** In der Weiding 27a, D-92637 Weiden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34261** (13) A1

(21) PCT/EP98/00606

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 04 097.7 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 85/046

(54) ELECTRICAL FUSE
FUSIBLE ELECTRIQUE

(71) **WICKMANN-WERKE GMBH** [DE/DE]; Annenstrasse 113, D-58453 Witten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUPALLA, Manfred** [DE/DE]; Steinbachstrasse 8, D-58453 Witten (DE). **FRÖCHTE, Bernd** [DE/DE]; Otto-Wels-Strasse 57, D-45663 Recklinghausen (DE). **CIEPLIK, Ingeborg** [DE/DE]; Brunebeckerstrasse 120a, D-58454 Witten (DE).

(74) **WENZEL & KALKOFF;** Flasskuhle 6, D-58452 Witten (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34262** (13) A1

(21) PCT/US98/01733

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) U 9700274 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) ES

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 85/20

(54) MOVEABLE FUSE-HOLDER
ENSEMBLE PORTEUR MOBILE

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US). **MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A.** [ES/ES]; Passeig de l'Estacio, 16, P.O. Box 23, E-43800 Valls (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIETO, Gonzalo Brotons** [ES/ES]; Calle Pere Martell, 33 E, 2-2B, E-43005 Tarragona (ES).

(74) **GASKEY, David, J.;** Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) BR CA MX US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34263** (13) A1

(21) PCT/US98/01561

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,177 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01H 85/44, 85/05, 85/02

(54) SUBMINIATURE FUSE AND A METHOD FOR MAKING A SUBMINIATURE FUSE
FUSIBLE ULTRA-MINIATURISE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **COOPER INDUSTRIES INC.** [US/US]; Texas Commerce Tower, Suite 5800, 600 Travis, Houston, TX 77002 (US).

(72) **BROWN, Russell;** 4 Mountfields Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 3JE (GB). **GHADERI, Farid;** 170 Beacon Point Lane, Wildwood, MO 63040 (US). **KALRA, Varinder, K.;** 15397 High Croft Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **SPALDING, Keith, A.;** 1311 Summers End Drive, Fenton, MO 63026 (US). **WINNETT, Joan, L.;** 16741 Chesterfield Farms Drive, Chesterfield, MO 63005 (US). **WHITNEY, Stephen, J.;** 1439 Westbrooke Terrace Drive, Manchester, MO 63021 (US).

(74) **ROWLAND, William, C.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34264** (13) A1

(21) PCT/US98/01493

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,361 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01J 1/30

(54) SURFACE-EMISSION CATHODES
CATHODES A EMISSION PAR LA SURFACE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **GEIS, Michael, W.;** 8 Tuttle Drive, Acton, MA 01720 (US). **EFREMOW, Nickolai, N.;** 94 Sheffield Road, Melrose, MA 02176 (US). **KROHN, Keith, E.;** 7 Starlite Avenue, Chelmsford, MA 01824 (US). **TWICHELL, Jonathan, C.;** 20 Agawam Road, Acton, MA 01720 (US). **LYSZCZARZ, Theodore, M.;** 49 Adams Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) **CESARI, Robert, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34265** (13) A1

(21) PCT/RU98/00026

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97101716 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) RU

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01J 9/02

(54) MAKING AN APPARATUS WITH PLANAR-TYPE RESISTORS
MODE DE PREPARATION D'UN APPAREIL A RESISTANCES DU TYPE PLANAR

(71, 72) **KARPOV, Leonid Danilovich** [RU/RU]; pr-t Krasnoyarsky rabochy, 91-16, Krasnoyarsk, 660025 (RU).

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

(11) **WO 98/34266** (13) A1

(21) PCT/US98/01850

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,003 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01J 37/317

(54) DIGITAL DIRECT WRITE ELECTRON BEAM LITHOGRAPHY
GRAVURE ELECTRONIQUE NUMERIQUE A ECRITURE DIRECTE

(63) US 08/795,003 (CIP)
5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)

(71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 701 Scarboro Road, Oak Ridge, TN 37831-8243 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAYLOR, Larry, R.** [US/US]; 616 Lark Meadow, Farragut, TN 37922 (US). **THOMAS, Clarence, E.** [US/US]; 3601 Bluff Point Drive, Knoxville, TN 37920 (US). **VOELKL, Edgar** [DE/US]; 14 Wind Haven Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US). **MOORE, James, A.** [US/US]; 130

Creek Road, Powell, TN 37849 (US). **SIMPSON, Michael, L.** [US/US]; 7745 Nubbin Ridge Road, Knoxville, TN 37919 (US). **PAULUS, Michael, J.** [US/US]; 1516 Mooregate Drive, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34267** (13) A1

(21) PCT/EP98/00500

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

(25) de (26) de

(31) 197 03 791.7 (32) **1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01J 37/34, 37/32

(54) AUTOMATIC CONTROL OF GLOW DISCHARGES WITH PULSED ELECTRICAL SUPPLY
PROCEDE DE REGULATION DE DECHARGES LUMINEUSES A ALIMENTATION ELECTRIQUE PAR IMPULSIONS

(71) **FRAUNHOFER–GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D–80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRCHHOFF, Volker** [DE/DE]; Wetroer Strasse 7, D–01324 Dresden (DE). **KOPTE, Torsten** [DE/DE]; Lübecker Strasse 77, D–01157 Dresden (DE). **SCHULZE, Matthias** [DE/DE]; Sebnitzer Strasse 25, D–01099 Dresden (DE). **PETERS, Carsten** [DE/DE]; Mohnstrasse 31, D–01127 Dresden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34268** (13) A2

(21) PCT/US98/01942

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,107 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L

(54) FABRICATION METHOD FOR REDUCED–DIMENSION INTEGRATED CIRCUITS
PROCEDE DE FABRICATION DE CIRCUITS INTEGRÉS AUX DIMENSIONS REDUITES

(71) **ULTRATECH STEPPER INC.** [US/US]; 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95135 (US).

(72) **TALWAR, Somit**; 3348 Vernon Terrace, Palo Alto, CA 94303 (US). **KRAMER, Karl–Josef**; Apartment 17, 810 Coleman Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **VERMA, Guarav**; 3348 Vernon Terrace, Palo Alto, CA 94303 (US). **WEINER, Kurt**; 282 Nevada Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **JONES, Allston, L.** et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Bikša, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306–1840 (US).

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

(11) **WO 98/34269** (13) A1

(21) PCT/US97/01885

(22) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 20/78, 27/04, 29/52, 31/00

(54) MICRO–ELECTROMECHANICAL RELAYS
RELAIS MICRO–ELECTROMECHANIQUES

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1201 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **TAI, Yu–Chong**; 369 S. Grand Oaks, Pasadena, CA 91107 (US). **WRIGHT, John, A.**; Apartment #17, 1001 East Villa, Pasadena, CA 91125 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(11) **WO 98/34270** (13) A1

(21) PCT/US98/01585

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

(25) en (26) en

(31) 08/790,554 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 21/00

(54) DOUBLE WINDOW EXHAUST ARRANGEMENT FOR WAFER PLASMA PROCESSOR
SYSTEME D’ECHAPPEMENT A DOUBLE FENETRE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA DE TRANCHES

(63) US 08/790,554 (CIP)
30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)

(71) **FUSION SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 7600 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANOS, Alan, C.** [US/US]; 19 Cherrybrook Lane, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) **ABRAMSON, Martin** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Priddy, P.O. Box 19088, Washington, DC 20036–0088 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34271** (13) A1

(21) PCT/US98/01480

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,968 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 21/20, H01S 3/04, 3/19

(54) LASER DIODE ARRAY PACKAGING
BOITIER POUR GROUPES DE DIODES LASERS

(71) **STAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 1249 Quarry Lane, Pleasanton, CA 94566 (US).

(72) **MUNDINGER, David, C.**; 1544 Frederick Michael Way, Livermore, CA 94550 (US). **HOLTZ, James, Z.**; 2405 Sheffield Drive, Livermore, CA 94550 (US). **GROVE, Robert, E.**; 28 Grey Eagle Center, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **KRANSDORF, Ronald, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/34272** (13) A1

(21) PCT/US98/02281

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,959 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 21/3205, 23/532

(54) THIN TITANIUM FILM AS SELF–REGULATING FILTER FOR SILICON MIGRATION INTO ALUMINUM METAL LINES
FINE COUCHE DE TITANE UTILISEE EN TANT QUE FILTRE AUTO–ADAPTABLE PERMETTANT LA MIGRATION DU SILICIUM VERS DES LIGNES METALLIQUES EN ALUMINIUM

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(72) **TIFFIN, Don, A.**; 2006A Westcreek, Austin, TX 78749 (US). **BRENNAN, William, S.**; 5909 Cape Coral, Austin, TX 78746 (US). **SOZA, David**; Route 1, Box 13, Smithville, TX 78957 (US). **SMITH, Patrick, L.**; 9311 Tea Rose Trail, Austin, TX 78748 (US). **WHITE, Allen**; 7808 Peaceful Hill, Austin, TX 78748 (US). **HOSSAIN, Tim, Z.**; 11117 Savin Hill Lane, Austin, TX 78739 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 98/34273** (13) A1

(21) PCT/JP97/03011

(22) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/31274 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(31) 9/105309 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 21/321, 21/60, 23/12

(54) BALL ARRANGING SUBSTRATE FOR FORMING BUMP, BALL ARRANGING HEAD, BALL ARRANGING DEVICE, AND BALL ARRANGING METHOD

SUBSTRAT D'AGENCEMENT DE BILLES POUR FORMER DES BOSSES, TETE D'AGENCEMENT DE BILLES, DISPOSITIF D'AGENCEMENT DE BILLES ET PROCEDE D'AGENCEMENT DE BILLES

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-71 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMOKAWA, Kenji** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211 (JP). **HASHINO, Eiji** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211 (JP). **TATSUMI, Kohei** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/34274** (13) A1

(21) PCT/US98/01869

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

(25) en (26) en

(31) 60/037,276 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(31) 08/960,533 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 21/331, 29/737

(54) SELF-ALIGNED PROCESS FOR FABRICATING A PASSIVATING LEDGE IN A HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTOR
PROCEDE A AUTO-ALIGNEMENT POUR LA FABRICATION D'UNE CORNICHE DE PASSIVATION DANS UN TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJUNCTION

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **FUKUDA, Masatoshi**; 72 William G. Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **YUN, Yong-Hoon**; 3 Lady Slipper Lane, Acton, MA 01720 (US). **HENDERSON, Gregory, N.**; 65 Puffer Lane, Sudbury, MA 01776 (US). **O'KEEFE, Matthew, E.**; Building 6, 181 Littleton Road #301, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **FRANCOS, William, S.** 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34275** (13) A1

(21) PCT/JP98/00337

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/19103 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(31) 9/140657 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 21/8232

(54) SEMICONDUCTOR DEVICE INCORPORATING MOS ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN ELEMENT MOS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUHATA, Tomoyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).

(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 98/34276** (13) A1

(21) PCT/JP98/00447

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/21126 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 23/28, 21/56

(54) METHOD AND DEVICE FOR SEALING IC CHIP
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE SCELLEMENT D'UNE PUCE DE CIRCUIT INTEGRE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHINO, Kenichi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **KANAYAMA, Shinji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **OTANI, Hiroyuki** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **ENCHI, Kohei** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **YOSHIDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th floor, Fujiwara Building, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

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

(11) **WO 98/34277** (13) A1

(21) PCT/US98/04119

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,779 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 23/48, 29/44, 29/52, 29/60

(54) IMPROVED LEADFRAME STRUCTURE WITH PREPLATED LEADS AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
STRUCTURE DE GRILLE DE CONNEXION AMELIOREE A CONNECTEURS PREMETALLISES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GCB TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 2580, Saratoga, CA 95070 (US).

(72) **BUCCI, Guiseppe, D.**; 18310 Bircknell Road, Monte Sereno, CA 95030 (US). **VOISIN, Paul, H.**; 1501 Brandywine Road, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **BOHLER, William, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34278** (13) A1

(21) PCT/JP98/00210

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/20613 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP

(31) 9/45199 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 23/50

(54) LEAD FRAME MATERIAL
MATERIAU POUR CADRE DE MONTAGE

(71) **NIPPON DENKAI, LTD.** [JP/JP]; 9-25, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP). **NORTH CORPORATION** [JP/JP]; 37-5, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Tatsunori** [JP/JP]; Shimodate Plant, Nippon Den kai, Ltd., 1226, Shimoezure, Shimodate-shi, Ibaraki 308 (JP). **NOGUCHI, Masami** [JP/JP]; Shimodate Plant, Nippon Den kai, Ltd., 1226, Shimoezure, Shimodate-shi, Ibaraki 308 (JP). **ASO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Shimodate Plant, Nippon Den kai, Ltd., 1226, Shimoezure, Shimodate-shi, Ibaraki 308 (JP).

(74) **HOTAKA, Tetsuo**; Ten Haus, 4-10, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

(81) KR SG US.

(11) **WO 98/34279** (13) A1

(21) PCT/JP98/00413

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/17022 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 27/14, H04N 1/028

(54) IMAGE SENSOR CHIP AND IMAGE SENSOR
MICROPLAQUETTE DE CAPTEUR D'IMAGE ET CAPTEUR D'IMAGE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Hideki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-shi, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543 (JP).

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

(11) **WO 98/34280** (13) A1
(21) PCT/US98/00129

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,559 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 29/06, 29/12, H01J 1/16, 1/30, 9/02

(54) CHARGE DISSIPATION FIELD EMISSION DEVICE
DISPOSITIF A EFFET DE CHAMP A DISSIPATION DE CHARGE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LUCERO, Rodolfo**; 8101 E. Mulberry Street, Scottsdale, AZ 85281 (US). **SMITH, Robert, T.**; 1515 East Greentree, Tempe, AZ 85284 (US). **DWORSKY, Lawrence, N.**; 9638 E. Cochise Drive, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) **DOCKREY, Jasper, W.**; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/34281** (13) A1
(21) PCT/US97/01791

(22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 29/24

(54) HIGH RESISTIVITY SILICON CARBIDE SUBSTRATES FOR HIGH POWER MICROWAVE DEVICES
SUBSTRATS DE CARBURE DE SILICIUM DE HAUTE RESISTIVITE DESTINES A DES DISPOSITIFS MICRO-ONDES HAUTE PUISSANCE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 17319, 1745 A West Nursery Road, Linthicum, MD 21203 (US).

(72) **BARRETT, Donovan, L.**; 126 Crescent Gardens Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **HOBGOOD, Hudson, M.**; 4751 Nob Hill Drive, Murrys ville, PA 15668 (US). **McHUGH, James, P.**; 308 Frazier Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **HOPKINS, Richard, H.**; 2792 Walker Drive, Export, PA 15632 (US).

(74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

(11) **WO 98/34282** (13) A1
(21) PCT/DE98/00248

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 673.2 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 29/74, 29/36, 31/111

(54) ASYMMETRICAL THYRISTOR
THYRISTOR ASYMETRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZE, Hans, Joachim** [DE/DE]; Ottos-trasse 60 F, D-85521 Ottobrunn (DE).

(81) 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 98/34283** (13) A1
(21) PCT/US97/01793

(22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 29/772, 29/24

(54) SILICON CARBIDE STATIC INDUCTION TRANSISTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
TRANSISTOR A INDUCTION STATIQUE EN CARBURE DE SILICIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 17319, 1745 A West Nursery Road, Linthicum, MD 21203 (US).

(72) **CLARKE, Rowland, C.**; Box 257M R.D. #2, Saltsburg, PA 15681 (US). **SIERGIEJ, Richard, R.**; 27 Meadowridge Road, Irwin, PA 15642 (US). **SRIRAM, Saptharishi**; 1135 Fox Hill Drive #109, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

(11) **WO 98/34284** (13) A1
(21) PCT/DE98/00263

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 615.5 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 33/00, H01S 3/19

(54) OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT
COMPOSANT A SEMICONDUCTEUR OPTOELECTRONIQUE

(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) **LANDWEHR, Gottfried** [DE/DE]; Lerchen-hain 9, D-97074 Würzburg (DE). **KEIM, Markus** [DE/DE]; Theodor-Körner-Strasse 10, D-97072 Würzburg (DE). **REUSCHER, Günter** [DE/DE]; Seinsheimstrasse 11, D-97074 Würzburg (DE). **LITZ, Thomas** [DE/DE]; Fröbelstrasse 21, D-97074 Würzburg (DE). **BARON, Thierry**

[DE/DE]; Emil-von-Behring-Weg 3, D-97218 Gerbrunn (DE). **FISCHER, Frank** [DE/DE]; Franz-Stadelmayer-Strasse 9, D-97074 Würzburg (DE). **LUGAUER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; In der Ebene 11, D-97218 Gerbrunn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34285** (13) A1
(21) PCT/JP97/04916

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/18782 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP

(31) 9/21124 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP

(31) 9/302473 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 33/00

(54) LIGHT EMITTING ELEMENT, SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THEM
ELEMENT ELECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMICONDUCTEUR, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Tomio** [JP/JP]; 7435-11, Ishiki-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima 890 (JP). **SANADA, Kenichi** [JP/JP]; 1-7-1, Myoenji, Ijyuin-cho, Hioki-gun, Kagoshima 899-25 (JP). **KOYA, Kenichi** [JP/JP]; 2-28-66, Chuzan-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-01 (JP). **FUKUDA, Yasuhiko** [JP/JP]; 12008-1, Yobo, Higashi-ichiki-cho, Hioki-gun, Kagoshima 899-23 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (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 98/34286** (13) A1
(21) PCT/US97/20384

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,530 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 41/08

(54) PULSE-POSITION-MODULATION DRIVING FOR PIEZOELECTRIC TRANSFORMERS
COMMANDE PAR MODULATION D'IMPULSIONS EN POSITION POUR TRANSFORMATEURS PIEZO-ELECTRIQUES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HUANG, Jin**; 1600 McCormack Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **MIDYA, Pallab**; Apartment 6, 929 Casey Court, Schaumburg, IL 60173 (US). **MANCINI, Brian, M.**; 855 Seneca Ln., Carol Stream, IL 60188 (US).

(74) **MANCINI, Brian, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/34287** (13) A1

(21) PCT/US98/01879

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

(25) en (26) en

(31) 08/794,338 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01L 43/02

(54) VIALESS INTEGRATED INDUCTIVE ELEMENTS FOR ELECTROMAGNETIC APPLICATIONS
ELEMENTS INDUCTIFS INTEGRES SANS TROUS D'INTERCONNEXIONS POUR DES APPLICATIONS ELECTROMAGNETIQUES

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).

(72) **FRAZIER, A., Bruno**; 609 7th Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

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

(11) **WO 98/34288** (13) A1

(21) PCT/US98/01944

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,358 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01M 4/38, 4/80

(54) HIGH POWER NICKEL-METAL HYDRIDE BATTERIES AND HIGH POWER ELECTRODES FOR USE THEREIN
BATTERIES HYBRIDES NICKEL-METAL HAUTE PUISSANCE ET ELECTRODES HAUTE PUISSANCE UTILISEES

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).

(72) **VENKATESAN, Srinivasan**; 30115 Woodgate Drive, Southfield, MI 48076 (US). **REICHMAN, Benjamin**; 3740 Macnichol Trail, West Bloomfield, MI 48323 (US). **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48013 (US). **PRASAD, Binay**; 12999 DeCook Drive, Sterling Heights, MI 48313 (US). **CORRIGAN, Dennis, A.**; 3793 Burkoff, Troy, MI 48084 (US).

(74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

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

(11) **WO 98/34289** (13) A1

(21) PCT/EP98/00309

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 480.2 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(31) 197 49 763.2 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01M 4/50

(54) NEW MANGANESE DIOXIDE ELECTRODES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE
NOUVELLES ELECTRODES EN DIOXYDE DE MANGANESE, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILARIUS, Volker** [DE/DE]; Krankenhausstraße 14b, D-64823 Groß-Umstadt (DE). **PFAFF, Gerhard** [DE/DE]; Trautenauer Strasse 41, D-64839 Münster (DE). **GLAUSCH, Ralf** [DE/DE]; Reuterallee 10, D-64297 Darmstadt (DE). **RAHNER, Dietmar** [DE/DE]; Paradiessstraße 4, D-01217 Dresden (DE). **PLIETH, Waldfried** [DE/DE]; Zschonerblick 20, D-01462 Ockerwitz (DE). **KLOSS, Matthias** [DE/DE]; Volkersdorfer Straße 14, D-01129 Dresden (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34290** (13) A1

(21) PCT/JP98/00098

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/33126 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(31) 9/247778 (32) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)** (33) JP

(31) 9/278118 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01M 4/52, 4/32, 10/30, 10/34

(54) ENCLOSED ALKALI STORAGE BATTERY
BATTERIE D'ACCUMULATEURS AUX ALCALIS BLINDEE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhonori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANO, Mutsumi** [JP/JP]; 32-30-105, Minamikuzuhachō 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **SUZUKI, Syuichi** [JP/JP]; Daini-tamiyaryo Room No. 329, 17-27, Asahigaoka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **TOKUDA, Mitsunori** [JP/JP]; 17-11, Yamasaka 5-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546 (JP). **NOGAMI, Mitsuzou** [JP/JP]; 13-302-1206, Nasahara 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **KIMOTO, Mamoru** [JP/JP]; 15-18, Sugiyamate 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **FUJITANI, Shin** [JP/JP]; 33, Kitakuzuhachō

4-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NISHIO, Koji** [JP/JP]; 5-20, Miyanosaka 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) **MATSUO, Tomohiro**; Shin-Osaka GH Building, 9-20, Nishinakajima 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

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

(11) **WO 98/34291** (13) A1

(21) PCT/JP98/00442

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/21443 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP

(31) 9/21444 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP

(31) 9/182117 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01M 4/58, 4/02, 10/40, C01B 31/04

(54) LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
ACCUMULATEUR SECONDAIRE A IONS LITHIUM

(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) **SATO, Hideharu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Amicho, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **YAMAGUCHI, Shouji** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Amicho, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **HAYASHI, Manabu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Amicho, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **NISHIOKA, Keiko** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Amicho, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **FUJII, Hiromi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Amicho, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **SATO, Nariaki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Amicho, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building 4F, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

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

(11) **WO 98/34292** (13) A1

(21) PCT/US98/01946

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,359 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01M 4/66, 4/70

(54) NICKEL-METAL HYDRIDE BATTERIES HAVING HIGH POWER ELECTRODES AND LOW-RESISTANCE ELECTRODE CONNECTIONS
ACCUMULATEURS A HYDRURE METALLIQUE DE NICKEL POSSEDANT DES ELECTRODES HAUTE ENERGIE ET DES CONNEXIONS D'ELECTRODE FAIBLE RESISTANCE

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).

(72) **REICHMAN, Benjamin**; 3740 Macnichel Trail, West Bloomfield, MI 48323 (US). **VENKATESAN, Srinivasan**; 30115 Woodgate Drive, Southfield, MI 48076 (US). **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48013 (US). **FETCENKO, Michael, A.**; 426 Daylily Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34293** (13) A1

(21) PCT/US97/21021

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,854 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01M 6/18, H01G 9/025

(54) POLYMER ALLOY ELECTROLYTES FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES
ELECTROLYTES D'ALLIAGE DE POLYMERES DESTINES A DES DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES

(71) **LITHIUM TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 5115 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462-1129 (US).

(71, 72) **KEJHA, Joseph, B.** [US/US]; Lithium Technology Corporation, 5115 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462-1129 (US).

(74) **WOBENSMITH, Zachary, T., III**; 86 The Commons at Valley Forge East, 1288 Valley Forge Road, P.O. Box 750, Valley Forge, PA 19482-0750 (US).

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

(11) **WO 98/34294** (13) A2

(21) PCT/US98/02291

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,837 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(31) 08/965,663 (32) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01Q 3/26, 25/00, G10K 11/34

(54) MULTI-DIMENSIONAL BEAMFORMING DEVICE
DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAUX MULTIDIMENSIONNEL

(63) US 08/965,663 (CIP)
6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)

(71) **TERATECH CORPORATION** [US/US]; 223-A Middlesex Turnpike, Burlington, MA 01803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILBERT, Jeffrey, M.** [US/US]; 1531 Liberty Street No. 4, El Cerrito, CA 94530 (US).
CHIANG, Alice, M. [US/US]; 4 Glenfield East,

Weston, MA 02193 (US). **BROADSTONE, Steven, R.** [US/US]; 14 Hammond Place, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **HOOVER, Thomas, O.** 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 US UZ VN YU ZW; 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 98/34295** (13) A1

(21) PCT/SE98/00143

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

(25) en (26) en

(31) 9700401-4 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01Q 21/06

(54) ANTENNA OPERATING WITH TWO ISOLATED CHANNELS
ANTENNE FONCTIONNANT AVEC DEUX CANAUX ISOLÉS

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).

(72) **KARLSSON, Dan**; Hagavägen 14, 2 tr., S-169 69 Solna (SE). **JONSSON, Stefan**; Studievägen 2, S-182 74 Stocksund (SE). **KARLSSON, Bo**; Generalsvägen 86, S-184 51 Österskär (SE).

(74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehmers Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34296** (13) A2

(21) PCT/US98/00976

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,799 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01R

(54) MULTIFUNCTION ELECTRONIC CONNECTOR
CONNECTEUR ELECTRONIQUE A FONCTIONS MULTIPLES

(71) **ELCO CORPORATION** [US/US]; 801 17th Avenue South, Myrtle Beach, SC 29578 (US).

(72) **CLYATT, Clarence, L., III**; 10453 S. Santa Fe Lane, Goodyear, AZ 85338 (US).

(74) **KILLEN, Craig, N.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

(11) **WO 98/34297** (13) A1

(21) PCT/IB98/00105

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 04 155.8 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01R 4/24

(54) HOUSING FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR, ELECTRICAL CONNECTOR WITH A HOUSING AND A METALLIC CONTACT ELEMENT, AND PROCESS FOR CONNECTING AN ELECTRICAL CABLE TO THE ELECTRICAL CONNECTOR
BOITIER POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE, CONNECTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UN BOITIER ET UN ELEMENT DE CONTACT METALLIQUE, ET PROCEDE POUR RACCORDER UN CABLE ELECTRIQUE A CE CONNECTEUR ELECTRIQUE

(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) **GERST, Michael** [DE/DE]; Am Kirschberg 24, D-67550 Worms (DE). **GOEBEL, Franz** [DE/DE]; Auf dem Frongrund 77, D-64807 Dieburg (DE). **KILZER, Johann** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 18, D-63329 Egelsbach (DE). **KNAPP, Horst** [DE/DE]; Ober-Ramstädter Weg 10b, D-64846 Gross-Zimmern (DE). **KREUZER, Helmut** [DE/DE]; Sudetenstrasse 5, D-64846 Gross-Zimmern (DE). **WITTIG, Lutz** [DE/DE]; Feldbergstrasse 24, D-63225 Langen (DE).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34298** (13) A1

(21) PCT/US98/01723

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,621 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 60/038,851 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) US

(31) 60/061,000 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ H01R 4/34, H01H 1/58, H01R 23/70, 9/16, 9/09
- (54) CONNECTOR FOR EDGE OF PCB
CONNECTEUR DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

- (72) **DAVIS, Wayne, S.**; 4108 N. 6th Street, Harrisburg, PA 17110 (US). **WHITEMAN, Robert, N., Jr.**; 1031 Plane Street, Middletown, PA 17057 (US).

- (74) **NESS, Anton, P.** 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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34299** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00218
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702008.5 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ H01R 11/28
- (54) CONNECTOR FOR BATTERY TERMINAL POST
CONNECTEUR POUR BORNE TERMINALE DE BATTERIE

- (71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FRISBY, Reginald, Alan** [GB/GB]; The Granary, St Anne's Vale, Brown Edge, Stoke on Trent, Staffordshire ST6 8TA (GB).

- (74) **CARPENTER, David** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

- (11) **WO 98/34300** (13) A1

- (21) PCT/US97/01449

- (22) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)**

- (25) en (26) en

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ H01R 13/00, H02K 5/22

- (54) FLEXIBLE GAS TIGHT ELECTRICAL CONNECTION FOR GENERATORS
CONNEXION ELECTRIQUE FLEXIBLE ET ETANCHE AU GAZ POUR GENERATEURS

- (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

- (72) **CARBONELL, Luis, Enrique**; 1108 Washington Drive, Deltona, FL 32738 (US). **RAMIREZ, Lorenzo**; 125 Lake Drive, Oviedo, FL 32765 (US). **MILLS, Donald, Leroy**; 2052 Rocky Hill Drive, Deltona, FL 32738 (US).

- (74) **LENART, Robert, P.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Law Dept., 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222-1384 (US).

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

- (11) **WO 98/34301** (13) A1

- (21) PCT/US98/01068

- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) U 9700255 (32) **1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)** (33) ES

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ H01R 13/422, 13/58

- (54) IMPROVED LATERAL INSERTION CONNECTOR
CONNECTEUR A INSERTION LATERALE PERFECTIONNE

- (71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US). **MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A.** [ES/ES]; Passeig de l'Estacio, 16, P.O. Box 23, E-43800 Valls (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MANRESA, Xavier Secall** [ES/ES]; Urbanitzacio El Fornas, Calle Dos De Vuit, 7-1^a-1^o, E-43800 Valls (ES).

- (74) **GASKEY, David, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

- (81) BR CA CN MX US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34302** (13) A1

- (21) PCT/US98/01874

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

- (25) en (26) en

- (31) 60/031,312 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ H01R 13/58

- (54) CABLE CONNECTOR
CONNECTEUR DE CABLE

- (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) **MELLER, Andrew, G.** [NL/NL]; Mozartlaan 4, NL-5251 HK Vlijmen (NL).

- (74) **LONG, Daniel J.** et al. / etc.; 825 Old Trail Road, Etters, PA 17319 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34303** (13) A1

- (21) PCT/DE98/00227

- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 03 686.4 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ H01R 43/00

- (54) CONTACT PROTECTION HOUSING FOR AN ELECTRICAL CONNECTION
BOITIER DE PROTECTION DE CONTACTS POUR CONNEXION 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) **WUERTH, Walter** [DE/DE]; Nelkenweg 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **LIEBING, Gerhard** [DE/DE]; Witikoweg 47, D-70437 Stuttgart (DE). **STAUDENMAIER, Hans** [DE/DE]; Hausweinberg 48/3, D-71334 Waiblingen (DE). **NIESLONY, Markus** [DE/DE]; Schulstrasse 12/1, D-73084 Salach (DE).

- (81) 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 98/34304** (13) A1

- (21) PCT/US98/01494

- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 9/16313 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ H01S 3/025, H01L 33/00

- (54) SEMICONDUCTOR LASER DEVICE
DISPOSITIF LASER A SEMICONDUCTEUR

- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KANEKO, Yawara** [JP/JP]; 2-4-17 Tomae, Chigasaki, Kanagawa (JP).

- (74) **HARDCASTLE, Ian**; Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

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

- (11) **WO 98/34305** (13) A1

- (21) PCT/JP98/00403

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

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/29859 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

- (51)⁶ H01S 3/06

- (54) LASER OSCILLATOR
OSCILLATEUR LASER

- (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KARUBE, Norio** [JP/JP]; 1-9-28, Minamitsukushino, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **IKESUE, Akio** [JP/JP]; Fanuc Manshonharimomi, Room

8–304, 3511–1, Shibokusa, Oshino–mura, Minamitsuru–gun, Yamanashi, 401–05 (JP). **SATO, Yoichi** [JP/JP]; 861–3, Matsuyama, Fujiyoshida–shi, Yamanashi 403 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; Yamagata Building, 2F, 23–10, Toranomon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/34306** (13) A1

(21) PCT/US98/02227

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,831 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01S 3/06, 3/094, 3/23, H04J 14/02

(54) FIBER LASERS WITH SHARED PUMP
LASERS A FIBRES A POMPE COMMUNE

(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) **DA SILVA, Valeria, L.** [BR/US]; 32 Indian Pipe, Painted Post, NY 14870 (US). **YADLOWSKY, Michael** [US/US]; 19 East Fifth Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02–12, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34307** (13) A1

(21) PCT/DE98/00264

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 612.0 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01S 3/19

(54) SEMI–CONDUCTOR LASER COMPONENT
COMPOSANT LASER A SEMICONDUCTEUR

(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) **LANDWEHR, Gottfried** [DE/DE]; Lerchenhain 9, D–97074 Würzburg (DE). **KEIM, Markus** [DE/DE]; Theodor–Körner–Strasse 10, D–97072 Würzburg (DE). **REUSCHER, Günter** [DE/DE]; Seinsheimstrasse 11, D–97074 Würzburg (DE). **LITZ, Thomas** [DE/DE]; Fröbelstrasse 21, D–97074 Würzburg (DE). **BARON, Thierry** [DE/DE]; Emil–von–Behring–Weg 3, D–97218 Gerbrunn (DE). **FISCHER, Frank** [DE/DE]; Franz–Stadelmayer–Strasse 9, D–97074 Würzburg (DE). **LUGAUER, Hans–Jürgen** [DE/DE]; In der Ebene 11, D–97218 Gerbrunn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34308** (13) A1

(21) PCT/DE98/00323

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 02 309.8 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H01T 4/12, 1/14

(54) GAS–FILLED SURGE ARRESTER WITH TWO CUP–LIKE ELECTRODES
DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS REMPLI DE GAZ ET DOTE DE DEUX ELECTRODES EN FORME DE GODETS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).

(72) **LANGE, Gerhard**; Baluschekweg 8–10, D–13591 Berlin (DE). **BOY, Jürgen**; Stolzingerstrasse 8B, D–13465 Berlin (DE).

(81) BR CN KR.

(11) **WO 98/34309** (13) A1

(21) PCT/SE98/00165

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700353–7 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704424–2 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02G 1/14

(54) AN ARRANGEMENT FOR CABLE JOINTS AND A ROTATING ELECTRIC MACHINE INCLUDING SAID ARRANGEMENT
DISPOSITIF POUR JONCTIONS DE CABLES ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(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) **JOHANSSON, Leif** [SE/SE]; Alströmersgatan 4, S–441 31 Alingsås (SE). **GÖRAN, Bengt** [SE/SE]; Vales väg 13, S–723 55 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlargatan 5, S–723 35 Västerås (SE). **CARSTENSEN, Peter** [SE/SE]; Sjövägen 62, S–141 42 Hudinge (SE).

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

(11) **WO 98/34310** (13) A1

(21) PCT/EP98/00184

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 01 862.0 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02G 3/18

(54) FLEX OUTLET FOR FLUSH–MOUNTED APPLIANCE SOCKETS
SORTIE DE CABLE POUR CONNECTEUR D'APPAREIL ENCASTRE

(71) **ALBERT ACKERMANN GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Albertstrasse 4–8, D–51643 Gummersbach (DE).

(72) **RASCHKE, Jörg**; Alte Strasse 7, D–51674 Wiehl (DE).

(74) **WILHELM, Hans–H.**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D–70174 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/34311** (13) A1

(21) PCT/JP98/00320

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15810 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02G 15/02, H01R 4/64

(54) METHOD AND CABLE FOR CONNECTING ELECTRONIC EQUIPMENT TO ANOTHER ELECTRONIC EQUIPMENT
PROCEDE ET CÂBLE PERMETTANT DE RELIER UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE A UN AUTRE EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Takashi** [JP/JP]; 14–2–1–303, Korigaoka 1–chome, Hirakata–shi, Osaka 573 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi–Hommachi) Building, 4th floor, 10–10, Nishi–Hommachi 1–chome, Nishi–ku, Osaka–shi, Osaka 550 (JP).

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

(11) **WO 98/34312** (13) A1

(21) PCT/SE98/00174

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700367–7 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704431–7 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02H 7/06

(54) SYNCHRONOUS MACHINE
MACHINE SYNCHRONE

(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) **BERGGREN, Bertil** [SE/SE]; Rönnbergagatan 2 B, S-723 46 Västerås (SE). **GERTMAR, Lars** [SE/SE]; Humlegatan 6, S-722 26 Västerås (SE). **NYGREN, Jan-Anders** [SE/SE]; Karlfeldtsgatan 27 B, S-722 22 Västerås (SE). **PETERSSON, Tore** [SE/SE]; Skördegatan 6, S-724 66 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE).

(74) **HOPFGARTEN, Nils**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34313** (13) A1

(21) PCT/US98/01995

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,643 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02H 7/12

(54) SOFT SWITCHING ACTIVE SNUBBER AMORTISSEUR ACTIF PERMETTANT UNE COMMUTATION EN DOUCEUR

(71, 72) **CHEN, Keming** [CN/US]; 7724 Camp Alger Avenue, Falls Church, VA 22042 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34314** (13) A1

(21) PCT/US98/01878

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,800 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02J 3/00

(54) UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE SANS INTERRUPTION

(71) **SILVERLINE POWER CONVERSION, LLC** [US/US]; 1410 Blue Sage Court, Boulder, CO 80303 (US).

(72) **FABERMAN, Ira, S.**; 620 Bellaire Street, Denver, CO 80220 (US). **MILLS, Floyd**; 3176 6th Street, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **CROUCH, Robert, G.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/34315** (13) A1

(21) PCT/SE98/00162

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700348-7 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704421-8 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02J 3/18, H02K 11/00, 3/30, 3/40

(54) SERIES COMPENSATION OF ELECTRIC ALTERNATING CURRENT MACHINES COMPENSATION EN SERIE DE MACHINES ELECTRIQUES A COURANT ALTERNATIF

(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) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **GERTMAR, Lars** [SE/SE]; Humlegatan 6, S-722 26 Västerås (SE). **NYGREN, Jan-Anders** [SE/SE]; Karlfeldtsgatan 27 B, S-722 22 Västerås (SE). **TEMPLIN, Peter** [SE/SE]; Björnjaktsvägen 20, S-722 42 Västerås (SE).

(74) **HOPFGARTEN, Nils**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34316** (13) A1

(21) PCT/JP98/00379

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/16161 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02J 7/00

(54) POWER SUPPLY MONITORING INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND BATTERY PACK DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE POUR LE CONTROLE DE L'ALIMENTATION ET BLOC-BATTERIE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **INOUE, Koichi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building, Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/34317** (13) A1

(21) PCT/US98/01749

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,258 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 09/014,388 (32) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02J 7/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR BATTERY CHARGING WITH ACOUSTIC EXCITATION SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CHARGER DES BATTERIES PAR EXCITATION ACOUSTIQUE

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 400 Tenth Street, Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) **AHUJA, Krishan, K.**; 75 Silverwood Road, Atlanta, GA 30342 (US). **DING, Yi**; 2345 Cobb Parkway, Smyrna, GA 30080 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34318** (13) A1

(21) PCT/US98/01839

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

(25) en (26) en

(31) 08/792,500 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02J 13/00

(54) SYSTEM AND METHOD OF RADIO FREQUENCY CONTROL FOR AIRCRAFT ELECTRIC POWER DISTRIBUTION CONTACTORS SYSTEME ET PROCEDE DE RADIOCOMMANDE POUR RELAIS DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE D'AERONEFS

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

(72) **BAKER, Roy, S.**; 3568 Trainer Road, Rockford, IL 61114 (US).

(74) **WINGATE, Kevin, L.**; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34319** (13) A1

(21) PCT/JP98/00441

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/20739 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02J 17/00

- (54) EQUIPMENT AND METHOD FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER
EQUIPEMENT ET PROCEDE POUR LE TRANSFERT D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (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) **NAGAI, Tamiji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEL, Toshitaka** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Kuniharu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) AU CA CN JP SG US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 98/34320** (13) A2
- (21) PCT/GB98/00307
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701983.0 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H02K
- (54) ELECTRO-DYNAMIC EXCITER
EXCITATEUR ELECTRODYNAMIQUE
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Stonehill, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6ED (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB). **ROBERTS, Martin** [GB/GB]; 17 Home Farm Lane, Bury St. Edmunds, Suffolk IP3 2QJ (GB). **JARVIS, Edward** [GB/GB]; 5 The Fairway, Wood End, Bluntisham, Cambridgeshire PE17 3LF (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/34321** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00169
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700359-4 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE
- (31) 9704429-1 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H02K 1/16, 3/40
- (54) A ROTATING ELECTRIC MACHINE
MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE

- (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) **BERGGREN, Sören** [SE/SE]; Vetterstorpsgatan 30, S-724 62 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE).
- (74) **KARLSSON, Leif**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34322** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00167
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700357-8 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE
- (31) 9704427-5 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H02K 1/18
- (54) A MOUNTING DEVICE FOR ROTATING ELECTRIC MACHINES
DISPOSITIF DE MONTAGE POUR MACHINES ELECTRIQUES TOURNANTES
- (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) **ROTHMAN, Bengt** [SE/SE]; Profilgatan 16, S-723 36 Västerås (SE). **JONAS, Ivan** [SE/SE]; Hermods väg 9, S-723 55 Västerås (SE). **LUNDQUIST, Kenneth** [SE/SE]; Vegagatan 4 A, S-722 23 Västerås (SE). **ENGVAL, Kent** [SE/SE]; Gränsta, Lillhärad, S-722 23 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34323** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00163
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700349-5 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

- (31) 9704422-6 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H02K 1/20
- (54) END PLATE
PLAQUE TERMINALE
- (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) **KALLDIN, Hans-Olof** [SE/SE]; Grenadjärgatan 9, S-723 46 Västerås (SE). **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorpsgatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **GÖRAN, Bengt** [SE/SE]; Vales väg 13, S-723 55 Västerås (SE). **EDMAN, Arne** [SE/SE]; Gudruns väg 12, S-723 55 Västerås (SE).
- (74) **EMTEDAL, Artur**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34324** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00044
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 4846 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) AU
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H02K 1/27, 15/03
- (54) IMPROVEMENTS IN HIGH SPEED ROTOR SHAFTS
PERFECTIONNEMENTS CONCERNANT LES ARBRES DE ROTORS GRANDE VITESSE
- (71) **CASTTIKULM RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 351 Dorset Road, Boronia, VIC 3155 (AU). **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU). **UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY** [AU/AU]; 1 Broadway, Broadway, NSW 2007 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONRY, Ronald, David** [AU/AU]; 40 Edinburgh Road, Lilydale, VIC 3140 (AU). **DIETZEL, Randolph** [AU/AU]; 7 Jarrett Court, Rowville, VIC 3178 (AU). **LIN, Huai, Yu** [AU/AU]; 10 Carine Close, Wantima South, VIC 3152 (AU). **LOVATT, Howard, C.** [AU/AU]; Unit 7, 15 Johnston Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **WATTERSON, Peter, Andrew** [AU/AU]; 13 Driver Street, Denistone, NSW 2114 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/34325** (13) A1
(21) PCT/SE98/00175
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700369-3 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE
(31) 9704433-3 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02K 3/487

(54) A DEVICE IN THE STATOR OF A ROTATING ELECTRIC MACHINE
DISPOSITIF MONTE DANS LE STATOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE

(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) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **IVARSON, Claes** [SE/SE]; Barkarö Bygatan 221, S-725 91 Västerås (SE). **TEM-PLIN, Peter** [SE/SE]; Björnjaktsvägen 20, S-722 42 Västerås (SE). **HYLANDER, Jonny** [SE/SE]; Öjenäs, S-510 13 Björketorp (SE). **GERTMAR, Lars** [SE/SE]; Humlegatan 6, S-722 26 Västerås (SE).

(74) **HOPFGARTEN, Nils**; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34326** (13) A2
(21) PCT/SE98/00166
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700355-2 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE
(31) 9704426-7 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02K 3/50

(54) A ROTATING ELECTRIC MACHINE
MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE

(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) **CARSTENSEN, Peter** [SE/SE]; Sjövägen 62, S-141 42 Huddinge (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE).

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

- (11) **WO 98/34327** (13) A1

(21) PCT/SE98/00179

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700368-5 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704432-5 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02K 3/50, 3/40, 3/30

(54) ROTATING ELECTRIC MACHINE AND A BRACING DEVICE FOR SUCH A MACHINE
MACHINE TOURNANTE ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE RETENUE POUR UNE TELLE MACHINE

(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) **LINDGREN, Klas** [SE/SE]; Geijersgatan 11 A, S-723 35 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **GÖRAN, Bengt** [SE/SE]; Vales väg 13, S-723 55 Västerås (SE). **TRÅSKMAN, Olle** [SE/SE]; Stora gatan 69, S-724 60 Västerås (SE).

(74) **STOLT, Lars, C.**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34328** (13) A1

(21) PCT/SE98/00164

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700352-9 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704423-4 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02K 3/52

(54) ROTATING ELECTRIC MACHINE WITH COIL SUPPORTS
MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE AVEC SUPPORTS DE BOBINES

(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) **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorpsgatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE). **EDMAN, Arne** [SE/SE]; Gudruns väg 12, S-723 55 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **LANDGREN, Nils-Ivar** [SE/SE]; Stigbergsgatan 33, S-723 41 Västerås (SE).

(74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmar**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34329** (13) A1

(21) PCT/SE98/00168

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700358-6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704428-3 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02K 15/02, 1/12

(54) A STATOR AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
STATOR ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **ROTHMAN, Bengt** [SE/SE]; Profilgatan 16, S-723 36 Västerås (SE). **LARSSON, Bertil** [SE/SE]; Sammetsvägen 12, S-724 76 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34330** (13) A1

(21) PCT/SE98/00170

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700360-2 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(31) 9704430-9 (32) **28 Nov/nov 1997** (33) SE
(28.11.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02K 15/085

(54) A ROTATING ELECTRIC MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A MACHINE
MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **HOLMSTRÖM, Göran** [SE/SE]; Tistelvägen 22 G, S-191 63 Sollentuna (SE). **GÖRAN, Bengt** [SE/SE]; Vales väg 13, S-723 55 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE).

(74) **KARLSSON, Leif**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34331** (13) A1

(21) PCT/SE98/00171

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700364-4 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) SE
(03.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02K 15/085

(54) METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING A WINDING
PROCEDE DE MONTAGE DE BOBINAGE ET DISPOSITIF AFFERENT

(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) **BACKLUND, Alberti** [SE/SE]; Orrvägen 2, S-734 37 Hallstahammar (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlärvägen 5, S-723 35 Västerås (SE).

(74) **KARLSSON, Leif**; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34332** (13) A1

(21) PCT/CA98/00044

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,444 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) US
(29.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02K 29/00, H02P 7/62

(54) DYNAMO-ELECTRIC MACHINES AND CONTROL AND OPERATING SYSTEM FOR THE SAME
MACHINES DYNAMOELECTRIQUES, ET SYSTÈME DE COMMANDE ET D'EXPLOITATION POUR LESDITES MACHINES

(71, 72) **BLUM, Dieter, W.** [CA/CA]; 5115 - 244th Street, Langley, British Columbia V2Z 1G5 (CA).

(74) **UREN, John, Russell**; Suite 202, 1590 Bellevue Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 1A7 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/34333** (13) A1

(21) PCT/CA98/00014

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,196,340 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) CA
(30.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02K 53/00

(54) THREE POLE FORCED PERMANENT MAGNET ROTOR WITH DC TWISTER
ROTOR A AIMANTS PERMANENTS FORCES TRIPOLAIRES AVEC INVERSEUR ROTATIF A COURANT CONTINU

(71, 72) **KIM, Nung-Soo, P.** [CA/CA]; 602-55 Huntingdale Boulevard, Scarborough, Ontario M1W 2N9 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34334** (13) A1

(21) PCT/DE98/00278

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

(25) de (26) de

(31) 197 03 440.3 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) DE
(30.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02M 7/17, 7/162

(54) DEVICE FOR SUPPLYING DIRECT CURRENT TO AN ELECTRICAL MELTING UNIT
DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU POUR UN APPAREIL DE FUSION ELECTRIQUE

(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) **SCHMID, Eberhard** [DE/DE]; Josef-Hildenbrand-Strasse 3, D-91077 Dormitz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34335** (13) A1

(21) PCT/DE98/00165

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 659.7 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) DE
(31.01.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02M 7/219, 5/458

(54) CONTROL SYSTEM FOR SUPPLY / RECOVERY OF ENERGY FROM A THREE-PHASE NETWORK INTO A CONVERTER WITH A VARIABLE VOLTAGE LINK
DISPOSITIF DE REGULATION POUR ALIMENTATION/RECUPERATION D'ENERGIE A PARTIR D'UN RESEAU TRIPHASE DANS UN CONVERTISSEUR A CIRCUIT INTERMEDIAIRE DE TENSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖPFRICH, Kurt** [DE/DE]; Rosenau 21, D-91058 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34336** (13) A1

(21) PCT/DE98/00181

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 04 122.1 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) DE
(04.02.1997)

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H02P 7/62, H02M 5/45

(54) DRIVING MECHANISM FOR INDUSTRIAL INSTALLATIONS, IN PARTICULAR FOR PRIMARY INDUSTRY INSTALLATIONS
DISPOSITIF DE COMMANDE POUR INSTALLATIONS INDUSTRIELLES, NOTAMMENT POUR INSTALLATIONS DE L'INDUSTRIE DE BASE

(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) **KLUG, Rolf-Dieter** [DE/DE]; Waldemar-Klink-Strasse 1, D-90425 Nürnberg (DE). **SALZMANN, Theodor** [AT/DE]; Am Veilchenberg 26, D-91080 Spardorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34337** (13) A1

(21) PCT/DE98/00166

- (11) **WO 98/34337** (13) A1
(21) PCT/DE98/00158
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 03 248.6 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H02P 21/00
(54) MEANS AND DEVICE FOR DETERMINING THE ANGULAR VELOCITY OF A ROTOR OF POLYPHASE MACHINE OPERATED BY FIELD ORIENTATION WITHOUT A TRANSMITTER PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA VITESSE ANGULAIRE DU ROTOR D'UNE MACHINE POLYPHASEE COMMANDEE PAR ORIENTATION DE CHAMP, SANS CAPTEUR
(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) **DEPENBROCK, Manfred** [DE/DE]; Lupinenweg 1, D-44797 Bochum (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34338** (13) A1
(21) PCT/US98/01796
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/795,978 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H03B 5/36
(54) PROGRAMMABLE CRYSTAL OSCILLATOR OSCILLATEUR A QUARTZ PROGRAMMABLE
(71) **FOX ENTERPRISES, INC.**, [US/US]; 5570 Enterprise Parkway, Fort Myers, FL 33905 (US). **JET CITY ELECTRONICS** [US/US]; 17709 Beach Drive, N.E., Seattle, WA 98155 (US).
(72) **FALLISGAARD, John, W.**; 17709 Beach Drive, N.E., Seattle, WA 91855 (US). **TREFETHEN, Eugene, S.**; 15870 Gleneagle Court, Fort Myers, FL 33908 (US).
(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34339** (13) A1
(21) PCT/US98/01612
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,215 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H03C 3/09, H04L 27/12, 27/20, 25/03
(54) DIGITAL COMPENSATION FOR WIDEBAND MODULATION OF A PHASE LOCKED LOOP FREQUENCY SYNTHESIZER COMPENSATION NUMERIQUE POUR MODULATION A BANDE LARGE D'UN SYNTHETISEUR DE FREQUENCE A BOUCLE A PHASE ASSERVIE
(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(72) **PERROTT, Michael, H.**; 305 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **SODINI, Charles, G.**; 37 Larch Circle, Belmont, MA 02178 (US). **CHANDRAKASAN, Anantha, P.**; 106 Pine Street, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **LOBER, Theresa, A.**; T.A. Lober Patent Services, 128 Robbins Drive, Carlisle, MA 01741 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34340** (13) A1
(21) PCT/FR98/00175
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/01075 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FR
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H03D 7/16
(54) SIGNAL ANALOG PROCESSING CIRCUIT FOR SATELLITE POSITIONING RECEIVER CIRCUIT DE TRAITEMENT ANALOGIQUE DE SIGNAL POUR RECEPTEUR DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE
(71) **SEXTANT AVIONIQUE** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RENARD, Alain** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SUAUD, Nelly** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
(81) CA RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34341** (13) A1
(21) PCT/US98/01562
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/795,930 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H03D 7/16, H04B 1/40
(54) TRANSMIT SIGNAL GENERATION WITH THE AID OF A RECEIVER GENERATION D'UN SIGNAL DE TRANSMISSION A L'AIDE D'UN RECEPTEUR

- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **DOLMAN, Rodney, Allen**; 100 Southwick Court, Cary, NC 27513 (US).
(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34342** (13) A1
(21) PCT/US98/01856
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,836 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H03G 7/06
(54) LOW POWER, HIGH LINEARITY LOG-LINEAR CONTROL METHOD AND APPARATUS PROCEDE ET APPAREIL BASSE PUISSANCE HAUTEMENT LINEAIRE, ET A LINEARITE LOGARITHMIQUE
(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(72) **CARGILL, Robert, S.**; 5504 S.W. Seymour Court, Portland, OR 97221 (US).
(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34343** (13) A1
(21) PCT/US97/21658
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,588 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H03H 7/01, H01P 1/203
(54) MULTILAYER LOWPASS FILTER WITH SINGLE POINT GROUND PLANE CONFIGURATION FILTRE PASSE-BAS A COUCHES MULTIPLES PRESENTANT UNE CONFIGURATION DE PLAN DE MASSE A POINT UNIQUE
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ESTES, John, C.**; 13304 Mountain Shadow Road N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **KOMM-RUSCH, Richard**; 938 Bobcat Boulevard N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **HUANG, Rong, Fong**; 7717 R.C. Gorman N.E., Albuquerque, NM 87122 (US).

(74) **CUNNINGHAM, Gary, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/34344** (13) A1

(21) PCT/US98/02278

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/796,072 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H03H 7/06

(54) PASSIVE ANALOG FILTER FOR NETWORK INTERFACE
FILTRE ANALOGIQUE PASSIF POUR INTER-FACE DE RESEAU

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) **CURTIS, Robert**; Apartment 11A, 425 Main Street, Hudson, MA 01749 (US).

(74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34345** (13) A1

(21) PCT/US97/21361

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,308 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H03H 9/64

(54) INLINE-COUPLED RESONATOR WITH LATTICE FILTER AND METHOD
RESONATEUR COUPLE EN LIGNE COMPORTANT UN FILTRE EN TREILLIS ET PROCEDE AFFERENT

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HICKERNELL, Thomas, Slocum**; 2329 N. Glenview, Mesa, AZ 85213 (US). **ALLEN, Donald, Eugene**; 1318 N. Riata Street, Gilbert, AZ 85234 (US). **MINK, Jeffrey, Thomas**; 2440 E. Geneva Drive, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) **MANCINI, Brian, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/34346** (13) A1

(21) PCT/JP98/00389

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

(25) en (26) en

(31) 08/789,952 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H03H 15/02

(54) POLYPHASE INTERPOLATOR/DECIMATOR USING CONTINUOUS-VALUED, DISCRETE-TIME SIGNAL PROCESSING
INTERPOLATEUR/DECIMATEUR POLYPHASE UTILISANT UN TRAITEMENT DE SIGNAUX A VALEURS CONTINUES ET A TEMPS DISCRET

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP).

(72) **KOT, Alan, D.**; Apartment 196, 2600 N.E. Minnehaha Street, Vancouver, WA 98665 (US).

(74) **TAKANO, Akichika** et al. / etc.; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34347** (13) A1

(21) PCT/JP98/00354

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/29811 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H03J 7/26, H03L 7/12, H04L 27/227

(54) AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL CIRCUIT
CIRCUIT DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE FREQUENCE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

(72) **HORII, Akihiro**; Room 108, 3-4719-5, Soubudai, Zama-shi, Kanagawa 228 (JP). **SHIRAIISHI, Kenichi**; Room 407, 475-3, Kariba-cyo, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; 602 Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/34348** (13) A1

(21) PCT/US98/01761

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,096 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H03K 19/173

(54) LOGIC FUNCTION MODULE FOR FIELD PROGRAMMABLE ARRAY
MODULE DE FONCTION LOGIQUE POUR RESEAU PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR

(71) **ACTEL CORPORATION** [US/US]; 955 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **WILSON, Stanley**; 115 Waverly Place, Mountain View, CA 94040 (US). **CHAN, King, W.**; 697 Riverside Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **FRAPPIER, Mark**; 428 Occidental Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; D'Alessandro & Ritchie, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

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

(11) **WO 98/34349** (13) A1

(21) PCT/SE98/00021

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,665 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H03L 1/00, H04J 3/06

(54) CIRCUITRY AND METHOD FOR DETECTING FREQUENCY DEVIATION CAUSED BY AGING OF AN OSCILLATOR
CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UN ECART DE FREQUENCE DU AU VIEILLISSEMENT D'UN OSCILLATEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ÖSTERBERG, Jan**; Hallonbergsplan 12, S-172 44 Sundbyberg (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34350** (13) A2

(21) PCT/US98/01729

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/795,917 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04B

(54) AUTOMATIC GENERATION OF RECONFIGURATION SCRIPTS FOR TELECOMMUNICATION DEVICES
GENERATION AUTOMATIQUE DE SCRIPTS DE RECONFIGURATION DESTINES A DES DISPOSITIFS DE TELECOMMUNICATION

(71) **FIRSTTEL SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 100 Marine World Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **MA, Xiwen**; 1615 Chestnut Street, Berkeley, CA 94702 (US). **TIAN, XiaoLin**; 10192 Park Circle West #2, Cupertino, CA 95014 (US). **BERRIATUA, Steve**; 778 Olive Court, San Bruno, CA 94066 (US). **MOLONEY, Simon**; 150 D Street, Redwood City, CA 94063 (US). **RUSSELL, Mark**; 34 Sonoma Street, San Francisco, CA 94123 (US).

(74) **AU YEUNG, Aloysius, T., C.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34351** (13) A2

(21) PCT/US98/01318

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,632 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04B 3/02

(54) INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM SYSTEME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS

(71) **ADTRAN** [US/US]; 901 Explorer Boulevard, Huntsville, AL 35806-2807 (US).

(72) **SCHNEIDER, Kevin, Wayne**; 156 Arbery Drive, Huntsville, AL 35806 (US).

(74) **FOGARTY, John, A., Jr.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/34352** (13) A1

(21) PCT/US97/15339

(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,293 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04B 3/20

(54) BI-DIRECTIONAL ASYNCHRONOUS TELECOMMUNICATION AUDIO SIGNAL PROCESSING TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO DE TELECOMMUNICATION ASYNCHRONE BIDIRECTIONNEL

(71) **COHERENT COMMUNICATIONS SYSTEMS CORP.** [US/US]; 45085 University Drive, Ashburn, VA 20147 (US).

(72) **BIELSKER, Barry, H.**; 8513 Marquette Street, Vienna, VA 22180 (US).

(74) **BERRYHILL, John, B.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

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

(11) **WO 98/34353** (13) A1

(21) PCT/SE98/00060

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,866 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04B 3/23

(54) DYNAMIC ECHO CANCELLER AND PARAMETER SELECTION IN TELEPHONY SYSTEMS SELECTION DYNAMIQUE D'ANNULEURS D'ECHO ET DE PARAMETRES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DREYFERT, Torkel**; Gökårtsvägen 83, S-187 51 Täby (SE). **ORTOLANIS, Petros**; Anna Strasse 56, D-52062 Aachen (DE).

(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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34354** (13) A1

(21) PCT/US98/01057

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 834,397 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04B 3/23, H04M 9/08

(54) METHOD AND APPARATUS FOR USING STATE DETERMINATION TO CONTROL FUNCTIONAL ELEMENTS IN DIGITAL TELEPHONE SYSTEMS PROCEDE ET APPAREIL POUR UTILISER LA DETERMINATION D'ETATS EN VUE DE COMMANDER DES ELEMENTS FONCTIONNELS DANS DES SYSTEMES TELEPHONIQUES NUMERIQUES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SIH, Gilbert, C.**; 7804 Pipit Place, San Diego, CA 92129 (US). **MAURO, Anthony, P.**; 12615 Darkwood Road, San Diego, CA 92129 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34355** (13) A1

(21) PCT/IB98/00024

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701956.6 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04B 7/005, H04L 25/02

(54) METHOD TO TRAIN A RADIO RECEIVER PROCEDE POUR SOUMETTRE UN RECEPTEUR RADIO A UN APPRENTISSAGE

(71) **MOTOROLA ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Kremenetski Street 16, 67899 Tel Aviv (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARVIV, Eli** [IL/IL]; Hemek Aylon Street 25/4, 71700 Modi'in (IL). **FOGEL, Eliezer** [IL/IL]; Ben-Yehuda Street 61A, 46403 Herzliya (IL). **CARMON, Rafael** [IL/IL]; Moshe Sharef Street 35/21, 58492 Holon (IL). **SHAHAF, Mark** [IL/IL]; Hameyasdim Street 5/2, 77460 Ashdod (IL).

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

(11) **WO 98/34356** (13) A1

(21) PCT/US98/01059

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,531 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04B 7/005, H04Q 7/20

(54) PILOT BASED TRANSMIT POWER CONTROL REGULATION DE LA PUISSANCE D'EMISSION PAR VOIE PILOTE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WILLENEGGER, Serge**; Heiselstrasse 91, CH-8155 Niederhasli (CH). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **JOU, Yu-Cheun**; 9979 Riverhead Drive, San Diego, CA 92129 (US). **ODENWALDER, Joseph, P.**; 14967 Rancho Real, Del Mar, CA 92014 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34357** (13) A1
- (21) PCT/EP97/00488
- (22) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04B 7/01
- (54) COMPENSATION OF DOPPLER SHIFT IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
COMPENSATION DE DECALAGE DOPPLER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (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) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).
- (74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 (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).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/34358** (13) A1
- (21) PCT/EP97/00489
- (22) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04B 7/01
- (54) ADAPTIVE COMPENSATION OF DOPPLER SHIFT IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
COMPENSATION ADAPTATIVE DE DECALAGE DOPPLER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (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) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).
- (74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 (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 98/34359** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00421
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702026.7 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04B 7/26, H04J 3/06
- (54) AIR FRAME SYNCHRONISATION
SYNCHRONISATION DE TRAMES PAR VOIE AERIENNE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **NYBERG, Henrik**; Cedergrensvägen 37, S-126 36 Hägersten (SE). **BRIGHT, Randall, Glenn**; 104 Tripp Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **FREEZE, John, Mark**; 311 Montibello Drive, Cary, NC 27513 (US). **ÖSTMAN, Thomas**; Sotingsplan 8, S-163 61 Spånga (SE).
- (74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34360** (13) A1
- (21) PCT/US98/00061
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/791,201 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04J 3/00, 3/02, 3/16, H04Q 11/04, H04N 7/10
- (54) SWITCHABLE MULTI-DROP VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM
SYSTEME VIDEO MULTIPOINTS COMMUTABLE DE DISTRIBUTION
- (71) **INTELECT NETWORK TECHNOLOGIES** [US/US]; 1100 Executive Drive, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **SHAUNFIELD, John, E.**; 3225 Monette Lane, Plano, TX 75025 (US).
- (74) **CHAUZA, Roger, N.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34361** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00162
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00992 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FR
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04J 3/12, 3/07
- (54) METHOD FOR TRANSMITTING A SERVICE CHANNEL IN A PLESIOCHRONOUS FRAME OF SAID SERVICE CHANNEL AND CORRESPONDING TRANSMISSION SYSTEM

- PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE VOIE DE SERVICE DANS UNE TRAME PLESIOCHRONONE DE LADITE VOIE DE SERVICE ET SYSTEME DE TRANSMISSION CORRESPONDANT
- (71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEBRAY, Bertrand** [FR/FR]; 33, rue des Côtes, F-78600 Maisons Laffitte (FR).
- (74) **SCHEER, Luc**; Alcatel Alsthom, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA CN JP US.

- (11) **WO 98/34362** (13) A1
- (21) PCT/US98/01533
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/794,969 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04J 3/16, 3/24, H04L 12/64
- (54) COMBINED UNIFORM RATE AND BURST RATE TRANSMISSION SYSTEM
SYSTEME DE TRANSMISSION COMBINE A DEBIT REGULIER ET A DEBIT EN RAFALES
- (71) **THE KOHL GROUP, INC.** [US/US]; Suite 315, 1719 Route 10 East, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (72) **LECHLEIDER, Joseph, William**; 4 Harding Terrace, Morristown, NJ 07960 (US).
- (74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (81) AL AU 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 SG SI SK SL TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34363** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00136
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700327-1 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) SE
- (31) 9700328-9 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04J 10/12
- (54) WDM TRAFFIC PROTECTION
PROTECTION DU TRAFIC MRL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Bengt** [SE/SE]; Nau-mannsvägen 19, S-129 38 Hägersten (SE). **EGNELL, Lars** [SE/SE]; Klubbvägen 14, S-133 37 Saltsjöbaden (SE). **BATCHELLOR, Robert** [GB/GB]; 8 Mell Road Avenue, Angmering, Little Hamton, West Sussex BN16 4HS (GB).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34364** (13) A1

(21) PCT/GB98/00251

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702084.6 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04J 14/02, H04B 10/213, H04Q 11/00

(54) ADD/DROP MULTIPLEXER MULTIPLEXEUR A INSERTION-EXTRACTION

(71) **ALCATEL SUBMARINE NETWORKS LIMITED** [GB/GB]; Christchurch Way, Greenwich, London SE10 0AG (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIAN, Surinder** [GB/GB]; 17 Canterbury Avenue, Sidcup, Kent DA15 9AZ (GB). **PENTICOST, Steve** [GB/GB]; 235 Stanstead Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 2BT (GB). **LONG, Christina** [GB/GB]; 44 North Down, Sanderstead, South Croydon, Surrey CR2 9PA (GB).

(74) **VAUFROUARD, John, Charles**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) 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 98/34365** (13) A1

(21) PCT/US98/01215

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,817 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(31) 60/047,247 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) US

(31) 08/974,675 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04K 1/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SOFTWARE PROPERTY ASSURANCE TO A HOST SYSTEME ET PROCEDE DONNANT L'ASSURANCE A UN ORDINATEUR HOTE QU'UN LOGICIEL POSSEDE UNE PROPRIETE PARTICULIERE

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **DEVANBU, Premkumar, Thomas**; 170 Willow Avenue Ext., North Plainfield, NJ 07063 (US). **STUBBLEBINE, Stuart, Gerald**; 4 Knox Lane, Leabon, NJ 08833 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34366** (13) A1

(21) PCT/NO98/00032

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

(25) en (26) en

(31) 970466 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) NO

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 1/22, H04Q 11/04, G06F 15/16

(54) METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING EQUIPMENT AND SWITCHING FUNCTIONALITY IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM. PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION DES EQUIPEMENTS ET DES FONCTIONS DE COMMUTATION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(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) **LAULO, Karl, Peder** [NO/NO]; Svaneveien 5, N-4800 Arendal (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34367** (13) A1

(21) PCT/US97/21619

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,557 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 7/00

(54) METHOD, SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION UNIT FOR COMMUNICATING OVER MULTIPLE CHANNELS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM. PROCEDE, SYSTEME ET UNITE DE COMMUNICATION MOBILE PERMETTANT DE COMMUNIQUER PAR DES CANAUX MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GAVRILOVICH, Charles, D.**; 75S 533 Plainfield Road, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **CREPS, Heather, L.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/34368** (13) A2

(21) PCT/SE98/00138

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

(25) en (26) en

(31) 9700308-1 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 7/10, H04B 3/10

(54) METHOD AND DEVICE IN A COMMUNICATION SYSTEM. PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE A UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TORE, André** [SE/SE]; Guldbaggestigen 17, S-125 51 Älvsjö (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/34369** (13) A1

(21) PCT/US98/01347

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,513 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 9/00

(54) AUTHENTICATION KEY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD. DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE CLE D'AUTHENTIFICATION

(71) **SYNACOM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 205, 4340 Stevens Creek Boulevard, San Jose, CA 95129 (US).

(72) **CHAN, Yick, Man**; 633 Chimalus Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **SNYDER, Randall, A.**; 444 Saratoga Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **LEE, Ming, J.**; 675 Blinn Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **MCNELIS, John, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Suite 700, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34370** (13) A1

(21) PCT/US98/01348

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,992 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 9/00

(54) SECURE AUTHENTICATION KEY MANAGEMENT
GESTION SURE DE CLEF
D'AUTHENTIFICATION

(71) **SYNACOM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 205, 4340 Stevens Creek Boulevard, San Jose, CA 95129 (US).

(72) **CHAN, Yick, Man**; 633 Chimalus Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **GALLAGHER, Michael, D.**; 2465 Raleigh Drive, San Jose, CA 95124 (US). **GRENCIONS, Vilnis, G.**; 193 Saratoga Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **SNYDER, Randall, A.**; 444 Saratoga Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **LEE, Ming, J.**; 675 Blinn Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **MCNELIS, John, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34371** (13) A1

(21) PCT/DE98/00277

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 05 050.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(31) 197 47 827.1 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 9/08

(54) METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING A SERVICE KEY INTO A TERMINAL
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE UNE CLE DE SERVICE DANS UN TERMINAL

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIEWEG, Stefan** [DE/DE]; Bonifatiusstrasse 53, D-40547 Düsseldorf (DE). **SCHMIDT, Maik** [DE/DE]; Johann-Dahmen-Strasse 4, D-40667 Meerbusch (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) 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 98/34372** (13) A1

(21) PCT/EP98/00209

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 928.6 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 9/30

(54) METHOD FOR ENCRYPTING INFORMATION REPRESENTED AS A NUMERICAL VALUE
PROCEDE POUR LE CRYPTAGE D'UNE INFORMATION REPRESENTEE PAR UNE VALEUR NUMERIQUE

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWENK, Jörg** [DE/DE]; Südwestring 27, D-64807 Dieburg (DE). **HUBER, Klaus** [DE/DE]; Rheinstrasse 18, D-64283 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34373** (13) A1

(21) PCT/EP98/00303

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 929.4 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 9/32

(54) PROCESS FOR GENERATING A DIGITAL SIGNATURE AND PROCESS FOR CHECKING THE SIGNATURE
PROCEDE POUR GENERER UNE SIGNATURE NUMERIQUE ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA SIGNATURE

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWENK, Jörg** [DE/DE]; Südwestring 27, D-64807 Dieburg (DE). **HUBER, Klaus** [DE/DE]; Rheinstrasse 18, D-64283 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34374** (13) A1

(21) PCT/US98/00291

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,968 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 9/32

(54) ENCRYPTION AND DECRYPTION METHOD AND APPARATUS
PROCEDE ET APPAREIL DE CRYPTAGE ET DE DECRYPTION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SUMNER, Terence, Edward**; 2057 Spinnaker Lane, Azle, TX 76020 (US).

(74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., MS/E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76137 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34375** (13) A2

(21) PCT/US98/01497

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701971.5 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 12/00

(54) A TELECOMMUNICATIONS MANAGEMENT SYSTEM
SYSTEME DE GESTION DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **YEUNG, Joemanne, Chi, Cheung**; 95A Bedford Road, Wootton, Bedfordshire MK43 9JB (GB).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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) GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34376** (13) A2

(21) PCT/IB98/00041

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200250.5 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 12/20

(54) COMMUNICATION BUS USING DIFFERENT TRANSMISSION RATES
BUS DE COMMUNICATION UTILISANT DIFFERENTES VITESSES DE TRANSMISSION

(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) **SCHUTTE, Herman**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

- (11) **WO 98/34377** (13) A1
(21) PCT/US98/01819
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,003 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04L 12/28, H04N 5/445
(54) A DIGITAL WIRELESS HOME COMPUTER SYSTEM
SYSTEME INFORMATIQUE NUMERIQUE SANS FIL DOMESTIQUE
(71) **SHAREWAVE, INC.** [US/US]; 5175 Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GHORI, Amar** [US/US]; 3229 Kensington Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **WHITE, John** [US/US]; 3299 Cessna Drive, Cameron Park, CA 95682 (US).
(74) **LIU, Wen;** 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34378** (13) A1
(21) PCT/US98/01820
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,361 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04L 12/28, H04N 5/445
(54) A METHOD AND APPARATUS FOR INCORPORATING AN APPLIANCE UNIT INTO A COMPUTER SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INCORPORER UN EQUIPEMENT DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
(71) **SHAREWAVE, INC.** [US/US]; 5175 Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GHORI, Amar** [US/US]; 3229 Kensington Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **WHITE, John** [US/US]; 3299 Cessna Drive, Cameron Park, CA 95682 (US).
(74) **LIU, Wen;** 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 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34379** (13) A1
(21) PCT/US98/01914
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,723 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04L 12/413, 12/56
(54) DISTRIBUTED ETHERNET HUB
RESEAU ETHERNET DISTRIBUE
(71) **RELTEC CORPORATION** [US/US]; 2100 Reliance Parkway, Bedford, TX 76021-6198 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ETHRIDGE, Barry, J.** [US/US]; 4117 Periwinkle Drive, Ft. Worth, TX 76137 (US). **KIM-BROUGH, Mahlon, D.** [US/US]; 2301 Caldwell Drive, Bedford, TX 76021 (US). **GAINER, James, J.** [US/US]; 1541 Sarah Brooks Drive, Keller, TX 76248 (US). **WHITEHEAD, Joseph, L.** [US/US]; P.O. Box 11, Decatur, TX 76234 (US).
(74) **CHAUZA, Roger, N.** et al. / etc.; Sidley & Austin, 717 North Harwood, Suite 3400, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34380** (13) A2
(21) PCT/US98/01926
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,101 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
(31) 08/891,802 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04L 17/56
(54) METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ATM OVER DEPLOYABLE LINE-OF-SIGHT CHANNELS
PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSMISSION EN MODE ASYNCHRONE SUR DES VOIES DEPLOYABLES EN VISIBILITE DIRECTE
(71) **GTE GOVERNMENT SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 77 "A" Street, Needham Heights, MA 02194-2892 (US).
(72) **PIZZI, Steven, V.**; 141 Manthorne Road, West Roxbury, MA 02131 (US). **MICHELSON, Arnold, M.**; 569 Hartford Street, Westwood, MA 02090 (US). **FREEMAN, David, F.**; 44 Burlington Road, Bedford, MA 01730-1308 (US). **SANFORD, Joseph, M.**; 401 Roncroff Drive, North Tonaawanda, NY 14120 (US). **POPE, Frank, B., Jr.**; 134 George Street, Arlington, MA 02174 (US). **WETMORE, Lawrence, C.**; 398 High Rock Street, Needham, MA 02192 (US). **NAGLE, Russell, J.**; 128 Fifth Street, Leominster, MA 01453 (US). **SIMONELLI, Joseph, J.**; 20 Woods Crossing, Holliston, MA 01746 (US).

- (74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge, HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

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

- (11) **WO 98/34381** (13) A1
(21) PCT/FI98/00031
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 970185 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) FI
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04L 27/26, H04N 5/44
(54) DATA TRANSMISSION METHOD AND RADIO SYSTEM
PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
(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) **KOKKONEN, Mikko** [FI/FI]; Isokaari 15 a B 32, FIN-00200 Helsinki (FI).
(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o 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 US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34382** (13) A1
(21) PCT/GB98/00323
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701984.8 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) GB
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04L 27/26, 27/233, 27/38
(54) CORRECTION OF PHASE AND AMPLITUDE DISTORTION, PARTICULARLY FOR MULTI-CARRIER SIGNALS
CORRECTION DE LA DISTORSION DE PHASE ET D'AMPLITUDE, EN PARTICULIER DES SIGNAUX DE MULTIPORTEUSE
(71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TURNER, Adrian, Charles** [GB/GB]; 17 Northdene Road, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 3DW (GB).
(74) **ANDERSON, Angela, Mary;** NDS Limited, Stoneham Rectory, Stoneham Lane, Eastleigh SO50 9NW (GB).
(81) AU CN ID JP KR NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34383** (13) A1
(21) PCT/NO97/00348

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 970430 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) NO

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 29/06 // H04Q 11/04

(54) ARRANGEMENT FOR TRANSPORTING DATA RELATING TO THE OPERATION OF A SWITCH, ESPECIALLY AN ATM (ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE) SWITCH AGENCEMENT DE TRANSPORT DE DONNEES LIE AU FONCTIONNEMENT D'UN COMMUTATEUR, NOTAMMENT UN COMMUTATEUR MTA (MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE)

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVELMOE, Geir, Robert** [NO/NO]; Ulvenveien 125D, N-0665 Oslo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34384** (13) A1

(21) PCT/US98/00859

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 06/036,060 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(31) 08/916,439 (32) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 29/06

(54) COMMUNICATIONS PROTOCOL WITH IMPROVED SECURITY PROTOCOLE DE COMMUNICATIONS A SECURITE AMELIOREE

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **DENKER, John, Stewart**; 6 Koosman Drive, Leonardo, NJ 07737 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34385** (13) A1

(21) PCT/US98/01797

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,661 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(31) 60/036,662 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(31) 08/818,769 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 29/06, 29/08

(54) AUTOMATIC DETECTION OF PROTOCOLS IN A NETWORK DETECTION AUTOMATIQUE DE PROTOCOLES DANS UN RESEAU

(71) **VXTREME, INC.** [US/US]; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **VELLANKI, Srinivas, Prasad**; 400 Glenmoor Circle, Milpitas, CA 95035 (US). **CANNON, Anthony, William**; Apartment 334, 1600 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US). **RAVI, Hemanth, Srinivas**; 444 Glenmoor Circle, Milpitas, CA 95035 (US). **KLEMETS, Anders, Edgar**; 655 S. Fair Oaks Avenue, #K-313, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34386** (13) A1

(21) PCT/US98/01644

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,269 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04L 29/08, G06F 9/46

(54) WEB REQUEST BROKER CONTROLLING MULTIPLE PROCESSES SYSTEME DE COURTAGE POUR DEMANDES DANS LE WEB COMMANDANT DES OPERATIONS MULTIPLES

(71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **ADUNUTHULA, Seshu**; 34542 Felix Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **ANAND, Mala**; 501 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **CHOU, Tsung-Jen**; 15 La Loma Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **NAKHODA, Shehzaad**; Apartment #14, 455 Grant Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **NG, Raymond**; Apartment #3, 1111 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **PANG, Robert**; Apartment #19, 1240 Dale Avenue, Mountain, CA 94040 (US). **SHARMA, Ankur**; Apartment #365, 951-2 Old County Road, Belmont, CA 94002 (US). **BOOKMAN, Matthew**; 14855 La Rinconada Drive, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **CARLSON, Stephen, C.**; 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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34387** (13) A2

(21) PCT/US98/00828

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,206 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04M

(54) TELEPHONE CALL RECEIVER INDICATOR INDICATEUR RECEPTEUR D'APPELS TELEPHONIQUES

(71) **SONY TRANS COM INC.** [US/US]; 1833 Alton Avenue, Irvine, CA 92606 (US).

(72) **KOBAYASHI, Hironori**; Apartment #E, 757 Domingo Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34388** (13) A2

(21) PCT/US98/00990

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

(25) en (26) en

(31) 08/795,184 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04M

(54) METHOD AND APPARATUS FOR RELIABLE OPERATION OF UNIVERSAL VOICE GRADE CARDS PROCEDE ET APPAREIL POUR FAIRE FONCTIONNER DE MANIERE FIABLE DES CARTES UNIVERSELLES TELEPHONIQUES

(71) **NEXT LEVEL COMMUNICATIONS** [US/US]; 6085 State Farm Drive, Rohnert Park, CA 94928 (US).

(72) **EAMES, Thomas, R.**; 5206 Pressley Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **TRINH, Lac, X.**; 1942 Matzen Ranch Circle, Petaluma, CA 94954 (US). **MANCHESTER, E., Barton**; 1255 Marlene Court, Rohnert Park, CA 94928 (US). **YEARWOOD, Bradley, N.**; 8805 Clothier Lane, Cotati, CA 94931 (US). **MANLEY, David, J.**; 254 Veronda Avenue, Cotati, CA 94931 (US). **HICKS, Scott, T.**; 585 Caber Drive, Santa Rosa, CA 95409 (US). **JOHAL, Jaskarn, S.**; 4770 Hillsboro Circle, Santa Rosa, CA 95405 (US). **ELDERING, Charles, A.**; 315 Hedgerow Lane, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) **HEID, David, W.** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 98/34389** (13) A1

(21) PCT/US98/00886

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,246 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04M 1/274

(54) PORTABLE RADIOTELEPHONE FOR AUTOMATICALLY DIALING A CENTRAL VOICE-ACTIVATED DIALING SYSTEM
RADIOTELEPHONE PORTABLE POUR SELECTIONNER AUTOMATIQUEMENT UN SYSTEME DE NUMEROTATION CENTRAL A COMMANDE VOCALE

(71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) **GRIFFITH, Gregory, Clyde**; 37 Mt. Paran Road, N.E., Atlanta, GA 30342 (US). **HOLCOMB, Benjamin, F.**; 115 Belhaven Court, Duluth, GA 30155 (US).

(74) **PAPPAS, Peter, G.** 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34390** (13) A1

(21) PCT/US98/01158

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,817 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04M 3/00, 3/42

(54) METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AND USING MULTIPLE OBJECT STATES IN A COMPUTER TELEPHONY INTEGRATION SYSTEM
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER ET D'UTILISER DES ETATS D'OBJET MULTIPLES DANS UN SYSTEME D'INTEGRATION TELEPHONIQUE PAR ORDINATEUR

(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **TUROVSKY, Oleg**; 5235 Diamond Heights Boulevard #203, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34391** (13) A2

(21) PCT/US98/01868

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,555 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(31) 08/794,114 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(31) 08/794,689 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(31) 08/807,130 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US

(31) 08/798,208 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US

(31) 08/795,270 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US

(31) 08/797,964 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US

(31) 08/800,243 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US

(31) 08/798,350 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US

(31) 08/797,445 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US

(31) 08/797,360 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04M 3/00

(54) A COMMUNICATION SYSTEM ARCHITECTURE
ARCHITECTURE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(71, 72) **EASTEP, Guido, M.** [US/US]; 3005 Saint Germain Road, McKinney, TX 75070 (US). **LITZENBERGER, Paul, R.** [US/US]; 320 West Oak Street, Wylie, TX 75098 (US). **OREBAUGH, Shannon, R.** [US/US]; 12588 Rock Ridge Road, Herndon, VA 20170 (US). **ELLIOTT, Isaac, K.** [US/US]; 3855 Orchard Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **STELLE, Rick** [US/US]; 6314 Dewsbury Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **SCHRAGE, Bruce** [US/US]; 6560 W. Gambol Quail Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **BAXTER, Craig, A.** [US/US]; 8495 Vance Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **ATKINSON, Wesley** [US/US]; 22 Morning Star Circle, Woodland Park, CO 80863 (US). **KNOSTMAN, Chuck** [US/US]; 1750 Smoke Ridge Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **CHEN, Bing** [US/US]; 6040 Breeze Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **VANDERSLUIS, Kristan** [US/US]; 4385 Granby Circle, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(72) **JUN, Fang** (deceased / décédé).

(74) **WARREN, Sanford, E., Jr.**; Warren & Perez, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/34392** (13) A1

(21) PCT/SE98/00077

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700334-7 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04M 15/00, 3/42, 3/54

(54) A METHOD RELATING TO TELEPHONE COMMUNICATIONS INCLUDING THE TRANSMISSION OF ADVERTISING MESSAGES
PROCEDE CONCERNANT DES COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES COMPRENANT LA TRANSMISSION DE MESSAGES PUBLICITAIRES

(71) **GRATISTELEFON SVENSKA AB** [SE/SE]; Riddargatan 23A, S-114 57 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDER, Carl** [SE/SE]; Ragnaröksvägen 9, S-182 64 Djursholm (SE). **PALMAEUS, Fredrik** [SE/SE]; Valhallavägen 69, S-114 27 Stockholm (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34393** (13) A2

(21) PCT/US98/02046

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,463 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(31) 08/897,507 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04M 17/00

(54) PREPAY TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A PREPAIEMENT

(71) **NATIONAL TELEMAGEMENT CORPORATION** [US/US]; Suite 212, 8828 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75247-3721 (US).

(72) **HANSON, Daniel, A.**; 6504 Bob-O-Link, Dallas, TX 75214 (US).

(74) **CHIAVIELLO, Robert, M., Jr.**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/34394	(13) A2
(21) PCT/IL98/00028	
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 120145	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)
(33) IL	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ H04N	
(54) DIGITAL SYNC SIGNAL SEPARATOR SEPARATEUR NUMERIQUE DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION	
(71) OREN SEMICONDUCTOR LTD. [IL/IL]; P.O. Box 201, 20692 Yoque'am Illit (IL). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) BAR, David [IL/IL]; Arbel Street 17/18, 20100 Carmiel (IL). MANOR, Yonatan [IL/IL]; Einstein Street 16, 34604 Haifa (IL). RETER, Rafi [IL/IL]; Frank Peleg Street 22, 34987 Haifa (IL).	
(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS ; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34395	(13) A2
(21) PCT/US98/00817	
(22) 16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/800,654	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ H04N	
(54) COMPRESSION/DECOMPRESSION OF STREAM OF VIDEO DATA COMPRESSION/DECOMPRESSION D'UN FLUX DE DONNEES VIDEO	
(71) MEDIA 100, INC. [US/US]; 290 Donald Lynch Boulevard, Marlboro, MA 01752 (US).	
(72) CHUNG, Alan ; 17 Jonathan Lane, Chelmsford, MA 01824 (US). BERGER, Ralf ; 10 Fenwood, Acton, MA 01720 (US).	
(74) BOOTH, William, E. ; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110–2804 (US).	
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/34396	(13) A2
(21) PCT/US98/01176	
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/036,059	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)
(33) US	
(31) Not furnished / non communiqué	(32) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	

(51) ⁶ H04N	
(54) JOB ID FOR FAX FORWARDING IDENTIFICATION DU TRAVAIL POUR ENVOI DE TELECOPIE	
(71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013–2412 (US).	
(72) DENKER, John, S. ; 6 Koosman Drive, Leonardo, NJ 07737 (US).	
(74) DWORETSKY, Samuel, H. ; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748–4110 (US) et al. / etc.	
(81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/34397	(13) A2
(21) PCT/US98/01741	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/036,655	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)
(33) US	
(31) 09/012,255	(32) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ H04N	
(54) FOUR COLOR TRILINEAR CCD SCANNING BALAYAGE A DISPOSITIF A COUPLAGE DE CHARGE TRILINEAIRE A QUATRE COULEURS	
(71) APPLIED SCIENCE FICTION, INC. [US/US]; Suite 500, 3925 West Braker Road, Austin, TX 78759–5321 (US).	
(72) EDGAR, Albert, D. ; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727–6069 (US).	
(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).	
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/34398	(13) A2
(21) PCT/US98/01981	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/035,126	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)
(33) US	
(31) Not furnished / non communiqué	(32) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ H04N	
(54) AN EMBEDDED IMAGE CODER WITH RATE–DISTORTION OPTIMIZATION CODEUR INTEGRE D'IMAGES A OPTIMISATION DE VITESSE/DISTORSION	
(71) SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. [US/US]; 5750 N.W. Pacific Rim Boulevard, Camas, WA 98607 (US).	

(72) LI, Jin ; 900 S.E. Park Crest Avenue #R197, Vancouver, WA 98683 (US). LEI, Shaw-Min ; 4522 N.W. Valley Street, Camas, WA 98607 (US).
(74) FORD, Stephen, S. et al. / etc.; Marger, Johnson, McCollom & Stolowitz, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/34399	(13) A1
(21) PCT/CA98/00128	
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/036,814	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ H04N 1/32	
(54) FAX OVER INTERNET TELECOPIE PAR INTERNET	
(71) OMICRON TELESYSTEMS, INC. [CA/CA]; 6600 Trans Canada Highway No. 750, Pointe Claire, Quebec H9R 4S2 (CA). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) AHOOJA, Chandra [CA/CA]; 28 Lamont, Dollard des Ormeaux, Quebec H9B 2H5 (CA).	
(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/34400	(13) A1
(21) PCT/JP98/00388	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/792,279	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)
(33) US	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ H04N 5/14, 5/235	
(54) SCENE–MOTION BASED DYNAMIC SHUT–TER SPEED ADJUSTMENT SYSTEM AND METHOD SYSTEME ET PROCEDE POUR REGLER DYNAMIQUEMENT LA VITESSE D'OBTURATION SUR LA BASE DU MOUVEMENT DE LA SCENE	
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22–22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP).	
(72) SEZAN, Muhammed, Ibrahim ; 2213 N.W. Hood Drive, Camas, WA 98607 (US).	
(74) TAKANO, Akichika et al. / etc.; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231 (JP).	
(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/34401	(13) A2	(11) WO 98/34403	(13) A1	(25) en	(26) en	
(21) PCT/US98/02474		(21) PCT/US97/00958		(31) 60/036,661	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)		(22) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)		(31) 60/036,662	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(25) en	(26) en	(25) en	(26) en	(31) 08/819,586	(32) 14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)	(33) US
(31) 08/794,797	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) US	(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	(31) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		(51) ⁶ H04N 7/167		(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ H04N 5/913		(54) APPARATUS AND METHOD FOR SECURING CAPTURED DATA TRANSMITTED BETWEEN TWO SOURCES APPAREIL ET PROCEDE DE PROTECTION DE DONNEES SAISIES TRANSMISES ENTRE DEUX SOURCES		(51) ⁶ H04N 7/173		
(54) METHOD AND APPARATUS FOR MODIFYING THE ENVELOPE OF AN RF CARRIER SIGNAL TO REMOVE COPY PROTECTION SIGNALS THEREFROM PROCEDE ET APPAREIL DE MODIFICATION DE L'ENVELOPPE D'UN SIGNAL DE PORTEUSE H.F. POUR EN RETIRER LES SIGNAUX DE PROTECTION CONTRE LA COPIE		(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		(54) VCR-LIKE FUNCTIONS RENDERING VIDEO ON DEMAND VIDEO PRESENTANT SUR DEMANDE DES FONCTIONS SEMBLABLES A CELLES D'UN MAGNETOSCOPE		
(71) MACROVISION CORPORATION [US/US]; 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		(72, 75) DAVIS, Derek, L. [US/US]; 4509 E. Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (US). JONES, Peter [US/US]; 2131 Bridle Ridge Court, San Jose, CA 95138 (US).		(71) VXTREME, INC. [US/US]; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).		
(72, 75) QUAN, Ronald [US/US]; 10910 Wunderlich Drive, Cupertino, CA 95014 (US).		(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).		(72) CANNON, Anthony ; 1600 Villa Street #334, Mountain View, CA 94041 (US). DEL VAL, David ; 1012 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). KLEMETS, Anders ; 655 S. Fair Oaks Avenue #K-313, Sunnyvale, CA 94086 (US).		
(74) BRILL, Gerow, D. ; Macrovision Corporation, 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		(74) VIKSINNS, Ann, S. ; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).		
				(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/34402	(13) A2			(11) WO 98/34406	(13) A1	
(21) PCT/US98/01720				(21) PCT/DE98/00026		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)				(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)		
(25) en	(26) en			(25) de	(26) de	
(31) 08/791,862	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) US		(31) 197 03 672.4	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)	(33) DE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)				(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ H04N 7/00				(51) ⁶ H04N 7/30		
(54) METHOD AND APPARATUS FOR LINE OR FRAME-SYNCHRONOUS FREQUENCY HOPPING OF VIDEO TRANSMISSIONS PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LES SAUTS DE FREQUENCE A SYNCHRONISATION DE LIGNE OU DE TRAME DANS LES TRANSMISSIONS VIDEO				(54) METHOD AND DEVICE FOR CODING AND DECODING A DIGITIZED IMAGE PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UNE IMAGE NUMERISEE		
(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).				(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72) DENT, Paul, Wilkinson ; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).				(72, 75) KAUP, Andre [DE/DE]; Brotmannstrasse 25, D-85635 Höhenkirchen (DE).		
(74) BACON, Jeffery, E. et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).				(81) CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34404	(13) A1			(11) WO 98/34407	(13) A1	
(21) PCT/CA98/00061				(21) PCT/JP98/00312		
(22) 2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)				(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)		
(25) en	(26) en			(25) ja	(26) ja	
(31) 08/795,715	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)	(33) US		(31) 9/16112	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)				(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ H04N 7/173				(51) ⁶ H04N 7/52		
(54) VIDEO COMMUNICATION METHOD PROCEDE POUR COMMUNIQUER DES VIDEOES				(54) DIGITAL IMAGE REPLENISHMENT METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE AND DATA RECORDING MEDIUM PROCEDE DE REMPLISSAGE D'IMAGE NUMERIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES		
(71, 72) ARVISAIS, Georges, J. [CA/CA]; 515 rang Ste-Thérèse, St-Rémi-de-Napierville, Quebec J0L 2L0 (CA).						
(74) BOURASSA, Alain, D. 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).						
(11) WO 98/34405	(13) A1					
(21) PCT/US98/01810						
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)						

(25) en	(26) en	
(31) 60/036,661	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(31) 60/036,662	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) US
(31) 08/819,586	(32) 14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)	(33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ H04N 7/173		
(54) VCR-LIKE FUNCTIONS RENDERING VIDEO ON DEMAND VIDEO PRESENTANT SUR DEMANDE DES FONCTIONS SEMBLABLES A CELLES D'UN MAGNETOSCOPE		
(71) VXTREME, INC. [US/US]; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).		

(72) CANNON, Anthony ; 1600 Villa Street #334, Mountain View, CA 94041 (US). DEL VAL, David ; 1012 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). KLEMETS, Anders ; 655 S. Fair Oaks Avenue #K-313, Sunnyvale, CA 94086 (US).		
--	--	--

(74) VIKSNINS, Ann, S. ; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).		
---	--	--

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

(11) WO 98/34406	(13) A1
(21) PCT/DE98/00026	
(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 03 672.4	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)
(33) DE	
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ H04N 7/30	
(54) METHOD AND DEVICE FOR CODING AND DECODING A DIGITIZED IMAGE PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UNE IMAGE NUMERISEE	
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) KAUP, Andre [DE/DE]; Brotmannstrasse 25, D-85635 Höhenkirchen (DE).	
(81) CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/34407	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00312		
(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/16112	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)	(33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)		
(51) ⁶ H04N 7/52		
(54) DIGITAL IMAGE REPLENISHMENT METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE AND DATA RECORDING MEDIUM PROCEDE DE REMPLISSAGE D'IMAGE NU- MERIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES		

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOON, Choong, Seng** [MY/JP]; Room 416, Shatomorioka, 2-5, Toudacho 4-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; 8F, Ana Building, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564 (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 98/34408	(13) A1
(21) PCT/JP98/00390	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/794,529	(32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997) (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ H04N 7/52, 7/30, 7/26, G06K 9/00	
(54) VIDEO ENCODER PERFORMING ADAPTIVE COMPRESSION ENCODING IN ACCORDANCE WITH VIEWER INFORMATION DATA CODEUR VIDEO EFFECTUANT LE CODAGE ADAPTATIF PAR COMPRESSION EN FONCTION DES DONNEES D'INFORMATIONS SPECTATEUR	
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP).	
(72) WESTERMAN, Larry ; 3707 N.W. Thurman Street, Portland, OR 97210 (US).	
(74) TAKANO, Akichika ; Salute Building, 9th floor, 72 Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231 (JP).	
(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

- (11) **WO 98/34409** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00134
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 730.5 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04N 9/31
- (54) METHOD AND DEVICE FOR ELIMINATING IMAGE SPECKLES IN SCANNING LASER IMAGE PROJECTION
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER LE CHATOIEMENT D'IMAGE LORS DE PROJECTION D'IMAGE LASER A BALAYAGE
- (71) **DAIMLER-BENZ AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Lingli** [CN/DE]; Viktoriastrasse 50a, D-64293 Darmstadt (DE). **TSCHUDI, Theo** [CH/DE]; Viktoriastrasse 50, D-64293 Darmstadt (DE). **HALLDORSSON, Thorsteinn** [IS/DE]; Daphnestrasse 15, D-81925 München (DE). **PETURSSON, Palmi** [IS/DE]; Riesbogen 14, D-85635 Höhenkirchen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34410** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00234
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702636.3 (32) **1 Feb/fév 1997 (01.02.1997)** (33) GB
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04N 9/75, 5/222
- (54) VIRTUAL STUDIO POSITION SENSING SYSTEM
SYSTEME DETECTEUR DE POSITION POUR UN STUDIO VIRTUEL
- (71) **ORAD HI-TEC SYSTEMS LIMITED** [IL/IL]; Hata'sas Street 14, Savir CTR, 44425 Kfar Saba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **GOODMAN, Christopher** [GB/GB]; 22 Village Close, Edwalton, Nottingham NG12 4AD (GB).
(only for / seulement pour KG KZ SI SK UZ)
- (72, 75) **TAMIR, Michael** [IL/IL]; Beit-Tsuri Street 13, 69122 Tel Aviv (IL). **SHARIR, Avi** [IL/IL]; Am Maamin Street 21, 67727 Ramat Hasharon (IL).
- (74) **GILDING, Martin**; 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34411	(13) A1
(21) PCT/HU98/00012	
(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) P 97 00348	(32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997) (33) HU
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ H04N 13/00	
(54) METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING THREE-DIMENSIONAL IMAGES PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AFFICHER DES IMAGES TRIDIMENSIONNELLES	
(71) SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH [DE/DE]; Hugo Ecker Strasse 20, D-50829 Köln (DE). HOLOGRAFIKA [HU/HU]; Ady Endre út 3/a, H-1192 Budapest (HU). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) BALOGH, Tibor [HU/HU]; Ady Endre út 3/a, H-1192 Budapest (HU).	
(74) S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES ; Andrásy út 113, H-1062 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

- (11) **WO 98/34412** (13) A2
- (21) PCT/IL98/00049
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120134 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) IL
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q
- (54) METHOD AND DEVICE FOR DISABLING CELLULAR PHONES
PROCEDE ET DISPOSITIF DE NEUTRALISATION DE TELEPHONES CELLULAIRES
- (71) **YOAV GEYRA CONSULTING LTD.** [IL/IL]; 4 Rival Street, 67778 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEYRA, Yoav** [IL/IL]; 72 Hashikma Street, 56517 Savion (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Lumir House, 22 Maskit Street, 46733 Herzelia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/34413	(13) A2
(21) PCT/US98/01443	
(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/036,617	(32) 30 Jan/jan 1997 (30.01.1997) (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)	
(51) ⁶ H04Q	
(54) DATA ENCODER/DECODER FOR A HIGH SPEED SERIAL LINK CODEUR-DECODEUR DE DONNEES POUR LIAISON SERIE HAUTE VITESSE	
(71) FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US). FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-88 (JP).	
(72) CALDARA, Stephen, A. ; 220 Horsepond Road, Sudbury, MA 01776 (US). SLUYSKI, Michael ; 7 Bent Avenue, Maynard, MA 01754 (US). STROUBLE, Raymond, L. ; 11 Holly Lane, Westford, MA 01886 (US).	
(74) LEBOVICI, Victor, B. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/34414** (13) A2
(21) PCT/US98/01455
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,560 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04Q
(54) METHOD FOR ACCESSING AN INFORMATION NETWORK FROM A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
PROCEDE POUR ACCEDER A UN RESEAU D'INFORMATION DEPUIS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **ALTERMAN, Steven, S.**; 3820 S.W. 106th Terrace, Davie, FL 33328 (US). **SANCHEZ, Mauricio, E.**; 323 N.W. 153rd Lane, Pembroke, FL 33028 (US). **LONGHURST, Audrey**; 964 Savannah Falls Drive, Weston, FL 33327 (US).
(74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
(81) BR CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34415** (13) A2
(21) PCT/US98/01591
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,796 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(31) 60/036,899 (32) **6 Feb/fév 1997 (06.02.1997)** (33) US
(31) 60/051,969 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US
(31) Not furnished / (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) US
non communiqué
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04Q
(54) AN ARCHITECTURE FOR LIGHTWEIGHT SIGNALING IN ATM NETWORKS
ARCHITECTURE DE SIGNALISATION ALLEGEE DANS DES RESEAUX A MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE
(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
(72) **HJALMTYSSON, Gisli**; 61 Summit Avenue, Gillette, NJ 07933 (US). **RAMAKRISHNAN, Kandangode, K.**; 9 Highland Circle, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US) et al. / etc.
(81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34416** (13) A2
(21) PCT/US98/01870
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,797 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

- (31) 09/016,626 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04Q 1/00
(54) NETWORK INTERFACE UNIT AND MODULE
UNITE MODULE D'INTERFACE RESEAU
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(72) **GARVER, William, J.**; 1012 Topview Road, Harrisburg, PA 17112 (US). **RAUDENBUSH, James, M.**; 57 Parmer Drive, Halifax, PA 17032 (US).
(74) **ANASTASI, Salvatore** 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/34417** (13) A1
(21) PCT/US98/01801
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/794,636 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04Q 1/30, 7/00, B60R 25/10, G08B 13/14, 5/22
(54) SYSTEM FOR PREVENTING LOSS OF CELLULAR PHONE OR THE LIKE
SYSTEME POUR PREVENIR LA PERTE D'UN TELEPHONE CELLULAIRE OU D'UN DISPOSITIF SIMILAIRE
(71) **ARIS MARDIROSSIAN, INC.** [US/US]; P.O. Box 86009, Gaithersburg, MD 20886-6009 (US).
(72) **MARDIROSSIAN, Aris**; 21533 Davis Mill Road, Germantown, MD 20876 (US).
(74) **RHOA, Joseph, A.**; Myers, Liniak & Berenato, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/34418** (13) A1
(21) PCT/FI98/00073
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 970477 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) FI
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04Q 3/00
(54) PROCEDURE FOR THE PROCESSING OF AN UNEXPECTED DISCONNECT REQUEST
PROCEDURE DE TRAITEMENT D'UNE DEMANDE DE COUPURE INATTENDUE
(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) **LIINAMAA, Olli** [FI/FI]; Kannuskuja 2 B 31, FIN-90540 Oulu (FI). **HEIKKILÄ, Vesa** [FI/FI]; Kiiminginpolku 13, FIN-90570 Oulu (FI). **JUNTUNEN, Timo** [FI/FI]; Kanttarintie 19 C 16, FIN-90800 Oulu (FI).
(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34419** (13) A1
(21) PCT/SE98/00139
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700309-9 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) SE
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04Q 3/00
(54) INTELLIGENT ROUTING
ACHEMINEMENT INTELLIGENT
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JONSSON, Lars** [SE/SE]; Guntavägen 24, S-663 33 Skoghall (SE). **PETTERSSON, Göran** [SE/SE]; Ulvsbygatan 30 B, S-654 64 Karlstad (SE).
(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34420** (13) A1
(21) PCT/US98/01821
(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,705 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H04Q 3/00
(54) INTELLIGENT SERVICE PERIPHERAL DEVICE
PERIPHERIQUE DE SERVICE INTELLIGENT
(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
(71, 72) **WESER, Michael, J.** [US/US]; 1127 Grassmere Drive, Richardson, TX 75080 (US). **LEE, Charles, Jr.** [US/US]; 3109 Conestoga Drive, Plano, TX 75075 (US).

- (74) **FISH, Charles, S.;** Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201–2980 (US).
- (81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34421** (13) A2
- (21) PCT/EP98/00119
- (22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 548.5 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) METHOD OF DETECTING MOBILE RADIO TELEPHONE STATIONS
PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES STATIONS RADIOTELEPHONIQUES MOBILES
- (71) **MAZ MIKROELEKTRONIK ANWENDUNG-SZENTRUM HAMBURG GMBH** [DE/DE]; Harburger Schlossstrasse 6–12, D–21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZUCKER, Werner** [DE/DE]; Harburger Schlossstrasse 6–12, D–21079 Hamburg (DE). **BECKER, Bernd** [DE/DE]; Harburger Schlossstrasse 6–12, D–21079 Hamburg (DE). **NEUSER, Horst** [DE/DE]; Harburger Schlossstrasse 6–12, D–21079 Hamburg (DE).
- (74) **GLAESER, Joachim;** Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner, Königstrasse 28, D–22767 Hamburg (DE).
- (81) AU BA BG CA CZ EE GE HU JP KR LT LV MX PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34422** (13) A2
- (21) PCT/EP98/00532
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,770 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (31) 08/811,550 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) REAL–TIME SMS APPLICATION MESSAGING USING AN SMSC–LINKED SERVER
MESSAGERIE D'APPLICATION DE SERVICE DE MESSAGES COURTS EN TEMPS REEL A L'AIDE D'UN SERVEUR CONNECTE A UN CENTRE DE SERVICE DE MESSAGES COURTS
- (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) **WELLS, Mark** [CA/US]; Suite #4–215, 4600 Lamont Street, San Diego, CA 92109 (US). **HUBER, Rolf** [CH/FI]; Tiedonkaari 9 A 5, FIN–90570 Oulu (FI).
- (74) **FRAIN, Timothy, John** et al. / etc.; Nokia Mobile Phones, Patent Dept., 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/34423** (13) A1
- (21) PCT/US97/21690
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/794,708 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00, 7/20
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING REMOTE UNIT LOCATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA LOCALISATION D'UNE UNITE A DISTANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BRUCKERT, Eugene, J.;** 203 W. Noyes, Arlington Heights, IL 60005 (US). **SANDERS, Stephen, H., III;** 5871 N. Kolmar Avenue, Chicago, IL 60646 (US).
- (74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR CA CN IL JP KR RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/34424** (13) A2
- (21) PCT/US98/00039
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/790,840 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00

- (54) CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM WITH MULTIPLE SAME FREQUENCY BROADCASTS IN A CELL
SYSTEME CELLULAIRE DE TELECOMMUNICATIONS A PLUSIEURS POINTS D'EMISSION SUR UNE MEME FREQUENCE PAR CELLULE
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013–2412 (US).
- (72) **DRIESSEN, Peter, F.;** Unit 602, 9805 Second Street, Sidney, British Columbia V8L 4T9 (CA).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.;** AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) BR CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34425** (13) A2
- (21) PCT/US98/01758
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/791,860 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/20
- (54) WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD OF OPERATION FOR REDUCING FRAUD
SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL ET MODE DE FONCTIONNEMENT PERMETTANT DE REDUIRE LA FRAUDE
- (63) US 08/791,860 (CON)
31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)
- (71) **USA TELECOMMUNICATIONS SERVICES, INC.** [US/US]; 1348–100 Matthews Township Parkway, Matthews, NC 28105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORGAN, Joseph, LaMance** [US/US]; 901–103 Summit Walk Drive, Charlotte, NC 28270 (US).
- (74) **COCHRAN, David, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point – 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114–1190 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/34426** (13) A2
- (21) PCT/US98/01759
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/790,206 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/20
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTELLIGENT CELLULAR HANDOFF

- PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT UN TRANSFERT CELLULAIRE INTELLIGENT
- (71) **INTERWAVE COMMUNICATIONS INTERNATIONAL, LTD.** [US/US]; Suite 108, 656 Bair Island Boulevard, Redwood City, CA 94063-2704 (US).
- (72) **TU, Jerome, C.**; 2222 Villanova Road, San Jose, CA 95130 (US). **CHAO, Pi-Hui**; 813 Shell Boulevard #1011, Foster City, CA 94401 (US).
- (74) **CASERZA, Steven, 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 US UZ VN YU ZW; 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 98/34427** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00113
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700279-4 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) SE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/32
- (54) A WIRELESS TERMINAL TERMINAL RADIO
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **KORNBY, Michael**; Nordmannavägen 112, S-224 75 Lund (SE).
- (74) **JOHANSSON, Lars, E.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34428** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00044
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 970389 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) FI
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/38
- (54) CHANNEL ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM ATTRIBUTION DE VOIES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE
- (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) **POSTI, Harri** [FI/FI]; Torikatu 64 B 221, FIN-90120 Oulu (FI). **PELTOLA, Jukka** [FI/FI]; Ruusunmarjatie 14, FIN-90800 Oulu (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teolisuuskatu 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 98/34429** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00072
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970436 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FI
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/38
- (54) PROCEDURE FOR THE SETUP OF AN EMERGENCY CALL MADE BY AN UNIDENTIFIED SUBSCRIBER IN A WIRELESS LOCAL LOOP PROCEDURE D'ETABLISSEMENT D'UN APPEL D'URGENCE PASSE PAR UN ABONNE NON IDENTIFIE SUR UNE LIGNE D'ABONNE SANS FIL

- (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) **PENTTINEN, Simo** [FI/FI]; Radiomastontie 6 A 1, FIN-90230 Oulu (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34430** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00084
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970399 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FI
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/38
- (54) METHOD FOR ALLOCATING A USER IDENTIFICATION PROCEDURE D'ATTRIBUTION D'UN CODE D'IDENTIFICATION D'ABONNE
- (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) **LESKINEN, Tom** [FI/FI]; Tasanteenraitti 8 A 2, FIN-33720 Tampere (FI).

- (74) **PURSIAINEN, Timo** et al. / etc.; Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34431** (13) A1
- (21) PCT/US98/00560
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/795,528 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/38
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING REMOTE UNIT INCREASED POWER TRANSMISSION DURING LOCATION PROCEDURE ET APPAREIL DE GESTION D'EMISSIONS A PUISSANCE RENFORCEE D'UNE UNITE A DISTANCE PENDANT LA LOCALISATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SANDERS, Stephen, H., III**; 5871 N. Kolmar Avenue, Chicago, IL 60646 (US). **JAYAPALAN, Jay, P.**; 1215 Brandywyn Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) CA CN JP KP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34432** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00028
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 614.7 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) DE
- (43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 11/04
- (54) METHOD FOR WIRELESS TRANSMISSION OF BROADBAND ORIENTED DATA STREAMS DESIGNED IN ACCORDANCE WITH BROADBAND TRANSMISSION TECHNOLOGY PROCEDURE DE TRANSMISSION SANS FIL DE FLUX DE DONNEES ORIENTES A LARGE BANDE, CONÇUS SELON UNE TECHNOLOGIE DE TRANSMISSION A LARGE BANDE
- (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) **STOLL, Detlef** [DE/DE]; Hammersbacher Strasse 23a, D-81377 München (DE). **BOGNER, Werner** [DE/DE]; Udalrichstrasse 10, D-80933 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34433** (13) A1

(21) PCT/NO98/00014

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970467 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) NO

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04, H04L 29/06

(54) METHOD FOR REGENERATING A POINT-TO-MULTIPOINT INTERFACE ON A POINT-TO-POINT INTERFACE
PROCEDE DE REGENERATION D'UNE INTERFACE POINT A MULTIPOINT SUR UNE INTERFACE POINT A POINT

(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) **AKSNES, Anne, Kristin** [NO/NO]; Undelstadlia 20, N-1370 Asker (NO). **HELLUM, Pål, Longva** [NO/NO]; Engertunet 3, N-1300 Sandvika (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34434** (13) A1

(21) PCT/CN98/00017

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 2 01121.8 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) CN

(31) 97 2 21443.7 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) CN

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H04R 17/00

(54) PIEZOELECTRIC SPRING ELEMENT
RESSORT PIEZO-ELECTRIQUE

(71, 72) **BI, Jingjiang** [CN/CN]; 14 Dongwumen, Huangguayuan, Fuwai, Xichen District, Beijing 100037 (CN). **JIAO, Bingli** [CN/CN]; 4-2-801 Jintaibeijie, Chaoyang District, Beijing 100026 (CN). **ZHANG, Jinduo** [CN/CN]; Beijing University, 302-309 Yanbeiyuan, Haidian District, Beijing 100091 (CN).

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

(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM GW 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 (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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 98/34435** (13) A1

(21) PCT/FR98/00165

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01102 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) FR

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05B 6/74, 6/80

(54) MICROWAVE APPLICATOR AND ITS APPLICATION FOR REMOVING CONTAMINATED CONCRETE SURFACE LAYERS
APPLICATEUR DE MICRO-ONDES, ET SON APPLICATION A LA SCARIFICATION SUPERFICIELLE DU BETON CONTAMINE

(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) **CASAGRANDE, Benoît** [FR/FR]; 16, rue de la Souche Picard, F-91580 Etréchy (FR). **FURLEHNER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, Parc de Diane, F-78350 Jouy en Josas (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) 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 98/34436** (13) A1

(21) PCT/EP98/00280

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700280-2 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05B 6/80

(54) GRILL ELEMENT
ELEMENT DE GRIL

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION** [US/US]; 200 M 63, Benton Harbor, MI 49022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Ann-Marie** [SE/SE]; Skogvaktaregatan 4, S-602 08 Norrköping (SE). **GUNNAR, Nyrén** [SE/SE]; Smedstugegatan 14, S-602 13 Norrköping (SE).

(74) **GUERCI, Alessandro**; Whirlpool Europe s.r.l., Viale G. Borghi, 27, I-21025 Comerio (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34437** (13) A1

(21) PCT/JP98/00467

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/34240 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05B 33/22, 33/12

(54) ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE
AFFICHEUR A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIDA, Mitsuru** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP). **HOSOKAWA, Chisio** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP). **MATSUURA, Masahide** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP).

(74) **WATANABE, Kihei** et al. / etc.; Diamant Building, 8th floor, 5, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (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 98/34438** (13) A1

(21) PCT/US97/21657

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,364 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05B 37/02

(54) ELECTRONIC BALLAST WITH LAMP CURRENT VALLEY-FILL POWER FACTOR CORRECTION
BALLAST ELECTRONIQUE A CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE PAR COMPENSATION DU CREUX DE COURANT DE LAMPE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KONOPKA, John, G.**; 23425 W. Mallard Court, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **CUNNINGHAM, Gary, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

- (11) **WO 98/34439** (13) A1
(21) PCT/US98/01442
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/792,050 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H05B 41/16
(54) DRIVING CIRCUIT FOR STACKED ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES
CIRCUIT DE COMMANDE POUR EMPILE-
MENT DE DISPOSITIFS PHOTOEMETTEURS
ORGANIQUES
(71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVER-
SITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544
(US).
(72) **FORREST, Stephen, R.**; 148 Hunt Drive, Prin-
ceton, NJ 08540 (US). **BURROWS, Paul**; 413
Clarksville Road, Princeton Junction, NJ 08550
(US).
(74) **MEAGHER, Thomas, F.** 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 GW HU
ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34440** (13) A1
(21) PCT/IL98/00055
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 120140 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) IL
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H05H 1/24, B05B 7/00
(54) THERMAL SPRAY COATING APPLICATOR
ELEMENT AND APPARATUS FOR USING
SAME
ELEMENT APPLICATEUR DE REVETEMENT
PAR PROJECTION THERMIQUE ET APPAREIL
L'UTILISANT
(71) **STATE OF ISRAEL ATOMIC ENERGY COM-
MISSION, SOREQ NUCLEAR RESEARCH
CENTER** [IL/IL]; Nahal Soreq, 81800 Yavne
(IL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **WALD, Shlomo** [IL/IL]; Tor-H'Aviv Street
1, 76329 Rehovot (IL). **KAPLAN, Zvi** [IL/IL];
Aharonowitz Yosef Street 9, 76347 Rehovot (IL).
ALIMI, Roger [IL/IL]; Megine Hagalil Street
16, 76200 Rehovot (IL). **APPELBAUM, Gabriel**
[IL/IL]; Harary Street 5, 69021 Tel Aviv (IL).
MELNIK, Mordechai [IL/IL]; Ein Hakore Street
11, 75289 Rishon LeZion (IL). **ZOLER, David**
[IL/IL]; Mivtza Kadesh Street 16/11, 75221 Rishon
LeZion (IL). **CUPERMAN, Sami** [IL/IL]; Nahum
Gutman Street 20, 69343 Tel Aviv (IL).
(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box
4060, 61040 Tel Aviv (IL).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; 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 98/34441** (13) A1
(21) PCT/JP98/00341
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/33105 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H05H 1/34, B23K 10/00
(54) PLASMA TORCH
TORCHE A PLASMA
(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **SHINTANI, Toshiya** [JP/JP]; Kenkyusho of
Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Ka-
nagawa 254 (JP). **NIIGAKI, Yoshitaka** [JP/JP];
Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hirat-
suka-shi, Kanagawa 254 (JP).
(74) **KAMIMURA, Teruyuki** et al. / etc.; 8-3-702,
Kotobashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130 (JP).
(81) CA DE US.

- (11) **WO 98/34442** (13) A1
(21) PCT/US98/01732
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) P 9700225 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) ES
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H05K 1/00
(54) PRINTED CIRCUIT ASSEMBLY WITH
FLEXIBLE SUPPORT
ENSEMBLE CIRCUIT IMPRIME AVEC
SUPPORT FLEXIBLE
(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.**
[US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn,
MI 48126 (US). **MECANISMOS AUXILIARES
INDUSTRIALES, S.A.** [US/US]; Passeig de
l'Estacio, 16, P.O. Box 23, E-43800 Valls (ES).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **FERNANDEZ, Salvador Gomez** [ES/ES];
Placa Del Pati, 4, 1, 1, E-43800 Valls (ES).
(74) **GASKEY, David, J.** et al. / etc.; Howard &
Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North
Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304
(US).
(81) BR CA CN JP KR MX US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/34443** (13) A1
(21) PCT/JP98/00006
(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
(25) ja (26) ja

- (31) 9/33033 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP
(31) 9/33034 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP
(31) 9/340723 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) JP
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H05K 1/14, 3/36, H01L 23/12
(54) PRINTED WIRING BOARD AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR
CARTE IMPRIMEE ET SON PROCEDE DE
PRODUCTION
(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho
2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **ISHIDA, Naoto** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 200,
Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503
(JP). **ASANO, Kouji** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd.,
200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken
503 (JP).
(81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/34444** (13) A1
(21) PCT/US98/01067
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700184 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) ES
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H05K 3/20, 3/06
(54) A MANUFACTURING PROCESS FOR PRINTED
CIRCUITS
PROCEDE DE FABRICATION POUR CIRCUITS
IMPRIMES
(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.**
[US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn,
MI 48126 (US). **MECANISMOS AUXILIARES
INDUSTRIALES, S.A.** [ES/ES]; Passeig de
l'Estació, 16, P.O. Box 23, E-43800 Valls (ES).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **NIETO, Rodolfo, Kroebel** [ES/ES]; Calle Fre-
deric Mares, 1, E-43205 Vilafortuny (ES).
(74) **GASKEY, David, J.** et al. / etc.; Howard &
Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North
Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304
(US).
(81) BR CA CN MX US.

- (11) **WO 98/34445** (13) A1
(21) PCT/US97/23202
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,954 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)
(51)⁶ H05K 3/26, C23C 16/34
(54) METHOD AND APPARATUS FOR METAL-
LIZING HIGH ASPECT RATIO SILICON
SEMICONDUCTOR DEVICE CONTACTS
PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION
ET DE METALLISATION DE CONTACTS
A FORT ALLONGEMENT DE DISPOSITIFS
SEMI-CONDUCTEURS AU SILICIUM

(71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US).

(72) **AMEEN, Michael, S.**; 3128 North 52nd Street, Phoenix, AZ 85018 (US). **HILLMAN, Joseph, T.**; 8025 E. McLellan Boulevard, Scottsdale, AZ 85250 (US).

(74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(11) **WO 98/34446** (13) A1

(21) PCT/SE98/00111

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700307-3 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05K 3/38

(54) NEW PROCESS FOR MODIFICATION OF SURFACES
NOUVEAU PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACES

(71) **CUPTRONIC AB** [SE/SE]; P.O. Box 183, S-952 22 Kalix (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Karl-Gunnar** [SE/SE]; Gammelgården 86, S-952 92 Kalix (SE). **PETERSSON, Alf, Lage** [SE/SE]; Kuratorvägen 10, S-907 36 Umeå (SE). **HEDLUND, Stig, Tomas** [SE/SE]; Bokvägen 22, S-904 32 Umeå (SE). **FORSLING, Willis, Rudolf** [SE/SE]; Slättervägen 43, S-954 34 Gammelstad (SE). **GUNNERIUSSON, Lars, Anders** [SE/SE]; Bärslingan 15, S-975 94 Luleå (SE). **LINDBERG, Mats, Einar, Eugen** [SE/SE]; Klubbvägen 15, S-975 92 Luleå (SE). **SELLING, Anna** [SE/SE]; Östvägen 67 D, S-906 26 Umeå (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34447** (13) A1

(21) PCT/JP98/00289

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/35633 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP

(31) 9/47248 (32) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)** (33) JP

(31) 9/49883

(32) **17 Feb/fév 1997 (17.02.1997)** (33) JP

(31) 9/52482

(32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/52483

(32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/52484

(32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/61921

(32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) JP

(31) 9/65511

(32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP

(31) 9/69158

(32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(31) 9/85786

(32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) JP

(31) 9/367268

(32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05K 3/46

(54) PRINTED WIRING BOARD AND ITS MANUFACTURING METHOD
CARTE IMPRIMEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKADA, Masaru** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP). **TSUKADA, Kiyotaka** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP). **KOBAYASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP). **MINOURA, Hisashi** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP). **UKAI, Yoshikazu** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP). **KONDO, Mitsuhiro** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP).

(74) **KIMATA, Kenro**; Ibiden Co., Ltd., Patent Section, Technology & Development Dept., 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu-ken 501-06 (JP).

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

(11) **WO 98/34448** (13) A1

(21) PCT/US98/02360

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,513 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(31) 08/808,696 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05K 5/00, 7/14, H01R 13/66

(54) ELECTRICAL CONNECTOR HOUSING FOR CIRCUIT BOARD ASSEMBLY
BOITIER DE CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR ENSEMBLE DE PLAQUETTE DE CIRCUITS

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **WEBER, Ronald, M.**; Road 1, Box 650, Annville, PA 17003 (US). **VAN SCYOC, William, C.**; 600 Charles Street, Shippensburg, PA 17257 (US). **ZEIDERS, Jeffrey, A.**; 7111 Fox Meadow Drive, Hummelstown, PA 17036 (US).

(74) **NESS, Anton, P.** 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/34449** (13) A1

(21) PCT/DE97/00212

(22) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)**

(25) de (26) de

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05K 7/14

(54) FRONTAL SYSTEM FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS IN MODULE CARRIERS WITH LOCKABLE LEVER PULL HANDLES
SYSTEME FRONTAL POUR CARTES DE CIRCUITS DANS DES SUPPORTS DE BLOCS DE COMPOSANTS, A MANETTE DE TIRAGE DE LEVIER ENCLIQUETABLE

(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) **BILLENSTEIN, Ernst** [DE/DE]; Schwebheim Hauptstrasse 43, D-91593 Burgbernheim (DE). **KÖRBER, Werner** [DE/DE]; Weichensees 36, D-91282 Betzenstein (DE). **SCHAFFER, Kurt-Michael** [DE/DE]; Mausegesee 6, D-90542 Eckental (DE).

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

(11) **WO 98/34450** (13) A1

(21) PCT/SE98/00144

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

(25) en (26) en

(31) 9700411-3 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) SE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05K 7/20, G12B 15/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR COOLING OF ELECTRONIC/COMPUTER EQUIPMENT AND USE THEREOF
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE/INFORMATIQUE ET LEUR UTILISATION

(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) **ENLUND, Svante** [SE/SE]; Magnus Ladulåsg. 2, S-116 27 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/34451** (13) A1

(21) PCT/IB98/00207

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,256 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05K 9/00

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR IONIZING RADIATION SHIELDING
PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA PROTECTION CONTRE LES RAYONS IONISANTS

(71) **SPACE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 4031 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, Ca 92121 (US).

(72) **FEATHERBY, Michael**; 3344 McGraw Street, San Diego, CA 92117 (US). **STROBEL, David, J.**; 14124 Woodhollow Lane, Poway, CA 92064 (US). **LAYTON, Phillip, J.**; 12658 Torrey Bluff Drive #280, San Diego, CA 92130 (US). **LI, Edward**; 3316 Clairemont Mesa Boulevard, San Diego, CA 92117 (US).

(74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Higgs, Fletcher & Mack LLP, 2000 First National Bank Building, 401 West "A" Street, San Diego, CA 92101-7913 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/34452** (13) A1

(21) PCT/DE98/00268

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 088.2 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(31) 197 09 022.2 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(31) 197 48 442.5 (32) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05K 13/02, 13/04

(54) DEVICE FOR TRANSPORTING AND/OR SORTING SMALL COMPONENTS, IN PARTICULAR SMALL ELECTRICAL COMPONENTS
DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSPORTER ET/OU DE TRIER DES PETITS COMPOSANTS, EN PARTICULIER DES PETITS COMPOSANTS ELECTRIQUES

(71, 72) **SILLNER, Georg** [DE/DE]; Buchenstrasse 23, D-93197 Zeitlarn (DE).

(74) **GRAF, H.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34453** (13) A1

(21) PCT/DE98/00179

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 402.0 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) DE

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) SUCKING PIPETTE FOR PICKING UP ELECTRIC COMPONENTS
PIPETTE ASPIRANTE SERVANT A SAISIR DES COMPOSANTS ELECTRIQUES

(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) **REIMANN, Günter** [DE/DE]; Wolkerweg 4 A, D-81375 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/34454** (13) A1

(21) PCT/JP98/00456

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/21558 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) JP

(43) 6 Aug/Août 1998 (06.08.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) ELECTRONIC PART MOUNTING MACHINE
MACHINE A MONTER DES PIECES ELECTRONIQUES

(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) **INUTSUKA, Ryoji** [JP/JP]; 5-5-44-916, Kitakagaya, Suminoeku, Osaka-shi, Osaka 559-0011 (JP). **HIRAI, Wataru** [JP/JP]; 3-8-601, Komiya-cho, Tennoujiku, Osaka-shi, Osaka 543-0036 (JP). **FUJIWARA, Muneyoshi** [JP/JP]; 4-10-13-508, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). **OHE, Kunio** [JP/JP]; 30-35, Muranohonmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0016 (JP). **NAGAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 3-5-11, Shibahara-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0055 (JP). **SAKON, Hideo** [JP/JP]; 7-1, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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