

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/44774** (13) A2
(21) PCT/US98/01407
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,497 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51) **Not classified / non classée**
(54) ● CONVEYOR INCLUDING CONTROLLED PACKAGE EJECTION CAPABILITIES
● TRANSPORTEUR POSSEDANT DES CAPACITES D'EJECTION COMMANDEE DE PAQUETS
(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
(72) **BONNET, Henri**; 290 Crosstree Lane, Atlanta, GA 30328 (US).
(74) **GRONHOLM, Gregory, T.** 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 : (h)
-
- (11) **WO 98/44775** (13) A1
(21) PCT/DE98/00351
(22) **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 623.6 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A01D 45/02**
(54) ● PLUCKING MEMBER FOR A CORN-LIKE FRUIT HARVESTING MACHINE
● ORGANE CUEILLEUR POUR APPAREIL A RECOLTER DES FRUITS EN FORME DE GRAINS
(71) **CARL GERINGHOFF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nordstrasse 54, D-59227 Ahlen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) **HANSMEIER, Reinhard** [DE/DE]; Augustin-Wibbelt-Strasse 30, D-59227 Ahlen (DE).
(74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44776** (13) A1
(21) PCT/IE98/00026
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) S970260 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) IE
(31) S970788 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) IE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A01F 15/07, B65B 11/00**
(54) ● A BALE WRAPPING APPARATUS
● EMBALLEUSE DE BOTTES
(71) **WELLMOUNT LIMITED** [IE/IE]; Kilmaine, County Mayo (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **McHALE, Padraic, Christopher** [IE/IE]; Kilmaine, County Mayo (IE). **McHALE, Martin** [IE/IE]; Kilmaine, County Mayo (IE). **O'CONNOR, Patrick, Thomas** [IE/IE]; Kilmaine, County Mayo (IE). **HEENEY, James, John** [IE/IE]; Killeenrevagh, Hollymount, County Mayo (IE). **McHALE, William, Bernard** [IE/IE]; Milford, Cloghanshill, Tuam, County Galway (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44777** (13) A2
(21) PCT/US98/07002
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,620 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A01G**
(54) ● PRISMATIC, PYRAMIDAL OR SIMILAR CHEMICAL CONTAINER FOR DISTRIBUTION OF CHEMICAL AGENT
● CONTENANT PRISMATIQUE, PYRAMIDAL OU DE FORME SIMILAIRE AUX FINS DE LA DISTRIBUTION D'UN AGENT CHIMIQUE
(71) **DIEFENDORF, Richard, R.** [US/US]; 7126 Devonshire Road, Alexandria, VA 22307 (US).
(only for / seulement pour UG)
(71, 72) **MERVING, Hans, A., K.** [SE/SE]; August Stalbergsvag 10A, S-644 00 Torshälla (SE).
(74) **FLEIT, Martin** et al. / etc.; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, PLLC, Suite 700, 1200 G Street, N.W., Washington, DC 20005-3814 (US).
(81) AM AU BB BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KG KP KR KZ LK LR LT LV MD MG MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44778** (13) A1
(21) PCT/FR98/00689
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04377 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) FR
(31) 98/03091 (32) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** (33) FR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A01G 9/12, 27/00**
(54) ● COMBINED DEVICE FOR TRAINING AND WATERING PLANTS
● DISPOSITIF COMBINE DE TUTEURAGE ET D'ARROSAGE DE PLANTS
(71, 72) **VIVIEN, Dominique** [FR/FR]; "Monicaq", F-85170 Belleville-sur-Vie (FR). **GUILBAUD, Dominique** [FR/FR]; La Rouchère, F-85170 Belleville-sur-Vie (FR).
(74) **VIVIEN, Dominique**; "Monicaq", F-85170 Belleville-sur-Vie (FR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44779** (13) A1
(21) PCT/FI98/00308
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) fi (26) en
(31) U970180 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) FI

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A01G 23/083**
- (54) ● TO A WORKING MACHINE FIXED DEVICE FOR FELLING, CUTTING OFF AND DELIMITING A TREE
- DISPOSITIF FIXE A UNE MACHINE SERVANT A L'ABATTAGE, AU TRONÇONNAGE ET A L'EBRANCHAGE D'ARBRES
- (71, 72) **SYRJÄ, Pekka** [FI/FI]; Rajalantie, FIN-36600 Pälkäne (FI).
- (74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).
- (81) CA RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44780** (13) A1
- (21) PCT/US98/06660
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,939 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A01H 5/00, C12N 15/29, 15/31, 15/54, 15/70, 15/74, 15/80, 15/81, 15/82, C12P 19/04**
- (54) ● PLANT LIKE STARCHES AND THE METHOD OF MAKING THEM IN HOSTS
- AMIDONS VEGETAUX ET METHODES PERMETTANT DE PRODUIRE LESDITS AMIDONS DANS DES HOTES
- (71) **EXSEED GENETICS, LLC** [US/US]; Iowa State University, 1575 Food Science Building, Ames, IA 50011-1061 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUAN, Hanping** [CN/US]; 1608 Crestwood Circle, Ames, IA 50010 (US). **KEELING, Peter, L.** [GB/US]; 3409 Oakland Street, Ames, IA 50011 (US).
- (74) **SADOFF, B., J.**; Nixon & Vanderhye, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44781** (13) A1
- (21) PCT/US98/06761
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,926 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A01H 5/00, C07H 21/04, C12N 15/63, 15/82**
- (54) ● REGULATORY ELEMENT FOR EXPRESSING GENES IN PLANTS
- ELEMENT REGULATEUR DANS L'EXPRESSION DES GENES DANS LES VEGETAUX
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Room 307, 1021 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907-1021 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HODGES, Thomas, K.** [US/US]; 6038 West 75 N., West Lafayette, IN 47906 (US). **LYZNIK, Leszek, A.** [PL/US]; 5960 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131 (US).
- (74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44782** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02194
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701231-4 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A01J 5/017**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNISING AND DETERMINING THE POSITION OF A PART OF AN ANIMAL
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RECONNAITRE UNE PARTIE D'UN ANIMAL ET D'EN DETERMINER LA POSITION
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRK, Uzi** [SE/SE]; Skogsängsvägen 7, S-141 43 Huddinge (SE).
- (74) **ASKERBERG, Fredrik**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/44783** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00628
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/041,924 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (31) 60/042,963 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (31) 60/042,964 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (31) 60/043,762 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (31) 60/044,137 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US
- (31) 60/044,462 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) US
- (31) 60/045,326 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US
- (31) 60/049,102 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 60/049,507 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 60/049,509 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 60/050,275 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
- (31) 08/897,620 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A01K**
- (54) ● HELICAL DRIVE FISHING REELS
- MOULINETS DE PECHE A DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HELICOIDAL
- (71) **HELICAL DYNAMICS INTERNATIONAL INC.** [BB/BB]; c/o Thomson International Management, Summerland House, Prospect, St. James (BB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOROFTEI, Mighel** [—/CA]; Del Mondo, Suite 301, 1117 First Street, Calgary, Alberta T2R 0T9 (CA).
- (74) **GLAZIER, Stephen, C.**; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44784** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00134
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0379/97 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DK
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A01K 5/02**
- (54) ● A FEEDING DEVICE FOR FEEDING ANIMALS
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR ANIMAUX
- (71) **EGBJERG MASKINFABRIK A/S** [DK/DK]; Egebjerg Hovedgade 27, DK-4500 Nykøbing Sjælland (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RASMUSSEN, Henrik** [DK/DK]; Egebjerg Hovedgade 25, DK-4500 Nykøbing Sjælland (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C (DK).

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

(11) **WO 98/44785** (13) A1

(21) PCT/SE98/00627

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701347-8 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01K 67/027, C12N 5/18 // C07K 14/47**

(54) ● TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMAL, TISSUE, CELL CULTURES AND CELLS DERIVED THEREFROM, AND USE THEREOF

● ANIMAL TRANSGENIQUE NON HUMAIN, TISSU, CULTURES CELLULAIRES ET CELLULES DERIVES DE CET ANIMAL ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Kungsporsavenyn 31-35, S-400 10 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEKNY, Milos** [SE/SE]; Västra Stationsvägen 6, S-436 44 Askim (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 113 94, S-404 28 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/44786** (13) A1

(21) PCT/SE98/00629

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701346-0 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01K 67/027, C12N 5/18 // C07K 14/47**

(54) ● TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMAL, TISSUE, CELL CULTURES, AND CELLS DERIVED THEREFROM, AND USE THEREOF

● ANIMAL TRANSGENIQUE NON HUMAIN, TISSU, CULTURES CELLULAIRES ET CELLULES DERIVES DE CET ANIMAL ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Kungsporsavenyn 31-35, S-400 10 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEKNY, Milos** [SE/SE]; Västra Stationsvägen 6, S-436 44 Askim (SE). **HAMBERGER, Anders** [SE/SE]; Södra Karsgårdsvägen 19, S-439 00 Onsala (SE).

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

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

(11) **WO 98/44787** (13) A1

(21) PCT/SE98/00630

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701343-7 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01K 67/027, C12N 5/18 // C07K 14/47**

(54) ● TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMAL, TISSUE, CELL CULTURES, AND CELLS DERIVED THEREFROM, AND USE THEREOF

● ANIMAL TRANSGENIQUE, TISSUS, CULTURES DE CELLULES, CELLULES DERIVES DE CELLES-CI ET LEUR UTILISATION

(71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Kungsporsavenyn 31-35, S-400 10 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEKNY, Milos** [SE/SE]; Västra Stationsvägen 6, S-436 44 Askim (SE).

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

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

(11) **WO 98/44788** (13) A2

(21) PCT/US98/06944

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,702 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(31) 08/848,760 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US

(31) 60/069,163 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01K 67/027, C12N 7/01, 1/10, C07K 14/16, A61K 39/008, C12N 1/36, 7/04, A61K 39/21**

(54) ● ANIMAL MODEL FOR EVALUATION OF VACCINES

● MODELE ANIMAL AUX FINS D'UNE APPRECIATION DE VACCINS

(71, 72) **CHANG, Lung-Ji** [-/US]; 3102 N.W. 57th Terrace, Gainesville, FL 32606-6939 (US).

(74) **PACE, Doran, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 NW 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44789** (13) A1

(21) PCT/GB98/00984

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706848.0 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01K 67/033**

(54) ● PHOTOPERIODIC CONTROL OF GROWTH
● REGULATION PHOTOPERIODIQUE DE LA CROISSANCE

(71) **SEABAIT LIMITED** [GB/GB]; Woodhorn Village, Ashington, Northumberland NE63 9NW (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OLIVE, Peter, James, William** [GB/GB]; 3 Gerrard Close, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 4NS (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44790** (13) A1

(21) PCT/DK98/00150

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

(25) da (26) en

(31) 9700152 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DK

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01M 21/04, 15/00**

- (54) ● WEED BURNER FOR MANUAL PROPULSION WITH ELECTRONIC IGNITION AND QUENCHING FUNCTION
● BRULEUR HERBICIDE MANUEL AVEC FONCTION ELECTRONIQUE D'ALLUMAGE ET D'EXTINCTION

(71, 72) **JACOBSEN, Arne** [DK/DK]; Dalstrøget 22, DK-4760 Vordingborg (DK).

(81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44791** (13) A1

(21) PCT/US98/05807

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,276 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 25/10**

- (54) ● ANTIMICROBIAL CLEANING COMPOSITION
● COMPOSITION NETTOYANTE ANTIBACTERIENNE

(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **ZHOU, Boli**; 3005 Terrace View Avenue, Antioch, CA 94509 (US). **OCHOMOGO, Maria**; 717 Westbrook, Danville, CA 94506 (US).

(74) **HAYASHIDA, Joel, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

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

(11) **WO 98/44792** (13) A1

(21) PCT/EP98/01784

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 849.7 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 31/02 // (A01N 31/02, 59:26, 59:16, 59:00, 37:02)**

- (54) ● ISINFECTION METHOD
● PROCEDE DE DESINFECTION

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38 - 40, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON RHEINBABEN, Friedrich** [DE/DE]; Benrather Marktplatz 6, D-40597 Düsseldorf (DE). **BANSEMIR, Klaus-Peter** [DE/DE]; Ursulaweg 51, D-40764 Langenfeld (DE). **BIERING, Holger** [DE/DE]; Gladiolenstrasse 19, D-41516 Grevenbroich (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 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 98/44793** (13) A1

(21) PCT/US98/07149

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

(25) en (26) en

(31) 08/826,926 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 37/12, 59/16, A61K 38/16, 38/00**

- (54) ● NON-STEROIDAL ANABOLIC COMPOSITION
● COMPOSITION ANABOLISANTE NON STEROIDIENNE

(71) **ALBION LABORATORIES, INC.** [US/US]; 101 North Main, P.O. Box 750, Clearfield, UT 84015 (US). **INFINITY², INC.** [US/US]; Suite 700, 63 East Main Street, Mesa, AZ 85201 (US).

(72) **GRANT, Douglas, D.**; Suite 700, 63 East Main Street, Mesa, AZ 85201 (US). **BYNUM, Stanley, A.**; Suite 700, 63 East Main Street, Mesa, AZ 85201 (US). **ASHMEAD, H., De Wayne**; 101 North Main, P.O. Box 750, Clearfield, UT 84015 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

(11) **WO 98/44794** (13) A1

(21) PCT/US98/07105

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

(25) en (26) en

(31) 08/824,687 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 08/867,003 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 37/36, A61K 31/19**

- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR SKIN DISINFECTION EMPLOYING MANDELIC ACID
● COMPOSITIONS ET METHODES DE DESINFECTION DE LA PEAU UTILISANT DE L'ACIDE MANDELIQUE

(71) **ALCIDO CORPORATION** [US/US]; 8561 - 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROSS, Robert, D.** [US/US]; 2506 Florin Court, Bellmore, NY 11710 (US).

(74) **HERMANN, Karl, R.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 98/44795** (13) A1

(21) PCT/IL98/00151

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120604 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) IL

(31) 123722 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) IL

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 37/44, 43/50, 43/653 // (A01N 37/44, 43:653, 43:50)**

- (54) ● SYNERGISTIC MIXTURES OF AN AMINO ACID
● MELANGES SYNERGIQUES D'UN ACIDE AMINE

(71) **AGROGENE LTD.** [IL/IL]; Hartzfeld Street 27, 55600 Kiryat Ono (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **COHEN, Yigal** [IL/IL]; Hartzfeld Street 27, 55600 Kiryat Ono (IL).

(74) **COHEN, A., David**; P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44796** (13) A1

(21) PCT/US98/04909

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,665 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 43/38**

- (54) ● METHOD FOR TREATING HYPERTENSION
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION

(71) **ST. ELIZABETH'S MEDICAL CENTER OF BOSTON, INC.** [US/US]; 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OXENKRUG, Gregory, F.** [US/US]; 100 Old Field Road, Newton, MA 02159 (US). **REQUINTINA, Pura, J.** [-/US]; 236 Fairground Road, West Kingston, RI 02892 (US).

(74) **CONLIN, David, G.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (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 98/44797** (13) A1

(21) PCT/US98/06823

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,923 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(31) 9800976.4 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 43/42, 43/60, A61K 31/445, 31/495**

(54) ● A METHOD OF TREATING CANCER
● PROCEDE DE TRAITEMENT DU CANCER

(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) **DUGGAN, Mark, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HARTMAN, George, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HEIMBROOK, David, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **OLIFF, Allen, I.** [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 LS LT LU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44798** (13) A1

(21) PCT/CA98/00337

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,202,024 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) CA

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 45/00, 43/90**

(54) ● COMPOSITION STIMULATING GERMINATION UNDER ENVIRONMENTAL STRESS CONDITIONS

● COMPOSITION STIMULANT LA GERMINATION DANS DES CONDITIONS DE CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES

(71) **THE ROYAL INSTITUTION FOR THE ADVANCEMENT OF LEARNING (McGILL UNIVERSITY)** [CA/CA]; 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Donald, L.** [CA/CA]; 5 Stewart Park, MacDonald Campus, Saint-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X 3V9 (CA). **ZHANG, Feng** [CA/CA]; 7 Glenaladale Terrasse, MacDonald Campus, Saint-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X 3V9 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44799** (13) A1

(21) PCT/US98/07295

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,870 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 47/30, 47/28**

(54) ● DIARYLSULFONYLUREAS FOR USE IN TREATING SECRETORY DIARRHEA
● UREES DIARYLSULFONYLE SERVANT AU TRAITEMENT DE LA DIARRHEE SECRETOIRE

(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) **SCHULTZ, Bruce, Dale** [US/US]; Box 27A, Rural Route 1, Wamego, KS 66547 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44800** (13) A1

(21) PCT/EP98/01785

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 850.0 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 47/44 // (A01N 47/44, 31:02)**

(54) ● DISINFECTION METHOD
● PROCEDE DE DESINFECTION

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Wertstrasse 38 - 40, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON RHEINBABEN, Friedrich** [DE/DE]; Benrather Marktplatz 6, D-40597 Düsseldorf (DE). **BIERING, Holger** [DE/DE]; Gladiolenstrasse 19, D-41516 Grevenbroich (DE). **BANSEMIR, Klaus-Peter** [DE/DE]; Ursulaweg 51, D-40764 Langenfeld (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 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 98/44801** (13) A1

(21) PCT/FR98/00654

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04369 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 57/12 // (A01N 57/12, 47:12)**

(54) ● SYNERGETIC FUNGICIDE COMPOSITION
● COMPOSITION FONGICIDE SYNERGIQUE

(71) **RHONE POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 LYON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONNADIEU, Joëlle** [FR/FR]; 96, chemin des Fonts, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR). **DUVERT, Patrice** [FR/FR]; 74, quai Gillet, F-69004 Lyon (FR). **MERCER, Richard** [GB/FR]; 14, rue du Domaine, F-69130 Ecully (FR).

(74) **RHONE POULENC AGRO**; Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44802** (13) A1

(21) PCT/CA98/00336

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,201,829 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) CA

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 63/00**

(54) ● COMPOSITION COMPRISING PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA
● COMPOSITION CONTENANT DES RHIZOBACTERIES STIMULANT LA CROISSANCE DE PLANTES

(71) **THE ROYAL INSTITUTION FOR THE ADVANCEMENT OF LEARNING (McGILL UNIVERSITY)** [CA/CA]; 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Donald, L.** [CA/CA]; 5 Stewart Park, MacDonald Campus, Saint-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X 3V9 (CA). **ZHANG, Feng** [CA/CA]; 7 Glenaladale Terrasse, MacDonald Campus, Saint-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X 3V9 (CA). **DASHITI, Narjes** [KW/KW]; Biology Dept., University of Kuwait, Kuwait City (KW). **LEIBOVITCH, Stewart** [CA/CA]; 2 Rivermead, Saint-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X 3V9 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44803** (13) A1

(21) PCT/US98/06726

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,658 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A01N 63/00, A61K 39/12, 48/00, C12Q 1/68, 1/70, C12N 7/02, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, G01N 33/53, 33/537, 33/543**

(54) ● DNA MOLECULE ENCODING TOMATO RINGSPOT VIRUS PROTEINS AND USES THEREOF

● MOLECULE D'ADN CODANT DES PROTEINES DU VIRUS DE LA MALADIE DES TACHES ANNULAIRES DE LA TOMATE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **GONSALVES, Dennis**; 595 Castle Street, Geneva, NY 14456 (US). **YEPES, Luz**; Apartment 16, 473 Hamilton Street, Geneva, NY 14456 (US). **FUCHS, Marc**; Apartment 16, 473 Hamilton Street, Geneva, NY 14456 (US).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44804** (13) A1

(21) PCT/DK98/00136

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0400/97 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DK

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A21D 8/04, A23L 1/16**

(54) ● IMPROVED METHOD FOR PREPARING FLOUR DOUGHS AND PRODUCTS MADE FROM SUCH DOUGHS USING GLYCEROL OXIDASE

● PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE PATES ET DE PRODUITS OBTENUS A PARTIR DE CES PATES EN UTILISANT UNE GLYCERINE OXYDASE

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SØE, Jørn, Borch** [DK/DK]; Orøvænget 11, DK-8381 Mundelstrup (DK). **POULSEN, Charlotte, Horsmans** [DK/DK]; Langdalsvej 37, DK-8220 Brabrand (DK). **RASMUSSEN, Preben** [DK/DK]; Bøgegårdsvej 1, DK-4070 Kirkehyllinge (DK). **MADRID, Susan, Mampusti** [DK/DK]; Bostedet 12, DK-3500 Værløse (DK).

ZARGAHI, Masoud, R. [DK/DK]; Molsgade 8, DK-8000 Århus C (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; Sankt Annae Plads 11, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44805** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00045

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314524 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) NZ

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A22B 3/08, A22C 25/12**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR KILLING AND BLEEDING FISH

● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A TUER ET SAIGNER DES POISSONS

(71) **INDAC LTD.** [NZ/NZ]; 26 Stuart Street, Blenheim (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HITCHINS, Michael, W.** [NZ/NZ]; 26 Stuart Street, Blenheim (NZ).

(74) **CALLUS, Francis, George**; Henry Hughes, 138 The Terrace, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44806** (13) A1

(21) PCT/DK98/00146

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

(25) da (26) en

(31) 0406/97 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DK

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A22C 21/06**

(54) ● METHOD, APPARATUS AND EVISCERATION SPOON FOR EVISCERATING INTESTINE PACKS OF SLAUGHTERED POULTRY

● PROCEDE, APPAREIL ET CUILLERE SERVANT A L'EVISCEMENT DE VOLAILLES ABATTUES

(71) **LINDHOLST & CO. A/S** [DK/DK]; Vestermøllevej 9, DK-8380 Trige (DK).

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

(72, 75) **LINDHOLST, Svend** [DK/DK]; Hasselhaven 28, DK-8520 Lystrup (DK).

(74) **GREGERSEN, N., H.**; Aarhus Patentkontor, Skanderborgvej 40, DK-8000 Århus C (DK).

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

(11) **WO 98/44807** (13) A1

(21) PCT/US98/06579

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,643 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A23J 1/14, 3/16, 3/34, A23L 1/314, 1/317, A23C 20/00, 11/10, 11/06, A23L 1/164, A23G 9/02, A23L 1/305, 2/66, 1/20, A23K 1/16**

(54) ● HIGH BETA-CONGLYCININ PRODUCTS AND THEIR USE
● PRODUITS A FORTE TENEUR EN BETA-CONGLYCININE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **MONSANTO, INC.** [US/US]; Mail Zone BB4F, 700 Chesterfield Village Parkway, St. Louis, MO 63198 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINGE, Neal, A.** [US/US]; 394 Round Tower Drive, Saint Charles, MO 63304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44808** (13) A2

(21) PCT/US98/06941

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

(25) en (26) en

(31) 60/042,061 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A23K 1/00**

- (54) ● PROCESS FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSE IN ANIMALS USING β -CAROTENE AS A DIETARY SUPPLEMENT
- METHODE VISANT A RENFORCER LA REPONSE IMMUNITAIRE CHEZ L'ANIMAL GRACE A DU β -CAROTENE UTILISE COMME COMPLEMENT ALIMENTAIRE

(71) **THE IAMS COMPANY** [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US).

(72) **HAYEK, Michael, G.**; 926 Tammy Circle, Dayton, OH 45415-2136 (US).

(74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Sutie 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44809** (13) A1

(21) PCT/AU98/00226

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5998 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A23L 1/0562, A61K 35/32, 35/36, C08H 1/00, 1/06, C09H 1/00, 1/02, 1/04**

- (54) ● IMPROVED PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF COLLAGEN
- PROCEDE AMELIORE POUR FABRIQUER DU COLLAGENE

(71) **CLEARCOLL PTY. LTD.** [AU/AU]; 8 Munmorah Street, Wyee, NSW 2059 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIDAL, Linus** [AU/AU]; 8 Munmorah Street, Wyee, NSW 2259 (AU). **VIDAL, Benedicto de Campos** [BR/BR]; Rua Antonio A. de Almeida, 1347, CEP-13083 Campinas, SP (BR).

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

(11) **WO 98/44810** (13) A1

(21) PCT/EP98/01797

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 780.6 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A23L 3/00, A23B 4/052**

- (54) ● FOOD PROCESSING INSTALLATION

- INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **ATMOS ANLAGEN UND VERFAHRENS-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Billbrookdeich 151, D-22113 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **MARTENS, Wilfried, J.** [DE/DE]; Hinsbeker Berg 7, D-22399 Hamburg (DE).

(74) **VONNEMANN, Gerhard** et al. / etc.; An der Alster 84, D-20099 Hamburg (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 98/44811** (13) A1

(21) PCT/GB98/01011

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706983.5 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A24C 5/18**

- (54) ● TRIMMING DEVICE FOR A CIGARETTE MAKING MACHINE

- ROGNEUSE POUR MACHINE A CIGARETTES

(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) **DANN, Michael, James** [GB/GB]; Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB).

(74) **HIRSH, Ivan, Yehudi** et al. / etc.; Molins plc, Group Patent Dept., Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB).

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

(11) **WO 98/44812** (13) A1

(21) PCT/US97/09596

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/826.384 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A24F 19/14**

- (54) ● DEVICE TO CONTROL SMOKE DISSIPATION BY CIGARETTES

- DISPOSITIF POUR REGULER LA DISSIPATION DE FUMEE PAR DES CIGARETTES

(71) **PERFECT WORLD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 910, 55 West Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

(72) **HICARO, Enrique, Jr.**; 1800 West Roscoe, Chicago, IL 60657 (US). **SHERMAN, David, A.**; 2600 North Southport, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **RESIS, Robert, H.**; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, Ten South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/44813** (13) A1

(21) PCT/DE98/00961

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 032.5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A41B 9/08**

- (54) ● BODY SUIT

- BODY

(71) **COLLECTION M R. MÜLLER & CO.** [DE/DE]; Hohelufthaussee 108, D-20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Bellevue 46, D-22301 Hamburg (DE).

(74) **PRIETSCH, Reiner**; Schäufeleinstrasse 7, D-80687 München (DE).

(81) AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL JP KR LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44814** (13) A2

(21) PCT/US98/07512

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,358 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A41D**

- (54) ● ANTI-CRUSH WORKER-SAFETY HARD JACKET

- VESTE RIGIDE DE SECURITE ANTI-ECCRASEMENT HARDJACKET

(71, 72) **BARKER, Nicholas** [US/US]; 13311 Arikara Drive, San Diego, CA 92064 (US).

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

(11) **WO 98/44815** (13) A1

(21) PCT/US98/06128

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/834.887 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A41D 1/08**

- (54) ● SWIMWEAR GARMENT INCORPORATING RESISTANCE BANDS
● VETEMENT DE BAIN COMPORTANT DES BANDES DE RENFORT
- (71, 72) **DICKER, Timothy, P.** [US/US]; 6906 Foothill Boulevard, Tujunga, CA 91042-2780 (US). **WILKINSON, William, T.** [US/US]; 111 Seven Isles, N.E. 23rd Street, Fort Lauderdale, FL 33303 (US).
- (74) **PEZZNER, Harold;** Connolly & Hutz, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44816** (13) A1
(21) PCT/US98/06785
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/841,989 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(31) 08/841,958 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A41D 7/00, A41H 42/00, A41B 13/08, 9/06**
(54) ● A CAMISOLE GARMENT
● VETEMENT CAMISOLE
(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

- (72) **ALBERTS, Joseph, Richard;** 908 8th Street, Menasha, WI 54952 (US). **DREZDZON, Edward, Anthony, II;** 2656 Sunnyview Road, Appleton, WI 54914 (US). **FRIES, Donald, Merlin;** 118 Jean Street, Combined Locks, WI 54113 (US). **KONETZKE, Richard, Mark;** 817 John Street, Menasha, WI 54952 (US). **KVITEK, Thomas, Theodore;** 733 Grove Street, Menasha, WI 54952 (US). **MUHLEBACH, Michael, Joseph;** 1441 Circle Drive, Menasha, WI 54952 (US). **NELSON, Michael, Joseph;** 966 Evergreen Lane, Neenah, WI 54956 (US). **RABE, Gerald, Leigh;** 1541 East Meadowgrove Boulevard, Appleton, WI 54915 (US). **RIBBLE, Brendon, Frank;** 1308 Oneida Road, Menasha, WI 54952 (US). **ROTH, James, Frederick;** W2543 Brookmeadow Court, Appleton, WI 54915 (US). **WITTMANN, Jon, Mark;** 115 Ombre Rose Drive, Combined Locks, WI 54113 (US). **ROSCH, Paulette, Mary;** W4823 Spring Hill Drive, Sherwood, WI 54169 (US). **MCPHILLIAMY, Ingrid, Christine;** 3720 N. Fremont #2, Chicago, IL 60613 (US). **ROBINSON, Mark, Louis;** 1909 N. Linwood Avenue, Appleton, WI 54914 (US).

- (74) **CHARLIER, Patricia, A.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44817** (13) A1
(21) PCT/US97/05737
(22) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A41D 27/26**
(54) ● HIP PROTECTION DEVICE FOR THE ELDERLY
● DISPOSITIF DE PROTECTION DES HANCHES POUR LES PERSONNES AGEES
(71) **HIPCO INCORPORATED** [US/US]; 631 Alexandria Drive, Naperville, IL 60565 (US).

- (72) **WIENER, Stanley, L.;** 631 Alexandria Drive, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AU CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44818** (13) A1
(21) PCT/SE98/00588
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701321-3 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) SE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A41F 9/02, A44C 5/00**
(54) ● ARRANGEMENT OF A STRAP WITH A SLIDABLE RING-SHAPED HOLDER
● SYSTEME DE BANDE DOTE D'UN SUPPORT COULISSANT DE FORME ANNULAIRE

- (71, 72) **HAGLÖF, Börje** [SE/SE]; Fyrspannvägen 70, S-131 48 Nacka (SE).
- (74) **WALDINGER, Åke;** Roslinvägen 41, S-168 51 Bromma (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44819** (13) A1
(21) PCT/US98/07049
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,203 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A43B 13/14**
(54) ● SHOE WITH BUILT-IN DIAGNOSTIC INDICATOR
● CHAUSSURE A TEMOIN DE DIAGNOSTIC INTEGRE
(71, 72) **BROZ, Joseph, S.** [US/US]; 590 S. York Street, Denver, CO 80209 (US).
- (74) **LANGFORD, Alison, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner & Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44820** (13) A1
(21) PCT/RU97/00108
(22) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)**
(25) ru (26) ru
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A44B 18/00**
(54) ● HOLDING UNIT
● FIXATEUR
(71, 72) **REZVOUSHKINE, Boris Jakovlevich** [RU/RU]; pr. Mira, 54/37, Moscow, 129041 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44821** (13) A1
(21) PCT/CA98/00305
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,270 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A44C 13/00, 7/00**
(54) ● JEWELRY ASSEMBLY WITH INTERCHANGEABLE DECORATIVE RINGS
● ENSEMBLE BIJOU DOTE D'ANNEAUX DECORATIFS INTERCHANGEABLES
(63) US 08/833,270 (CIP)
4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)
(71, 72) **FOX, Carole, D.** [CA/CA]; 59 Centre Street North, Brampton, Ontario L6V 1T1 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR;** 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44822** (13) A1
(21) PCT/JP98/01639
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/90792 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A44C 13/00**
(54) ● GEM BEARING STRUCTURE
● STRUCTURE DE SUPPORT DE PIERRES PRECIEUSES
(71) **LOUIS COLLECTION CORPORATION** [JP/JP]; Nikko Building, 2-10-5, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MORITA, Shouji** [JP/JP]; Louis Collection Corporation, Nikko Building, 2-10-5, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44823** (13) A2
(21) PCT/IB98/00815
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,099 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A46B 5/02**
(54) ● PERSONAL HYGIENE IMPLEMENT CONSTRUCTION
● CONSTRUCTION D'UN ARTICLE D'HYGIENE PERSONNELLE
(71) **GILLETTE CANADA INC.** [CA/CA]; 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8 (CA).
(72) **LODATO, Franco**; 2801 Village Road West, Norwood, MA 02062 (US).
(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44824** (13) A1
(21) PCT/US98/04261
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/807,717 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A46D 1/05, 1/06, 9/02**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRIMMING AND END-ROUNDING BRISTLES
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TAILLER DES SOIES ET A ARRONDIR LEURS EXTREMITES
(63) US 08/807,717 (CON) 28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)
(71) **GILLETTE CANADA INC.** [CA/CA]; 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PHILIPP, John, K.** [US/US]; 801 Country Club Drive, Lisbon, IA 52253 (US). **MEESSMANN, Jeffrey, S.** [US/US]; 952 Pepper Drive, Iowa City, IA 52240 (US). **GORANSON, James, A.** [US/US]; P.O. Box 2056, Iowa City, IA 52244 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44825** (13) A1
(21) PCT/US98/06198
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,143 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A47B 13/08**
(54) ● METAL DOOR WITH CONTINUOUS FRAME AND METHOD
● PORTE METALLIQUE A DORMANT CONTINU ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) **THE STANLEY WORKS** [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).
(72) **BERGHORN, David, M.**; 4047 Aquarina, Waterford, MI 48329 (US). **GAO, Shaojun**; Apartment No. 1417, 5200 Anthony Wayne Drive, Detroit, MI 48202 (US).
(74) **COSTAS, Peter, L.**; Pepe & Hazard LLP, Goodwin Square, 225 Asylum Street, Hartford, CT 06104 (US).
(81) CA CN IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44826** (13) A1
(21) PCT/DE98/00933
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 803.9 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A47B 21/03, B43L 15/00, B68G 5/00**
(54) ● WRIST SUPPORT FOR WORKING WITH A COMPUTER MOUSE
● SUPPORT DE POIGNET UTILISE LORS DE LA MANIPULATION D'UNE SOURIS D'ORDINATEUR
(71, 72) **SCHMID, Martin, G.** [CH/DE]; Pelkovenstrasse 49, D-80992 München (DE).
(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NZ PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44827** (13) A1
(21) PCT/ES98/00085

- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) es (26) es
(31) U 9700867 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) ES
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A47B 41/02**
(54) ● CHILD'S DECK
● PUPITRE POUR ENFANT
(71) **JUGUETES CHICOS, S.L.** [ES/ES]; Antonio Machado, 11, E-03440 Ibi (ES).
(72) **VALLS GARCIA, José Carlos**; Antonio Machado, 11, E-03440 Ibi (ES).
(74) **UNGRÍA LOPEZ, Janvier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44828** (13) A1
(21) PCT/US98/07133
(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,800 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A47B 95/00, 17/00, A47G 29/00, F16B 47/00, E05D 13/00, 15/58, E02B 3/26, E06B 7/00**
(54) ● FURNITURE IMPACT CUSHION
● AMORTISSEUR DE CHOC POUR MEUBLE
(71, 72) **FREEMAN, James, W.** [US/US]; 20253 Gifford Street, Winnetka, CA 91306-3210 (US).
(74) **POFF, Clifford, A.**; Koppers Building, Suite 2230, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
(81) AU BR CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44829** (13) A1
(21) PCT/EP98/01695
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) BA97A000017 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) IT
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A47C 17/22**
(54) ● IMPROVEMENTS TO AN ARTICULATED FOLDING STRUCTURE FOR SOFA BED
● AMELORATIONS APPORTEES A UNE STRUCTURE PLIANTE ET ARTICULEE DE CANAPE-LIT
(71, 72) **LOIUDICE, Giuseppe** [IT/IT]; Via Gravicella, 120, I-70022 Altamura (IT).
(74) **RUSSO, Saverio**; Via Ottavio Serena, 37, I-70126 Bari (IT).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44830** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02072
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 460.8 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A47F 3/02, 7/28, 1/12**
 (54) ● DISPLAY-STORAGE DEVICE FOR SMALL ITEMS
 ● DISPOSITIF DE PRESENTATION ET DE STOCKAGE POUR PETITES PIECES
 (71, 72) **SEIBT, Peter** [DE/DE]; Gablonzer Ring 42, D-87600 Kaufbeuren (DE).
 (74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).
 (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44831** (13) A1
 (21) PCT/US98/07306
 (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,832 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A47F 5/08**
 (54) ● DEVICE AND METHOD FOR LOADING MERCHANDISE ONTO DISPLAY PEGS
 ● DISPOSITIF POUR CHARGER DE LA MARCHANDISE EN SAC SUR DES PRESENTOIRS A TRINGLAGE
 (71) **MAGLA WORLD-WIDE, L.L.C.** [-/US]; Suite 1, Villa Real Dev., 2 Street D-7, Vega Baja, Puerto Rico 00693 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MATTESKY, Henry** [US/US]; 8 DePaolo Court, Roseland, NJ 07068 (US).
 (74) **BEHR, Omri, M.**; 325 Pierson Avenue, Edison, NJ 08837 (US).
 (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44832** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00315
 (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 971457 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FI
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A47G 19/03, B65D 5/20, 5/42**
 (54) ● FUNNEL SHAPED PLATE
 ● ASSIETTE EN FORME D'ENTONNOIR
 (71, 72) **PEUHO, Esa, Olavi** [FI/FI]; Pellonperänkätu 4 T 257, FIN-20740 Turku (FI).
 (74) **TURUN PATENTTI-OIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AU BR CA CN EE ID JP KR LT LV NO NZ SG UA US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/44833** (13) A1
 (21) PCT/US98/07047
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/831,806 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A47G 19/22**
 (54) ● DETACHABLE LID CONFIGURED FOR HOLDING AND STORING POROUS FILTER BAG
 ● COUVERCLE AMOVIBLE CONFIGURE POUR CONTENIR ET CONSERVER UN SACHET FILTRE POREUX
 (71, 72) **PORTMAN, Jill** [US/US]; 132 Marion Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). **SHINNER, Gary** [US/US]; 132 Marion Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).
 (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
 (81) AU CA CN ID JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44834** (13) A1
 (21) PCT/US98/07299
 (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/043,121 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A47G 19/22, B32B 3/12, G21F 9/00**
 (54) ● LARGE SIZE, THICK-WALLED CERAMIC CONTAINERS
 ● CONTENEURS EN CERAMIQUE A PAROI EPAISSE ET DE GRANDE TAILLE
 (71) **NUCON SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 1500, 15th floor, 2 Penn Plaza, New York, NY 10121 (US).
 (72) **ROKHVARGER, Anatoly, E.**; Apartment 4B, 1865 Ocean Avenue, Brooklyn, NY 11230 (US). **KHIZH, Adam, B.**; 101 Prospect Avenue - 2K, Hackensack, NJ 07601 (US).
 (74) **MILDE, Karl, F., Jr.**; Milde, Hoffberg & Macklin, LLP, Suite 460, 10 Bank Street, White Plains, NY 10606 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44835** (13) A1
 (21) PCT/US98/06742

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,992 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (31) 09/001,372 (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A47J 37/07**
 (54) ● ELECTRIC BARBECUE GRILL
 ● GRILLE ELECTRIQUE POUR BARBECUE
 (71) **ATD CORPORATION** [US/US]; 1250 Ambassador Boulevard, St. Louis, MO 63132 (US).
 (72) **RAGLAND, Scott, W.**; 530 Lathkill Court, Alpharetta, GA 30202 (US). **REMKE, Matthew, S.**; 2801 Payton Road, N.E., Atlanta, GA 30278 (US). **PEARCE, J., Bradley**; 1352 Bromley Drive, Snellville, GA 30278 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44836** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01620
 (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 286.9 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A47J 42/18**
 (54) ● GRAIN MILL WITH A MILLSTONE GRINDING GEAR
 ● MOULIN A GRAINS MUNI D'UN BROYEUR A MEULES
 (71) **HEIDENFELDER, Roland** [DE/DE]; Humboldtstrasse 13, D-63533 Mainhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MOCK, Wolfgang** [DE/DE]; Habitzheimer Strasse 14, D-64853 Oetzberg-Lengfeld (DE).
 (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44837** (13) A1
 (21) PCT/NO98/00112
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) no (26) en
 (31) 971571 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) NO
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A47L 9/18**

- (54) ● SUCTION APPARATUS WITH WATER BASED FILTRATION DEVICE
- ASPIRATEUR PRESENTANT UN DISPOSITIF DE FILTRATION A BASE D'EAU

(71, 72) **BÆKKELIEN, Ingar** [NO/NO]; N-2966 Slidre (NO).

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

(11) **WO 98/44838** (13) A1

(21) PCT/AU98/00217

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5987 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A47L 13/258, B25G 3/20, 3/28, 3/38, F16B 7/18, 37/10**

(54) ● MOPS

- BALAIS A LAVER

(71) **THE DECOR CORPORATION PTY. LTD.** [AU/AU]; 1314 Ferntree Gully Road, Scoresby, VIC 3179 (AU).

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

(72, 75) **CARLSON, Arthur, Richard** [AU/AU]; 23 Leura Grove, Hawthorn East, VIC 3123 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 1285K, 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 98/44839** (13) A1

(21) PCT/CA98/00292

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,398 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 5/00**

(54) ● METHOD OF ASSESSING TISSUE VIABILITY USING NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY

- PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LA VIABILITE DE TISSUS PAR SPECTROSCOPIE EN PROCHE INFRAROUGE

(63) US 60/043,398 (CON)
3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(71, 72) **STRANC, Miroslaw, F.** [CA/CA]; 295 Lindsay Street, Winnipeg, Manitoba R3N 1H2 (CA).

(72, 75) **SOWA, Michael, H.** [CA/CA]; (CA). **MANTSCH, Henry, H.** [CA/CA]; 435 Ellice Avenue, Winnipeg, Manitoba R3B 1Y6 (CA).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44840** (13) A1

(21) PCT/DE98/00956

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 947.7 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 5/00**

(54) ● ELECTROMYOGRAPHY BIOFEEDBACK DEVICE FOR RELAXATION TRAINING

- APPAREIL DE RETROACTION ELECTROMYOGRAPHIQUE POUR ENTRAINEMENT A LA RELAXATION

(71, 72) **SOKOLNITZKY, Alexander** [DE/DE]; Höslstrasse 24, D-81927 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44841** (13) A1

(21) PCT/SE98/00672

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701303-1 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 5/00**

(54) ● DEVICE FOR OPTIC IDENTIFICATION OF BLOOD VESSELS

- DISPOSITIF DE REPERAGE VISUEL DE VAISSEAUX SANGUINS

(71, 72) **UGNELL, Håkan** [SE/SE]; Fanjunkaregatan 114, S-583 46 Linköping (SE). **LINDBERG, Lars-Göran** [SE/SE]; Bankekind Haga, S-585 93 Linköping (SE). **FRIDOLIN, Ivo** [SE/SE]; Djurgårdsgatan 71, S-582 29 Linköping (SE). **ÖBERG, Åke** [SE/SE]; Ugglebovägen 79, S-590 72 Ljungsbro (SE).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44842** (13) A1

(21) PCT/US98/06858

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,506 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) 60/061,774 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 5/00**

(54) ● TRANSILLUMINATOR DEVICE

- TRANSILLUMINATEUR

(71, 72) **DAVIS, James, M.** [US/US]; 4687 Pond Apple Drive South, Naples, FL 33999 (US). **BLUM, J., Martin** [US/US]; 9570 Crescent Garden Drive, Naples, FL 34109 (US).

(74) **NOONAN, William, E.**; P.O. Box 07338, Fort Myers, FL 33919 (US).

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

(11) **WO 98/44843** (13) A1

(21) PCT/GB98/00989

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97302324.5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 5/0484**

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ODOUR EVALUATION

- PERFECTIONNEMENTS DE L'EVALUATION DES ODEURS OU RELATIFS A CELLE-CI

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huijerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEDGWICK, Edward, Michael** [GB/GB]; Brackendale, 85 Lakewood Road, Chandlers Ford, Eastleigh, Hants SO53 5AD (GB). **SARFARAZI, Mehri** [GB/GB]; 10 Bellvue Road, Southampton, Hants SO15 2AY (GB). **RICHARDSON, Anne** [GB/GB]; 181 Quantock Drive, Ashford, Kent TN24 8QN (GB). **BEHAN, John, Martin** [GB/GB]; The Forge, The Green, Boughton Aluph, Ashford, Kent TN25 4JB (GB). **VAN TOLLER, Steve** [GB/GB]; 21 Balckthorn Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 2DS (GB). **GRIGOR, Joanne, Allison** [GB/GB]; 1 Rock Cottage, Cleatham, Kirkton in Lindsey, Gainsborough DN21 4JS (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

- (11) **WO 98/44844** (13) A1
(21) PCT/US98/07195
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,819 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61B 5/103**
(54) ● SURGICAL APPARATUS FOR DETERMINING LIGAMENT AND TENDON TENSION
● APPAREIL CHIRURGICAL POUR DETERMINER LA TENSION DES LIGAMENTS ET DES TENDONS
(71) **BARNES-JEWISH HOSPITAL** [US/US]; 1 Barnes-Jewish Hospital Plaza, St. Louis, MO 63110 (US).
(71, 72) **KORAKIANTIS, Theodosios** [US/US]; 27 Chesterfield Lakes, Chesterfield, MO 63005 (US).
(72) **ENGSEBERG, Jack**; Barnes-Jewish Hospital, 1 Barnes-Jewish Hospital Plaza, St. Louis, MO 63110 (US). **CRAWFORD, David, E., Jr.**; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
(74) **CRAWFORD, David, E., Jr.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MI 63102 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44845** (13) A1
(21) PCT/US98/07423
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,869 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61B 5/103**
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING NEUROMUSCULAR FUNCTION
● APPAREIL ET PROCÉDE POUR LA MESURE DE LA FONCTION NEUROMUSCULAIRE
(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; Floor 26, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
(72) **XU, Zuoshang**; 11 Ann Drive, N. Grafton, MA 01536 (US). **KONG, Jiming**; 884 Winnipeg Avenue, Winnipeg (CA).
(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44846** (13) A1
(21) PCT/GB98/01041
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9707133.6 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) GB
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61B 5/117, G07C 9/00**
(54) ● IDENTITY SYSTEMS
● SYSTEME D'IDENTITE
(71, 72) **SIM, Michael, Leslie** [GB/GB]; The Dovecote, Three Horse Shoes, Turlake, Cowley, Exeter, Devon EX5 5ER (GB).
(74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44847** (13) A1
(21) PCT/US98/06943
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/831,558 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61B 6/03**
(54) ● NUTATING SLICE CT IMAGE RECONSTRUCTION
● RECONSTRUCTION D'IMAGE CT PAR TRANCHES EN NUTATION
(71) **ANALOGIC CORPORATION** [US/US]; Eight Centennial Drive, Peabody, MA 01960 (US).
(72) **LARSON, Gregory, L.**; 63 Myerson Lane, Newton, MA 02159 (US). **RUTH, Christopher, C.**; 34 Locust Street, Danvers, MA 01923 (US). **CRAWFORD, Carl, R.**; Apartment #207, 20 Webster Street, Brookline, MA 02146 (US).
(74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44848** (13) A1
(21) PCT/US98/06926
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,916 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61B 13/00**
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR DIAGNOSING AND REMEDIATING READING DISORDERS
● METHODES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE CORRIGER DES RETARDS D'ACQUISITION DE LA LECTURE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
(71, 72) **LAWTON, Teri, A.** [US/US]; 20220-Q Paradise Lane, Topanga, CA 90290 (US).
(74) **SATERMO, Eric, K.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
(81) AU CA IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44849** (13) A2
(21) PCT/CH98/00366
(22) **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)**
(25) de (26) de
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61B 17/00**
(54) ● OSTEOSYNTHETIC FASTENING DEVICE
● DISPOSITIF DE FIXATION OSTEOSYNTHETIQUE
(71) **MEDARTIS AG** [CH/CH]; Steinengraben 22, CH-4051 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JOOS, Ulrich** [DE/DE]; Gartenstrasse 21, D-48147 Münster (DE).
(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).
(81) BR CA IL JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (f), (g)
-
- (11) **WO 98/44850** (13) A1
(21) PCT/IL98/00158
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 120636 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) IL
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61B 17/08**
(54) ● KIT FOR STERNUM FIXATION IN CHEST SURGERY
● KIT DE FIXATION DU STERNUM UTILE DANS LE CADRE DE LA CHIRURGIE DU THORAX
(71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, Park Gootwirt, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AMMAR, Roni** [IL/IL]; Tel Manneh 38A, 34366 Haifa (IL). **HAR-SHAL, Yaron** [IL/IL]; Aharonson Street 7, 34785 Haifa (IL). **TOR-MALA, Pertti** [FI/FI]; Tampere University of Technology, Institute of Biomaterials, P.O. Box 589, FIN-33101 Tampere (FI).
(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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44851** (13) A1

(21) PCT/EP98/02001

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707204.5 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/122**

(54) ● CLAMPING AND CUTTING DEVICES
● DISPOSITIF SERVANT A SERRER ET A COUPER

(71) **PRICE INVENA APS** [DK/DK]; Innovationscenteret, Ager Alle 3, P.O. Box 118, DK-2970 Horsolm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Knud, Lykke** [DK/DK]; 26B Gurre, DK-3490 Kvistgard (DK).

(74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44852** (13) A1

(21) PCT/US98/07137

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

(25) en (26) en

(31) 08/838,724 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/132, A61F 5/41, H02G 3/04, A61M 31/00, A61L 25/00**

(54) ● URETHRAL OCCLUSION DEVICE FOR MAINTAINING URINARY BLADDER RETENTION AND METHOD OF USE
● DISPOSITIF D'OCCLUSION URETHRALE DESTINE A MAINTENIR LA RETENTION URINAIRE DE LA VESSIE ET MODE D'UTILISATION

(71) **MENTOR CORPORATION** [US/US]; 5425 Hollister Avenue South, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(72) **KUBALAK, Thomas, P.**; 4105 Ximines Lane North, Plymouth, MN 55441 (US). **SHEPERD, Peter**; 1246 North Ontare Road, Santa Barbara, CA 93105 (US). **LAPLANTE, Jeffrey, P.**; 4530 Logan Avenue North, Minneapolis, MN 55412 (US).

(74) **ANDERSON, Richard, J.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/44853** (13) A1

(21) PCT/US97/07065

(22) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/32**

(54) ● FLUID JET SURGICAL CUTTING TOOL
● INSTRUMENT CHIRURGICAL COUPANT A JET FLUIDE

(71) **SURGIJET, INC.** [US/US]; 623 Ironbark Circle, Orinda, CA 94563 (US).

(72) **BAIR, Scott**; 1603 Trentwood Place, Atlanta, GA 30319 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Harris**; Law Offices of Harris Zimmerman, Suite 710, 1330 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

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

(11) **WO 98/44854** (13) A1

(21) PCT/US98/03759

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,550 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/36**

(54) ● BRONCHIAL STENTER
● EXTENSEUR BRONCHIQUE

(63) US 08/833,550 (CON)
7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)

(71) **BRONCUS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Building A, Suite 8, 1400 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El Camino Real #211, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(11) **WO 98/44855** (13) A1

(21) PCT/EP98/02153

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 972.3 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/39**

(54) ● DEVICE FOR MONITORING THE APPLICATION OF A NEUTRAL ELECTRODE

● DISPOSITIF POUR SURVEILLER L'APPLICATION D'UNE ELECTRODE NEUTRE

(71) **STORZ ENDOSKOP GMBH** [CH/CH]; Schneckenackerstrasse 1, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANERS, Felix** [CH/CH]; Alpenstrasse 158, CH-8203 Schaffhausen (CH).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; Anwaltskanzlei München - Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44856** (13) A1

(21) PCT/US98/06558

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,835 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/39, A61N 1/06**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CONTACT OF BIOMEDICAL ELECTRODES WITH PATIENT SKIN
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPRECIER LE CONTACT D'ELECTRODES BIOMEDICALES AVEC LA PEAU D'UN PATIENT

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **NETHERLY, Samuel, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KNUDSON, Orin, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/44857** (13) A1

(21) PCT/US98/07419

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,701 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/39**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING TRANS-RECTAL RADIOFREQUENCY URETHRAL ENLARGEMENT
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFETUER L'ELARGISSEMENT DE L'URETRE PAR VOIE TRANSRECTALE AU MOYEN DE RADIOFREQUENCES

(71, 72) **GOLDBERG, S., Nahum** [US/US]; 57 Addington Road, Brookline, MA 02146 (US). **McGOVERN, Francis, J.** [US/US]; 19 Highland Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **COSMAN, Eric, R.** [US/US]; 872 Concord Avenue, Belmont, MA 02178 (US). **RITTMAN, William, J., III** [US/US]; 77 Lockesly Road, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) **WIXON, Clarke, A.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 32nd floor, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44858** (13) A1

(21) PCT/FR98/00545

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04353 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/70**

(54) ● APPARATUS FOR LUMBAR OSTEOSYNTHESIS TO CORRECT SPONDYLOLISTHESIS BY POSTERIOR ROUTE
● INSTRUMENTATION D'OSTEOSYNTHESE LOMBAIRE POUR LA CORRECTION DU SPONDYLOLISTHESIS PAR VOIE POSTERIEURE

(71) **SOCIETE DE FABRICATION DE MATERIEL ORTHOPEDIQUE - SOFAMOR** [FR/FR]; 13, rue de la Perdrix, F-93290 Tremblay-en-France (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEIB, Jean-Paul** [FR/FR]; 6, rue des Bouvreuils, F-67100 Strasbourg (FR). **PASSUTI, Norbert** [FR/FR]; 22 bis, rue Jean Mermoz, F-44230 Saint Sébastien sur Loire (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Paul**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44859** (13) A1

(21) PCT/FR98/00679

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04133 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/70**

(54) ● DEVICE FOR BACKBONE OSTEOSYNTHESIS WITH OFFSET INTERVERTEBRAL FIXING ROD

● DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE DU RACHIS A FIXATION DE TIGE INTERVERTEBRALE DESAXEE

(71) **DIMSO (DISTRIBUTION MEDICALE DU SUD-OUEST)** [FR/FR]; Z. I. de Marticot, F-33610 Cestas (FR).

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

(72, 75) **LE COUEDIC, Régis** [FR/FR]; 15, avenue Léonard de Vinci, F-33160 Saint-Médard-en-Jalles (FR). **BACCELLI, Christian** [FR/FR]; 6, chemin des Bouvreuils, F-33650 Saint-Médard-d'Eyrans (FR).

CONCHY, Frédéric [FR/FR]; 6, rue de Rigoulet, F-33000 Bordeaux (FR).

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

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

(11) **WO 98/44860** (13) A1

(21) PCT/EP98/01993

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 235.2 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61C 1/00, B05C 17/005, B65D 81/32**

(54) ● DEVICE FOR DISPENSING A MIXED DENTAL MULTICONSTITUENT MASS

● AGENCEMENT POUR EXPRIMER UNE PATE MULTICONSTITUANTS TECHNIQUE DENTAIRE MELANGEE

(71) **ERNST MÜHLBAUER KG** [DE/DE]; Elbgastrasse 248, D-22547 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖRTH, Hans** [DE/DE]; Thiemannhof 9, D-21147 Hamburg (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Rothenbaumchausee 58, D-20148 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44861** (13) A1

(21) PCT/US98/07146

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

(25) en (26) en

(31) 60/042.806 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61C 1/02**

(54) ● MULTIPURPOSE DENTAL UNIT

● UNITE DENTAIRE POLYVALENTE

(63) US 60/042.806 (CIP)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)

(71) **AMERICAN DENTAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1100, 28411 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034-5541 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLANT, Ben, J.** [US/US]; 215 Santa Monica, Portland, TX 78374 (US).

(74) **LINDROOTH, Charles, H.** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

(11) **WO 98/44862** (13) A1

(21) PCT/US98/06848

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042.787 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61C 5/02**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FILLING A ROOT CANAL OF A TOOTH

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTURER LE CANAL RADICULAIRE D'UNE DENT

(71) **LIGHTSPEED TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 304, 15600 San Pedro, San Antonio, TX 78232 (US).

(72) **SENIA, Steven, S.**; 11707 Raindrop Drive, San Antonio, TX 78216 (US). **WILDEY, William, L.**; 803 Blum Spruce Court, Keller, TX 76248 (US). **SENIA, Ennio, S.**; 1317 St. Andrews, San Antonio, TX 78248 (US).

(74) **COMUZZI, Donald, R.** et al. / etc.; Suite 1631, 115 E. Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

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

(11) **WO 98/44863** (13) A1

(21) PCT/US98/06950

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

(25) en (26) en

(31) 60/043.131 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61C 8/00**

(54) ● IMPLANT DELIVERY SYSTEM

● DISPOSITIF D'INSTALLATION D'IMPLANT

(71) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(72) **BEATY, Keith, D.**; 16 Riverside Drive West, Jupiter, FL 33469 (US). **LAZZARA, Richard, J.**; 1814 North "R" Street, Lake Worth, FL 33460 (US). **TARULLO, Daniel, J.**; 114 Cassilly Way, Jupiter, FL 33458 (US). **HEYLMUN, Thomas, S.**; 387A Willow Pond Road, West Palm Beach, FL 33417 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 98/44864** (13) A1

(21) PCT/SE98/00492

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701308-0 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61C 13/00**

(54) ● ARRANGEMENT AND METHOD FOR CREATING A MODEL OF A DENTAL PRODUCT OR INSTRUMENT FOR THE PRODUCT

● DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE REPRODUIRE UN MODÈLE DE PRODUIT DENTAIRE OU INSTRUMENT DESTINÉ AUDIT PRODUIT DENTAIRE

(71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSSON, Magnus** [SE/SE]; Sekundantvägen 21, S-462 60 Vänersborg (SE).

(74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/44865** (13) A1

(21) PCT/SE98/00493

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701309-8 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61C 13/00**

(54) ● ARRANGEMENT AND SYSTEM FOR PRODUCTION OF DENTAL PRODUCTS AND TRANSMISSION OF INFORMATION

● CONFIGURATION ET SYSTÈME DE FABRICATION DE PRODUITS DENTAIRE ET TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Matts** [SE/SE]; Hammarströmstappa 2, S-443 39 Lerum (SE).
TÖRNQUIST, Anders [SE/SE]; Mölndalsvägen 7, S-412 63 Göteborg (SE).

(74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/44866** (13) A1

(21) PCT/EP98/01859

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 282.6 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61C 13/08**

(54) ● COLLECTION OF ARTIFICIAL FRONT TEETH

● COLLECTION DE DENTS FRONTALES ARTIFICIELLES

(71) **ZAHNFABRIK WERCHAN DENTAL GMBH** [DE/DE]; Eetzweg 20, D-24321 Lütjenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DZIURON, Peter** [DE/DE]; Eetzweg 20, D-24321 Lütjenburg (DE).
FIRLA, Markus [DE/DE]; Hauptstrasse 55, D-49205 Hasbergen-Gaste (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Rothenbaumchaussee 58, D-20148 Hamburg (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 98/44867** (13) A1

(21) PCT/EP98/02052

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

(25) de (26) de

(31) 197 14 517.5 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(31) 197 19 451.6 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61C 13/30**

(54) ● DENTAL PIN ARRANGEMENT WITH A CROWNABLE STRUCTURE

● CONFIGURATION DE PIVOT DENTAIRE A STRUCTURE POUVANT ETRE COURONNÉE

(71, 72) **PLATT, Hubertus** [DE/DE]; Goethestrasse 21, D-60313 Frankfurt am Main (DE).

(74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44868** (13) A1

(21) PCT/EP98/02017

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 167.6 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61C 19/04, 3/03**

(54) ● DIAGNOSTIC APPARATUS FOR DETERMINING THE REMINERALIZATION ABILITY OF TISSUE

● APPAREIL DE DIAGNOSTIC POUR DETERMINER L'APTITUDE A LA REMINERALISATION DE TISSU DUR

(71, 72) **HAHN, Rainer** [DE/DE]; Schwabstrasse 11, D-72074 Tübingen (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44869** (13) A1

(21) PCT/GB98/01006

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706965.2 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06, A61B 17/11**

(54) ● HAEMODYNAMIC CONTROL DEVICE

● DISPOSITIF DE REGULATION DES FLUX HAEMODYNAMIQUES

(71) **THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST** [GB/GB]; 8 Malone Road, Belfast BT9 5BN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILLAN, Mark** [GB/GB]; 46 Church Road, Ballynahinch, County Down BT24 8LP (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44870** (13) A1

(21) PCT/IB98/00530

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970100134 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(54) ● ENDOVASCULAR GRAFT FOR REPAIRING ABDOMINAL AORTIC ANEURYSMS

● GREFFE ENDOVASCULAIRE POUR REPARER DES ANEURYSMES DE L'AORTE ABDOMINALE

(71) **WILLIAM COOK, EUROPE A/S** [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjæverskov (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KONSTANTINOS, Papazoglou, O.** [GR/GR]; Polemiston 1, Panorama, GR-552 36 Thessaloniki (GR).

(74) **JOHNSTON, Kenneth, G.**; 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

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

(11) **WO 98/44871** (13) A1

(21) PCT/US98/07019

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,222 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(54) ● AXIALLY FLEXIBLE STENT

● PROTHESE ENDOVASCULAIRE FLEXIBLE AXIALEMENT

(71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US). **CORDIS CORPORATION** [US/US]; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(72) **GRAY, Larry, B.**; 19 Iris Drive, Merrimack, NH 03054 (US). **ECKERT, Ann**; 2902 Hermitage Avenue, Easton, PA 18045 (US). **CHELAK, Todd, M.**; 199 C4 N. Beverwyck Road, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US). **TUMARKIN, Robert, M.**; 17 Augusta Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(11) **WO 98/44872** (13) A1

(21) PCT/US98/07249

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,434 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(54) ● SURGICAL STENT HAVING A STREAMLINED CONTOUR

● EXTENSEUR CHIRURGICAL AYANT UN CONTOUR PROFILE

(71, 72) **FRANTZEN, John, J.** [US/US]; 424 Poker Flat Road, Copperopolis, CA 95228 (US).

(74) **HEISLER, Bradley, P.**; Suite 300, 3017 Douglas Boulevard, Roseville, CA 95661 (US).

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

(11) **WO 98/44873** (13) A1

(21) PCT/US98/07303

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970100134 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(54) ● ENDOVASCULAR GRAFT FOR REPAIRING ABDOMINAL AORTIC ANEURYSMS

● PROTHESE ENDOVASCULAIRE POUR LA REPARATION DES ANEURYSMES DE L'AOERTE ABDOMINALE

(71) **WILLIAM COOK, EUROPE A/S** [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjæverskov (DK). **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 South Curry Pike, Bloomington, IN 47402 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KONSTANTINOS, Papazoglou, O.** [GR/GR]; Polemiston 1, Panorama, GR-552 36 Thessaloniki (GR). **DEBRUYNE, Michael, P.** [US/US]; 300 Sheffield, Bloomington, IN 47408 (US). **DEFORD, John, A.** [US/US]; 6051 Aliki Mews, Bloomington, IN 47408 (US). **RASMUSSEN, Erik, E.** [DK/DK]; Vesterhaven 1, DK-4200 Slagelse (DK).

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

(11) **WO 98/44874** (13) A1

(21) PCT/US98/06586

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,369 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/08**

(54) ● NEOCARTILAGE AND METHODS OF USE
● NEOCARTILAGE ET SES METHODES D'UTILISATION

(71) **BARNES-JEWISH HOSPITAL** [US/US]; 1 Barnes-Jewish Hospital Plaza, St. Louis, MO 63110 (US).

(72) **ADKISSON, Huston, D.**; 1018 North Harrison, St. Louis, MO 63122 (US).

(74) **BLOSSER, G., Harley** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44875** (13) A1

(21) PCT/US98/07005

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/834,831 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/16**

(54) ● PRISMATIC INTRAOCULAR LENS AND RELATED METHOD OF MANUFACTURE

● LENTILLE INTRA-OCULAIRE PRISMATIQUE ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE DE FABRICATION

(71) **PRISM OPHTHALMICS, L.L.C.** [US/US]; Suite 100, 6701 Peters Creek Road, N.W., Roanoke, VA 24019-4047 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUPTA, Amitava** [US/US]; 5322 Fox Den Road, Roanoke, VA 24014 (US). **ULLOA, Jose** [US/US]; 5120 Plantation Grove Lane, Roanoke, VA 24012 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20078-1820 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44876** (13) A1

(21) PCT/US97/05720

(22) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/30, C08K 3/30, 3/10, C08L 23/02**

(54) ● THERMOPLASTIC COMPOSITION CONTAINING MOLYBDENUM DISULFIDE AND POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)
● COMPOSITION THERMOPLASTIQUE CONTENANT DU BISULFURE DE MOLYBDENE ET DU POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PFTE)

(71) **ALPHAFLEX INDUSTRIES, L.L.C.** [US/US]; 8237 Indy Lane, Indianapolis, IN 46214-2327 (US).

(72) **PETERS, William, E.**; 1004 Richwood Drive, Danville, IN 46122 (US).

(74) **BADGER, David, H.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana Square, Indianapolis, IN 46204-2013 (US).

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

- (11) **WO 98/44877** (13) A1
 (21) PCT/US98/06669
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/835,342 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61F 2/44**
 (54) ● INTERVERTEBRAL DISK PROSTHESIS AND METHOD OF MAKING THE SAME
 ● PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL
 (71) **SITISO, Arthit** [TH/US]; 12067 Foothill Boulevard, Unit B, Lakeview Terrace, CA 91342 (US). **BAILLY, Frank** [US/US]; 939 Evening Shade Drive, San Pedro, CA 90731 (US). **WAGNER, John** [US/US]; 23353 Park Hacienda, Calabasas, CA 91302 (US). **ITIRAVIVONG, Pibul** [TH/TH]; 211/85 Muangthong 2/2 Pattanakarn Road, Praves, Bangkok 10260 (TH). **KUPTNIRATSAIKUL, Somsak** [TH/TH]; 248/54 Moo 11 Chuan-Cheun Parkville Chim Plee, Talingcham, Bangkok 10170 (TH). **WANGROONGSUB, Yongsak** [TH/TH]; 5/216 Srinakarinh Road, Bangkaew Bangplee Samutprakarn 10540 (TH). **TEJAPONGVORACHAI, Tawechai** [TH/TH]; 66/81 Ladproa 80 Road, Bangkapi, Bangkok 10310 (TH).
- (71, 72) **TIENBOON, Prakit** [TH/TH]; 872 Polthep, Phatthanakarn Road, Suan Loang Pravaj, Bangkok (TH).
- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AU CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44878** (13) A1
 (21) PCT/US98/06670
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/826,000 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61F 2/44**
 (54) ● ANTERIOR SPINAL IMPLANT SYSTEM FOR VERTEBRAE REPLACEMENT
 ● SYSTEME D'IMPLANTATION SPINALE ANTERIEURE DESTINE A UN REMPLACEMENT VERTEBRAL
 (71) **SITISO, Arthit** [TH/US]; Unit B, 12067 Foothill Boulevard, Lakeview Terrace, CA 91342 (US). **BAILLY, Frank** [US/US]; 939 Evening Shade Drive, San Pedro, CA 90731 (US). **WAGNER, John** [US/US]; 23353 Park Hacienda, Calabasas, CA 91302 (US). **ITIRAVIVONG, Pibul** [TH/TH]; 211/85 Muangthong 2/2 Pattanakarn Road, Praves, Bangkok 10260 (TH). **KUPTNIRATSAIKUL, Somsak** [TH/TH]; 248/54 Moo 11 Chuan-Cheun Parkville Chim Plee, Talingcham, Bangkok 10170 (TH). **TEJAPONGVORACHAI, Tawechai** [TH/TH]; 66/81 Ladproa 80 Road, Bangkapi, Bangkok 10310 (TH).
- (71, 72) **TIENBOON, Prakit** [TH/TH]; 872 Polthep, Phatthanakarn Road, Suan Loang Pravaj, Bangkok (TH).
- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AU CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44879** (13) A1
 (21) PCT/US98/05918
 (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/838,309 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61F 5/37**
 (54) ● INTRAVENOUS SITE PROTECTION DEVICE
 ● DISPOSITIF DE PROTECTION DE SITE INTRAVEINEUX
 (71, 72) **PADILLA, James, D., Jr.** [US/US]; 105A South Front Street, Wilmington, NC 28401 (US).
- (74) **BEAVERS, Walter, L.**; 326 South Eugene Street, Greensboro, NC 27401 (US).
- (81) AU BR CA CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB ID JP KE KP KR MX PL PT RO RU TR UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/44880** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00143
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 0396/97 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DK
 (31) 0699/97 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DK
 (31) 0802/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DK
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61F 5/441 // 5/445**
 (54) ● AN OSTOMY APPLIANCE
 ● ACCESSOIRE DE STOMIE
 (71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LEISNER, Henrik** [DK/DK]; Erichsensvej 19, DK-2920 Gentofte (DK). **OLSEN, Eskil, Hojland** [DK/DK]; Hvidoeervej 51, DK-2930 Klampenborg (DK).
- (74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Att.: NILAUSEN, Kim, Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44881** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02055
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 877.8 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61F 5/451, A61G 9/00**
 (54) ● DEVICE FOR RECEIVING FLOWABLE HUMAN EXCREMENT
 ● DISPOSITIF POUR RECUEILLIR LES EXCRETIONS HUMAINES COULANTES
 (71, 72) **RAMMACHER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Hirschberger-Strasse 27, D-90559 Burghthann (DE).
- (74) **GÖBEL, Matthias**; Pruppacher Hauptstrasse 5-7, D-90602 Pyrbaum-Pruppach (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44882** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00611
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9701255-3 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61F 13/15**
 (54) ● METHOD OF APPLYING ELASTIC MEMBERS IN A CONTINUOUS WEB OF MATERIAL
 ● PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER DES ELEMENTS ELASTIQUES DANS UNE BANDE CONTINUE DE MATERIAU
 (71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GUSTAFSSON, Anders** [SE/SE]; Kofferdalsvägen, PI 5181, S-427 35 Billdal (SE). **FRANSSON, Eva** [SE/SE]; Brobergsgatan 7, S-431 66 Mölndal (SE). **RÖNNBERG, Peter** [SE/SE]; Råvekkärrsgatan 265, S-431 33 Mölndal (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44883** (13) A1
 (21) PCT/US98/06784
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/841,988 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (31) 08/841,961 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61F 13/15**
 (54) ● DISPOSABLE GARMENTS AND THEIR MANUFACTURING
 ● VETEMENTS JETABLES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

- (72) **ALBERTS, Joseph, Richard**; 908 8th Street, Menasha, WI 54952 (US). **DREZDZON, Edward, Anthony, II**; 2656 Sunnyview Road, Appleton, WI 54914 (US). **FRIES, Donald, Merlin**; 118 Jean Street, Combined Locks, WI 54113 (US). **KONETZKE, Richard, Mark**; 817 John Street, Menasha, WI 54952 (US). **KVITEK, Thomas, Theodore**; 733 Grove Street, Menasha, WI 54952 (US). **MUHLEBACH, Michael, Joseph**; 1441 Circle Drive, Menasha, WI 54952 (US). **NELSON, Michael, Joseph**; 966 Evergreen Lane, Neenah, WI 54956 (US). **RABE, Gerald, Leigh**; 1541 East Meadowgrove Boulevard, Appleton, WI 54915 (US). **RIBBLE, Brendon, Frank**; 1308 Oneida Road, Menasha, WI 54952 (US). **ROTH, James, Frederick**; W2543 Brookmeadow Court, Appleton, WI 54915 (US). **WITTMANN, Jon, Mark**; 115 Ombre Rose Drive, Combined Locks, WI 54113 (US). **ROSCH, Paulette, Mary**; W4823 Spring Hill Drive, Sherwood, WI 54169 (US).
- (74) **CHARLIER, Patricia, A.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44884** (13) A2
(21) PCT/EP98/01969
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 908.6 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/20, A61K 9/02**
- (54) ● VAGINAL TAMPON AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● TAMPON VAGINAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SYMBIO HERBORN GROUP GMBH & CO.** [DE/DE]; Auf den Luppen 8, D-35745 Herbörn-Hörbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUSCH, Volker** [DE/DE]; Dompfaffweg 5, D-35745 Herbörn (DE). **ZIMMERMANN, Kurt** [DE/DE]; Eberstalstrasse 1, D-35745 Herbörn-seelbach (DE). **BRUNSMANN, Holger** [DE/DE]; Schloßstrasse 18, D-35745 Herbörn (DE). **SOLFRONK, Joachim, Bruno** [DE/DE]; Am Rabenstein 59, D-61350 Bad Homburg (DE).
- (74) **PÄTZOLD, Herbert**; Steubstrasse 10, D-82166 Gräfelfing (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44885** (13) A1
(21) PCT/US98/06070
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,700 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(31) 09/041,521 (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/20, B31B 1/22**
- (54) ● EPOXY COATED TAMPON APPLICATOR HAVING A PIERCE-THROUGH FINGER-GRIP
● APPLICATEUR DE TAMPON HYGIENIQUE, A GAINÉ EPOXY, ET A PERFORATIONS DANS LA ZONE DE PREHENSION
- (71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).
- (72) **JACKSON, Dane, R.**; 18 Leary Avenue, Bloomingdale, NJ 07403 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44886** (13) A1
(21) PCT/US97/05965
(22) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61G 1/00**
- (54) ● METAL CASKET AND METHOD OF MAKING THE SAME
● CERCUEIL METALLIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **TAMBUSSI, William, C.** [US/US]; 13 Greensward, Cherry Hill, NJ 08002 (US).
- (74) **LEHRER, Norman, E.** et al. / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/44887** (13) A1
(21) PCT/EP98/02094
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 06 258.1 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE
(31) 197 52 256.4 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61G 3/08, B60P 7/08**
- (54) ● DEVICE FOR PROVISIONALLY CONNECTING A FASTENING STRAP TO AN ANCHOR POINT
● PROCEDE POUR LE RACCORDEMENT PROVISOIRE D'UNE SANGLE D'ARRIMAGE A UN POINT D'ANCRAGE
- (71) **ANCRA JUNGFALK GMBH** [DE/DE]; Richard-Stockert-Strasse 19, D-78234 Engen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOLLER, Karl** [CH/CH]; Hemishoferstrasse 52, CH-8260 Stein am Rhein (CH).
- (74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44888** (13) A1
(21) PCT/US98/04817
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/826,831 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61G 5/02**
- (54) ● IMPROVED ENDODONTIC OBTURATOR
● OBTURATEUR ENDODONTIQUE AMÉLIORÉ
- (71) **TULSA DENTAL PRODUCTS INC.** [US/US]; Suite 500, 5001 East 68th Street, Tulsa, OK 74136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, William, B.** [US/US]; 5001 East 68th Street #500, Tulsa, OK 74136 (US).
- (74) **BIEBER, James, B.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404 (US).
- (81) BR CA JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44889** (13) A1
(21) PCT/US98/07140
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,208 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61G 7/10**
- (54) ● PATIENT TRANSFER SYSTEM
● SYSTEME DE TRANSFERT DE PATIENT
- (71) **ERGODYNE CORPORATION** [US/US]; Suite One, 1410 Energy Park Drive, St. Paul, MN 55108 (US).
- (72) **VOTEL, Thomas, W.**; Suite One, 1410 Energy Park Drive, St. Paul, MN 55108 (US).
- (74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44890** (13) A1
(21) PCT/US98/06573
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 60/043,377 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) US
 (04.04.1997)
 (31) Not furnished / (32) **31 Mar/mar 1998** (33) US
 non communiqué (31.03.1998)
 (31) Not furnished / (32) **1 Apr/avr 1998** (33) US
 non communiqué (01.04.1998)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61G 13/12**

- (54) ● LOCKING-CYLINDER SUPPORTED SURGI-
 CAL BOOT
 ● REPOSE-PIED CHIRURGICAL SUPPORTE
 PAR UN CYLINDRE DE BLOCAGE
 (71) **ALLEN MEDICAL SYSTEMS** [US/US]; 15627
 Neo Parkway, Garfield Heights, OH 44128 (US).

(72) **NAVARRO, Richard**; 10350 Forestview Drive,
 Strongsville, OH 44136 (US). **KESELMAN,
 Yury**; 24001 East Baintree Road, Beachwood, OH
 44122 (US).

(74) **MESCHER, Richard, M.** et al. / etc.; Pearne,
 Gordon, McCoy & Granger, 1200 Leader Building,
 Cleveland, OH 44114 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44891** (13) A1

(21) PCT/IB98/00548

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 772.0 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) DE
 (10.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61G 17/08**

(54) ● METHOD FOR BURYING BABIES
 ● PROCEDE POUR L'INHUMATION DES
 BEBES

(71, 72) **DUNKER, Hanns-Georg** [DE/DE]; Am
 Sportplatz 5, D-29379 Wittingen 2 (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44892** (13) A1

(21) PCT/NO98/00113

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) no (26) en

(31) 971574 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) NO
 (07.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61J 17/00, 7/00**

(54) ● MEDICINE FEED DEVICE FOR ALLOT-
 MENT OF MEDICINE VIA THE MOUTH
 PARTICULARLY INTENDED FOR SMAL-
 LER CHILDREN
 ● DISPOSITIF D'ADMINISTRATION ORALE
 DE MEDICAMENT DESTINE NOTAMMENT
 AUX PETITS ENFANTS

(71) **RIMKO NORWAY AS** [NO/NO]; Nedre Lundsvei
 23, N-4630 Kristiansand (NO).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

(72, 75) **WERNER, Ralf** [NO/NO]; Nedre Lundsvei 23,
 N-4630 Kristiansand (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 HÜ ID IL IS JP KE KG KP
 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
 SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
 TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH
 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ
 BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
 SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR
 NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44893** (13) A2

(21) PCT/US98/07427

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,842 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) US
 (10.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K**

(54) ● METHOD AND FORMULATION FOR TREA-
 TING VASCULAR DISEASE
 ● PROCEDE ET FORMULATION POUR LE
 TRAITEMENT DE MALADIES VASCU-
 LAIRES

(71, 72) **KAESEMEYER, Wayne, H.** [US/US]; 2433
 McDowell Street, Augusta, GA 30904 (US).

(74) **MILLER, Raymond, A.**; Reed Smith Shaw &
 McClay, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230 (US).

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

(11) **WO 98/44894** (13) A2

(21) PCT/EP98/01682

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 925.6 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) DE
 (04.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 6/00**

(54) ● SILVER-PALLADIUM ALLOYS FOR PRO-
 DUCING A DENTAL PROSTHESIS WHICH
 CAN BE COVERED WITH DENTAL CERA-
 MIC
 ● ALLIAGES ARGENT-PALLADIUM UTI-
 LISES POUR PRODUIRE UNE PROTHESE
 DENTAIRE POUVANT ETRE REVETUE DE
 CERAMIQUE DENTAIRE

(71) **DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT**
 [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60311 Frank-
 furt am Main (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

(72, 75) **GRAU, Franz, Josef** [DE/DE];
 Viktor-von-Scheffel-Strasse 4, D-91077 Neun-
 kirchen (DE). **VAN DER ZEL, Joseph, Maria**
 [NL/NL]; Cole Porterhof 168, NL-1628 TN Hoom
 (NL).

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

(11) **WO 98/44895** (13) A2

(21) PCT/DE98/01074

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 15 478.6 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) DE
 (10.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/00**

(54) ● COSMETIC AND DERMATOLOGICAL
 AGENT WITH A HARD-MAGNETIC PAR-
 TICLE BASE
 ● AGENT COSMETIQUE ET DERMATOLO-
 GIQUE A BASE DE PARTICULES MAGNE-
 TIQUES DURES

(71) **LANCASTER GROUP GMBH** [DE/DE];
 Rheinstrasse 4E, Fort Malakoff, D-55116 Mainz
 (DE).

(72) **ZASTROW, Leonhard**; 34, quai des Sanbarbani,
 MC-98000 Monaco (MC). **GOLF-BERNER,
 Karin**; 34, quai des Sanbarbani, MC-98000
 Monaco (MC). **DOUCET, Olivier**; 15, avenue
 Clémenceau, F-06000 Nice (FR).

(74) **WALTER, Wolf-Jürgen**; Felke & Walter, Nor-
 mannenstrasse 1-2, D-10367 Berlin (DE).

(81) BR BY CA CN CZ HU IL JP KR MX NZ PL SG
 SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44896** (13) A1

(21) PCT/EP97/06639

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 793.8 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) DE
 (03.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/00, 7/48, 9/107**

(54) ● OIL-IN-WATER EMULSIONS FOR RECONS-
 TITUTING LAMELLARITY OF THE LIPID
 STRUCTURE OF DAMAGED SKIN
 ● EMULSIONS HUILE DANS L'EAU POUR LA
 RESTITUTION DE LA LAMELLARITE DE
 LA STRUCTURE LIPIDIQUE DE LA PEAU
 ENDOMMAGEE

(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) **BORDAT, Pascal** [FR/FR]; Les Vignalis,
 F-31130 Flourens (FR). **ORTANDERL, Ste-
 fanie** [DE/DE]; Keltenstrasse 61, D-41363
 Jüchen (DE). **KAMPMANN, Martina** [DE/DE];
 Rheinstrasse 14, D-41352 Korschenbroich (DE).
WALDMANN-LAUE, Marianne [DE/DE];
 Mozartstrasse 25, D-40789 Monheim (DE).
KNÜBEL, Georg [DE/DE]; Karlsruherstrasse 19,
 D-40229 Düsseldorf (DE). **MAUSBERG, Marcus**
 [DE/DE]; Schelmenwasen 21, D-72160 Mühlen
 (DE).

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

(11) **WO 98/44897** (13) A1

(21) PCT/FR98/00670

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04221 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/06, 7/48**

(54) ● COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING A CATIONIC POLYMER WITH LOW MOLECULAR MASS AND A SILICON AND USES THEREOF

● COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UN POLYMERE CATIONIQUE DE FAIBLE MASSE MOLECULAIRE ET UNE SILICONE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) **DECOSTER, Sandrine**; 107, avenue d'Enghien, F-93800 Epinay sur Seine (FR). **BEAUQUEY, Bernard**; 40, rue Gaston Paymal, F-92110 Clichy (FR).

(74) **LE BLAINVAUX, Françoise**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44898** (13) A1

(21) PCT/GB98/00950

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97400811.2 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(31) 9711447.4 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/155**

(54) ● DEPILATORY COMPOSITIONS, THEIR PREPARATION AND USE
● COMPOSITIONS DEPILATOIRES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **RECKITT & COLMAN FRANCE** [FR/FR]; 15, rue Ampère, Boîte Postale 83, F-91301 Massy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **GUILLAUME, Bruno** [FR/FR]; 3, impasse de la Chesnaye, Craches, F-78660 Prunay en Yvelines

(FR). **LEDON, Philippe** [FR/FR]; 5, hauts de Chateau, F-28300 Saint Prest (FR). **CANELAS, Annick** [FR/FR]; 53, rue de Voves, F-28630 Le Coudray (FR). **ACHER, David** [FR/FR]; 1, rue Jean Laillet, Appartement 10, F-28000 Chartres (FR). **HEMERY, Séverine** [FR/FR]; Les Oeillettes 16, La Potinière, F-27320 Nonancourt (FR). **DAHMS, Gerd** [DE/DE]; Beerenbusch 11, D-42549 Velbert (DE). **DÉSMOTS, Sarah** [FR/FR]; 4, rue de la Fulda, F-28100 Dreux (FR). **DELAGNEAU, Hubert** [FR/FR]; 14, rue des Tilleuls, Bailleur l'Éveque, F-28300 Mainvilliers (FR).

(74) **ILOTT, Elizabeth, Anne** et al. / etc.; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

(11) **WO 98/44899** (13) A1

(21) PCT/US98/06894

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,846 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/16, 7/18**

(54) ● DUAL COMPONENT DENTIFRICE FOR FLUORIDATING TEETH
● PATE DENTIFRICE A DEUX CONSTITUANTS POUR FLUORER LA DENTITION

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

(72) **BLAKE-HASKINS, John, C.**; 508 Union Street, Piscataway, NJ 08854 (US). **COLLIGAN, Mary, L.**; 235 Bywater Court, Somerville, NJ 08876 (US). **COLLINS, Michael, A.**; 6 Galway Drive, Hazlet, NJ 07730 (US). **MANDANAS, Benjamin, Y.**; 34 Polo Club Drive, Freehold, NJ 07728 (US). **GAFFAR, Abdul**; 89 Carter Road, Princeton, NJ 08840 (US).

(74) **SHAPIRO, Paul**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

(11) **WO 98/44900** (13) A1

(21) PCT/IB98/00485

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,735 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/18**

(54) ● DENTIFRICE COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS DE DENTIFRICE

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

(72) **FALLER, Robert, Vincent**; 8700 Mason-Montgomery Road, Mason, OH 45040 (US).

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

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

(11) **WO 98/44901** (13) A1

(21) PCT/US98/06470

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,525 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/26**

(54) ● ANTIMICROBIAL AGENTS FOR ORAL HYGIENE PRODUCTS

● AGENTS ANTIMICROBIENS POUR PRODUITS D'HYGIENE BUCCALE

(63) US 08/825,525 (CON)
4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)

(71) **OPTIVA CORP.** [US/US]; 13222 Southeast 30th Street, Bellevue, WA 98005 (US).

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

(72, 75) **IYER, Lokanathan, M.** [US/US]; 14718-60th Avenue West, Edmonds, WA 98026 (US). **SCOTT, James, R.** [US/US]; 5805-228th Street Southeast, Bothell, WA 98021 (US). **WHITFIELD, Douglas, F.** [US/US]; 19005-103rd Avenue Northeast, Bothell, WA 98011 (US).

(74) **SAKOI, Jeffrey, M.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness, 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44902** (13) A1

(21) PCT/FR98/00422

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04158 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/42, 7/48, 35/78**

(54) ● COMPOSITIONS COMPRISING SANTALINS, SANTARUBINS FOR ARTIFICIALLY COLORING THE SKIN

- COMPOSITIONS COMPRENANT DES SANTALINES, SANTARUBINES POUR LA COLORATION ARTIFICIELLE DE LA PEAU
- (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) **DARMENTON, Patrick** [FR/FR]; 6, rue Auboin, F-92340 Bourg la Reine (FR). **ALLARD, Delphine** [FR/FR]; 26, place Henri Neveu, F-92700 Colombes (FR). **FORESTIER, Serge** [FR/FR]; 16, allée Ferdinand Buisson, F-77410 Claye Souilly (FR).
- (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - D.P.I., 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 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 98/44903** (13) A1
(21) PCT/EP98/02013
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 765.8 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48**

- (54) • USE OF LOW MOLECULAR OLIGOMER ESTERS OF α -HYDROXY ACIDS AND/OR AROMATIC OF α -HYDROXY ACIDS IN COSMETIC FORMULATIONS
- UTILISATION D'ESTERS OLIGOMERES, DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE, D'ACIDES α -HYDROXYLIQUES ET/OU D'ACIDES α -HYDROXYLIQUES AROMATIQUES DANS DES FORMULATIONS COSMETIQUES

- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NIES, Berthold** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 27, D-64407 Fränkisch-Crumbach (DE). **RITTER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Bandenfeld 74, D-42781 Haan (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 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44904** (13) A1
(21) PCT/EP98/02115
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9704167 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48**

- (54) • COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION CONTAINING A DERIVATIVE OF METHYLATED SILANOL AND A DERIVATIVE OF HYDROLYSED PLANT PROTEIN
- PREPARATION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT UN DERIVE DE SILANOL METHYLE ET UN DERIVE DE PROTEINE VEGETALE HYDROLYSEE

- (71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FRUCTUS, Alain, E.** [FR/FR]; 15, rue Cart Hebert, F-92400 Courbevoie (FR). **MONNET, Florence** [FR/FR]; 17, avenue André Malraux, F-92300 Levallois Perret (FR). **LAZAR, Gabriela** [FR/FR]; 15, boulevard Saint Cyr, F-75017 Paris (FR). **TOKGOZ, Nur, Selcan** [TR/FR]; 10, rue Chevaleret, F-75013 Paris (FR).

- (74) **THACKER, Michael, Anthony**; The Boots Company plc, Group Patents Dept., D31, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (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 98/44905** (13) A1

(21) PCT/FR98/00475

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04525 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48, 35/78**

- (54) • COSMETIC OR DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING AN EXTRACT OF LAPSANA

- COMPOSITIONS COSMETIQUES OU DERMOPHARMACEUTIQUES CONTENANT UN EXTRAIT DE LAPSANA

- (71) **SEDERMA S.A.** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GREFF, Daniel** [FR/FR]; 10, rue du Colombier, F-78490 Mère (FR).

- (74) **SEDERMA S.A.**; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).

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

(11) **WO 98/44906** (13) A1

(21) PCT/FR98/00682

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04157 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48, 7/06, 7/00**

- (54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION FORMING, ON A KERATIN SUBSTRATE, A FILM IN CROSS-LINKED HYBRID MATERIAL

- COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE FORMANT, SUR UN SUBSTRAT KERATINIQUE, UN REVETEMENT EN UN MATERIAU HYBRIDE RETICULE

- (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) **MONDET, Jean** [FR/FR]; 90, rue Roger Lemaire, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR). **QUINN, Francis, Xavier** [IE/FR]; 25, rue Gay Lussac, F-75005 Paris (FR). **SANCHEZ, Clément** [FR/FR]; 9, résidence du Château de Courcelles, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

- (74) **STALLA-BOURDILLON, Bernard**; Nony & Associés, 29, rue Cambacères, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44907** (13) A1

(21) PCT/EP98/01850

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 370.9 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/50**

- (54) • AQUEOUS SKIN AND HAIR CARE PRODUCTS
- PRODUITS AQUEUX DE SOINS DE LA PEAU ET DES CHEVEUX

- (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) **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE). **KNÜBEL, Georg** [DE/DE]; Karlsruher Strasse 19, D-40229 Düsseldorf (DE). **WALDMANN-LAUE, Marianne** [DE/DE]; Mozartstrasse 25, D-40789 Monheim (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 98/44908** (13) A1

(21) PCT/US98/07266

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,744 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/06, 38/19, 38/20, 38/55, 48/00**

- (54) ● METHOD OF REGULATING EPITHELIAL GROWTH
● PROCEDE DE REGULATION DE LA CROISSANCE EPITHELIALE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).
- (72) **SEITZ, Cornelia, S.**; Hautklinik, Uniklinik Wurzburg, Josef-Schneider Strasse 2, D-97080 Wurzburg (DE). **KHAVARI, Paul, A.**; 1290 Sharon Park Drive #43, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **GORTHEY, LeeAnn** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44909** (13) A1

(21) PCT/US98/06606

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,749 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/127, 47/48**

- (54) ● IMPROVED METHODS OF DELIVERY USING CATIONIC LIPIDS AND HELPER LIPIDS
● METHODES AMELIOREES DE TRANSPORT UTILISANT DES LIPIDES CATIONIQUES ET DES LIPIDES ASSISTANTS

(63) US 08/832,749 (CIP)
4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)

(71) **MEGABIOS CORPORATION** [US/US]; 863A Mitten Road, Burlingame, CA 94010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Jinkang** [CN/US]; Apartment 1, 1248 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
ZHANG, Yi-Lin [CN/US]; 444 N. El Camino Real #303, San Mateo, CA 94401 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44910** (13) A1

(21) PCT/US98/07012

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

(25) en (26) en

(31) 60/043,868 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/127**

- (54) ● NEW TECHNIQUE TO MONITOR DRUG DELIVERY NONINVASIVELY *IN VIVO*

- NOUVELLE TECHNIQUE DE CONTROLE DE L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS NON VULNERANTE *IN VIVO*

(63) US 60/043,868 (CON)
9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)

(71, 72) **LANG, Philipp** [DE/US]; 225 Lincoln Way #206, San Francisco, CA 94122 (US).

(72, 75) **MEYER, Oliver** [FR/US]; 1012 Guerrero Street #3, San Francisco, CA 94110 (US).
WENDLAND, Michael, F. [US/US]; 448 Lilac Court, Benicia, CA 94510 (US).
SAEED, Maythem [US/US]; 622 Plum Street, Novato, CA 94945 (US).

(74) **KIM, Stanley, H.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44911** (13) A1

(21) PCT/FR98/00697

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04234 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/26, 9/16, 9/52**

- (54) ● MULTIPARTICULATE PHARMACEUTICAL FORM, PARTICLES CONSTITUTING IT, METHOD AND PLANT FOR MAKING SAME
● FORME PHARMACEUTIQUE MULTIPARTICULAIRE, SES PARTICULES CONSTITUTIVES, PROCEDE ET INSTALLATION POUR LEUR FABRICATION

(71) **LABORATOIRES PROGRAPARM** [FR/FR]; Z.I. de Saint-Arnoult, F-28170 Châteauneuf-en-Thymerais (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOUVEL, Pascal, Claude, Michel** [FR/FR]; 106, avenue du Général de Gaulle, F-93330 Neuilly sur Marne (FR).
RAGOT, Françoise [FR/FR]; 6, résidence de la Vallée, F-28300 Leves (FR).
CLEE, Marie-Christine [FR/FR]; 3, rue d'Imbermais, F-28500 Treon (FR).
CHAUVEAU, Charles [FR/FR]; 2, ruelle des Bruyères, F-06560 Valbonne (FR).

(74) **KOCH, Gustave** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44912** (13) A1

(21) PCT/US98/04462

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/834,971 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/50**

- (54) ● ADHERENT MICROCAPSULES CONTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE INGREDIENTS
● MICROCAPSULES ADHERENTES RENFERMANT DES INGREDIENTS BIOLOGIQUES ACTIFS

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **SENGUPTA, Ashok**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
NIELSEN, Kent, E.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BARINSHTEYN, Galina; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LI, Kai; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BANOVEITZ, John; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/44913** (13) A2

(21) PCT/US98/07248

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,909 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/00**

- (54) ● USE OF MKC-442 IN COMBINATION WITH OTHER ANTIVIRAL AGENTS
● UTILISATION DE MKC-442 EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES AGENTS ANTIVIRAUX

(71) **TRIANGLE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4 University Place, 4611 University Drive, Durham, NC 27707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURMAN, Phillip, A.** [US/US]; 901 Bluestone Road, Durham, NC 27713 (US).
MOXHAM, Carey, P. [US/US]; 7 Hickorywood Square, Durham, NC 27713 (US).
BARRY, David [US/US]; 1810 Southlakeshore Drive, Chapel Hill, NC 27515 (US).
DORROTO-ESODO, Katyna [US/US]; 12408 Tappersfield Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

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

(11) **WO 98/44914** (13) A1

(21) PCT/HU97/00014

(22) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 31/18

(54) ● COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF BURNS AND EXTERNAL ULCERS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

● COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE BRULURES ET DE PLAIES EXTERNES ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71, 72) LUKÁCS, Károly [HU/HU]; Ivánfahegyalja u. 30, H-7400 Kaposvár (HU).

(74) GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ; Patent and Trademark Attorneys, Keleti Károly u. 13/b, H-1024 Budapest (HU).

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

(11) WO 98/44915 (13) A1

(21) PCT/US98/07280

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/833,635 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) US

(31) 09/012,836 (32) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 31/19, 31/25, 31/78, 31/785

(54) ● IN VIVO POLYMERIZABLE OPHTHALMIC COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS OPHTALMIQUES POLYMERISABLE IN VIVO

(71) ALCON LABORATORIES, INC. [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US). UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI [US/US]; Southern Station, Box 10076, Hattiesburg, MS 39406-0076 (US).

(72) CHARLES, Steven, T.; 3220 Oak Manor, Germantown, TN 38138 (US). HAMMER, Mark, E.; 2522 West Jetton Avenue, Tampa, FL 33629 (US). LANG, John, C.; 2106 Riverforest Drive, Arlington, TX 76016 (US). LOCHHEAD, Robert, Y.; 159 Pompano Drive, Hattiesburg, MS 39402 (US). MATHIAS, Lon, J.; 5640 West 4th Street, Hattiesburg, MS 39401 (US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(11) WO 98/44916 (13) A1

(21) PCT/JP98/01614

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/90688 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 31/195

(54) ● PREVENTIVES AND REMEDIES FOR ULCEROUS COLITIS AND/OR CROHN'S DISEASE

● MEDICAMENTS DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT DE LA RECTO-COLITE HEMORRAGIQUE ET/OU DE LA MALADIE DE CROHN

(71) ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI [JP/JP]; 14-23, Kamiosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP). KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP). TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 27, Kanda Nishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIZUKA, Masaaki [JP/JP]; 6-5, Nishiwaka-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0038 (JP). MAEDA, Kenji [JP/JP]; 46-11, Gohongi 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0053 (JP). TAKEUCHI, Tomio [JP/JP]; 1-11, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). SHIRAIISHI, Tadayoshi [JP/JP]; 8-14, Nishihata 3-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). FUKUSHIMA, Masakazu [JP/JP]; 3-8, Honcho, Hanno-shi, Saitama 357-0032 (JP).

(74) ARUGA, Mitsuyuki et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashiingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

Published / Publiée : (m)

(11) WO 98/44917 (13) A1

(21) PCT/US98/10566

(22) 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/042,366 (32) 27 Mar/mar 1997 (27.03.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 31/20

(54) ● USE OF DOCOSAHEXANOIC ACID AND ARACHIDONIC ACID ENHANCING THE GROWTH OF PRETERM INFANTS

● PROCEDE SERVANT A STIMULER LA CROISSANCE DE NOURRISSONS NES AVANT TERME

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 06543 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHADE, Deborah, A. [US/US]; 8100 Upper Mt. Vernon Road, Evansville, IN 47712 (US). MERKEL, Kimberly, L. [US/US]; 6616 Wheatstone Road, Evansville, IN 47711 (US). HANSEN, James, W. [US/US]; 5600 Spring Park Drive, Evansville, IN 47711 (US).

(74) ROESLER, Judith, A. et al. / etc.; Mead Johnson Nutritionals, 2400 West Lloyd Expressway, Mailcode A-21, Evansville, IN 47721 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44918 (13) A1

(21) PCT/IT98/00058

(22) 19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)

(25) en (26) en

(31) RM97A000198 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) IT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 31/205, C07C 59/265, A23L 1/30, A23K 1/16, C07C 229/22

(54) ● SOLID COMPOSITIONS SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING AN ALKANOYL-L-CARNITINE MAGNESIUM CITRATE

● COMPOSITIONS SOLIDES ADAPTEES A L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, CONTENANT UN CITRATE DE MAGNESIUM D'ALCANOYLE-L-CARNITINE

(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) SCAFETTA, Nazareno [IT/IT]; Via Siena, 10, I-00040 Pavona di Albano (IT). TINTI, Maria, Ornella [IT/IT]; Via Ernesto Basile, 81, I-00182 Rome (IT).

(74) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (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).

(11) WO 98/44919 (13) A1

(21) PCT/FR98/00712

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/04283 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 31/265

(54) ● USE OF AMINOTHIOLESTER DERIVATIVES IN PHARMACEUTICS

● UTILISATION DE DERIVES AMINOTHIOLESTERS DANS LE DOMAINE PHARMACEUTIQUE

(71) CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA) [FR/FR]; Sophia Antipolis, 635, route des Lucioles, F-06560 Valbonne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUASH, Gérard, Anthony [FR/FR]; 12, allée des Charmilles, F-69340 Francheville (FR).

(74) TEZIER HERMAN, Béatrice; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

- (11) **WO 98/44920** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00906
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9707013.0 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) GB
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/35**
 (54) ● USE OF HALO AND/OR NITRO-SUBSTITUTED FLAVONOIDS AS AN-XYLOTICS
 ● UTILISATION DE FLAVONOIDES HALO ET/OU NITRO-SUBSTITUES EN TANT QU'ANXYOLITQUES
 (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) **PALADINI, Alejandro, Constantino** [AR/AR]; Iquifib, Facultad de Farmacia y Bioquímico, Junin 956, 1113 Buenos Aires (AR). **MEDINA, Jorge, Horacio** [AR/AR]; Instituto Biológico Celular, Faculty Medica, University of Buenos Aires, Paraguay 2155, 1121 Buenos Aires (AR).
 (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 98/44921** (13) A1
 (21) PCT/US98/06465
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,633 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (31) 60/064,381 (32) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/395, 31/40, 31/41, 31/42, 31/44, 31/47, 31/55, 31/405, 31/415, 31/445, C07D 205/02, 209/08, 209/18, 401/14, 403/14, 498/16, 513/16**
 (54) ● SOMATOSTATIN AGONISTS
 ● AGONISTES DE LA SOMATOSTATINE
 (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) **YANG, Lihu** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PATCHETT, Arthur, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PASTERNAK, Alexander** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BERK, Scott** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CHEN, Meng, Hsin** [-/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **JOHNSTON, David** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CHAPMAN, Kevin** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **NARGUND, Ravi** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TATA, James, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GUO, Liangqin** [CN/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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44922** (13) A1
 (21) PCT/US98/06488
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,637 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (31) 60/064,378 (32) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/395, 31/40, 31/41, 31/42, 31/44, 31/47, 31/55, 31/405, 31/415, 31/445, C07D 205/02, 209/8, 209/18, 401/14, 403/14, 498/16, 513/16**
 (54) ● SOMATOSTATIN AGONISTS
 ● AGONISTES DE LA STOMATOSTATINE
 (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) **YANG, Lihu** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PATCHETT, Arthur, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PASTERNAK, Alexander** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BERK, Scott** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CHEN, Meng, Hsin** [-/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **JOHNSTON, David** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CHAPMAN, Kevin** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **NARGUND, Ravi** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TATA, James, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GUO, Liangqin** [CN/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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44923** (13) A1
 (21) PCT/US98/06363
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/043,577 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/40**
 (54) ● ANTI-NEOPLASTIC EFFECTS OF ACTINONIN
 ● EFFETS ANTI-NEOPLASISQUES DE L'ACTINONINE
 (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) **SCHNEINBERG, David** [US/US]; 325 Central Park West, New York, NY 10025 (US). **XU, Yang** [CN/US]; Apartment 22F, 353 East 17th Street, New York, NY 10003 (US).
 (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44924** (13) A1
 (21) PCT/US98/06557
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/043,049 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/405, 31/44, 31/135**
 (54) ● METHOD FOR TREATING DEPRESSION, OBSESSIVE COMPULSIVE DISORDER OR ANXIETY
 ● PROCEDE POUR TRAITER LA DEPRESSION, LES TROUBLES OBSESSIFS IMPULSIFS OU L'ANXIETE
 (71) **ST. ELIZABETH'S MEDICAL CENTER OF BOSTON, INC.** [US/US]; 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OXENKRUG, Gregory, F.** [US/US]; 100 Old Field Road, Newton, MA 02159 (US). **REQUINTINA, Pura, J.** [PH/US]; 236 Fairground Road, West Kingston, RI 02892 (US).
 (74) **CONLIN, David, G.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (US).
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44925** (13) A1
 (21) PCT/US98/06618
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/043,062 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/44**
 (54) ● CALCILYTIC COMPOUNDS
 ● COMPOSES CALCILYTIQUES
 (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) **BHATNAGAR, Pradip, Kumar** [US/US]; 300 South Balderston Drive, Exton, PA 19341 (US). **LAGO, Amparo, M.** [ES/US]; 701 Pondview Drive, Audubon, PA 19403 (US). **NGUYEN, Thomas, T.** [US/US]; 359 Crossfield Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
 (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44926** (13) A1
 (21) PCT/US98/06468
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/832,821 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) US
(04.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 31/47, 31/165, 31/11, 31/12, 35/78, 7/26, 7/16**
- (54) ● ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES
- (63) US 08/832,821 (CON)
4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)
- (71) **OPTIVA CORP.** [US/US]; 13222 Southeast 30th Street, Bellevue, WA 98005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IYER, Lokanathan, M.** [US/US]; 14718 60th Avenue West, Edmonds, WA 98026 (US). **SCOTT, James, R.** [US/US]; 5805 228th Street Southeast, Bothell, WA 98021 (US). **WHITFIELD, Douglas, F.** [US/US]; 19005 103rd Avenue Northeast, Bothell, WA 98011 (US).
- (74) **SAKOL, Jeffrey, M.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness, 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44927** (13) A1
- (21) PCT/US98/06882
- (22) **7 Apr/avr 1998** (07.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,133 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) US
(09.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 31/56**
- (54) ● METHOD OF TREATING AND PREVENTING GALLSTONES
● PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DES CALCULS BILIAIRES
- (71, 72) **KRSTULOVIC, Veljko, J.** [US/US]; Apartment 62, 609 West 114th Street, New York, NY 10025 (US).
- (74) **KOLE, Lisa, B.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) CA JP SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44928** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01657
- (22) **10 Apr/avr 1998** (10.04.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/92412 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) JP
(10.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 31/70, C12N 5/06, 5/08 // C07H 15/04**
- (54) ● NKT CELL ACTIVATORS CONTAINING α -GLYCOSYL CERAMIDES

- ACTIVATEURS DE CELLULES NKT, CONTENANT DES α -GLYCOSYL CERAMIDES
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANIGUCHI, Masaru** [JP/JP]; 17-12, Konakadai 3-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0043 (JP). **KAWANO, Tetsu** [JP/JP]; A202, Suehiro Sanfurea, 2-20, Suehiro 2-chome, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0843 (JP). **KOE-ZUKA, Yasuhiko** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44929** (13) A1
- (21) PCT/US98/06869
- (22) **9 Apr/avr 1998** (09.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,226 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) US
(10.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 31/70, 38/01**
- (54) ● COMPOSITION COMPRISING A HYDROLYSED COLLAGEN PROTEIN AND GLUCOSAMINE FOR THE TREATMENT OF ARTHROSES
● COMPOSITION RENFERMANT UNE PROTEINE DE COLLAGENE HYDROLYSEE ET DE LA GLUCOSAMINE, POUR LE TRAITEMENT DES ARTHROSES
- (71) **RICHARDSON LABS, INC.** [US/US]; 3475 E. Commercial Court, Meridian, ID 83642 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYERS, Andrew, E.** [US/US]; 3475 Commercial Court, Meridian, ID 83642 (US).
- (74) **COLTON, Kendrew, H.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44930** (13) A1
- (21) PCT/US98/06779
- (22) **6 Apr/avr 1998** (06.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/838,308 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 31/715**
- (54) ● POVIDONE IODINE (PVP-I) ALCOHOL GEL ANTIMICROBIAL PRE-OPERATIVE SKIN PREPARATION
● PREPARATION POUR LA PEAU ANTIMICROBIENNE PREOPERATOIRE, SOUS FORME DE GEL, A BASE D'ALCOOL DE POVIDONE-IODE (PVP-I)
- (71) **ALLEGIANCE CORPORATION** [US/US]; Building WM, 1500 Waukegan Road, McGaw Park, IL 60085-6787 (US).
- (72) **JENG, David, K.**; 143 Majestic Drive, Lombard, IL 60148 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44931** (13) A1
- (21) PCT/US98/06892
- (22) **6 Apr/avr 1998** (06.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/041,915 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) US
(07.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 31/715, A23K 1/16, 1/18, A61K 45/06**
- (54) ● PROCESS FOR ALTERING THE FUNCTION AND COMPOSITION OF GUT ASSOCIATED LYMPHOID TISSUE IN AN ANIMAL
● PROCEDE POUR MODIFIER LA FONCTION ET LA COMPOSITION DU SYSTEME LYMPHOIDE DU TUBE DIGESTIF CHEZ UN ANIMAL
- (71) **THE IAMS COMPANY** [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US).
- (72) **HAYEK, Michael, G.**; 926 Tammy Circle, Dayton, OH 45415-2136 (US). **SUNVOLD, Gregory, D.**; 651 Snedsted Drive, Eaton, OH 45320-2629 (US).
- (74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Center, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44932** (13) A1
- (21) PCT/US98/06893
- (22) **6 Apr/avr 1998** (06.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,957 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) US
(07.04.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 31/715, 45/06, A23K 1/16, 1/18**
- (54) ● PROCESS FOR IMPROVING GLUCOSE METABOLISM, SATIETY, AND NUTRIENT ABSORPTION IN COMPANION ANIMALS
● PROCEDE POUR AMELIORER LE METABOLISME DU GLUCOSE, LA SATIETE ET L'ABSORPTION DES NUTRIMENTS CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE
- (71) **THE IAMS COMPANY** [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US).
- (72) **SUNVOLD, Gregory, D.**; 651 Snedsted Drive, Eaton, OH 45320-2629 (US). **HAYEK, Michael, G.**; 926 Tammy Circle, Dayton, OH 45415-2136 (US).
- (74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44933** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01536
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/86581 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 31/785, 9/20, 47/38**
- (54) ● PHOSPHATE-BINDING POLYMER PREPARATIONS
● PREPARATIONS POLYMERES SE FIXANT AU PHOSPHATE
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUDA, Katsuya** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP). **KUBOTA, Ryuji** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44934** (13) A1
- (21) PCT/US98/06977
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,788 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 33/24, A01N 33/24, 43/04, 43/64, 63/00**
- (54) ● CYTOKINE AND CISPLATIN-BASED GENE THERAPY OF CARCINOMAS
● THERAPIE GENIQUE DE CARCINOMES FONDEE SUR LA CYTOKINE ET LE CISPLATINE
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; ASB Annex II, Busch Campus, Bevier Road, Piscataway, NJ 08855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SON, Kyonghee** [KR/US]; 1008 Cypress Lane, New Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **MULLINS, J., G.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44935** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00818
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/826,368 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (31) 08/826,371 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 33/34, 38/21 // (A61K 33/34, 33:24, 33:04, 31:05, 31:045)**
- (54) ● ANTIVIRAL COMPOSITION CONTAINING OXIDIZED INOSITOL, SODIUM SULFITE, PYROCATECHOL AND COPPER SULFATE
● COMPOSITION THERAPEUTIQUE, PROCEDE DE PREPARATION DE LA COMPOSITION ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE POUR TRAITER DES INFECTIONS VIRALES CHEZ L'HOMME
- (71) **VIRON CORPORATION** [LI/LI]; c/o LGT Trehand Aktiengesellschaft, Staedtle 18, FL-94900 Vaduz (LI).
- (72) **BENKENDORFER, Travis**; 5101 Sanger Avenue, Waco, TX 76710 (US). **SOPCACK, Edward**; 3315 Pinckney Drive, Howell, MI 48843 (US). **ERICSSON, Arthur, D.**; Suite 720, 6560 Sannin, Houston, TX 77030 (US).
- (74) **JEHAN, Robert**; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44936** (13) A2
- (21) PCT/DE98/01003
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 450.0 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 35/00**
- (54) ● STABLE EXTRACT OF HYPERICUM PERFORATUM L., A METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND CORRESPONDING PHARMACEUTICAL PREPARATIONS
● EXTRAIT STABLE D'HYPERICUM PERFORATUM L., SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LE CONTENANT
- (71) **DR. WILLMAR SCHWABE GMBH & CO.** [DE/DE]; Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERDELMEIER, Clemens** [DE/DE]; Glo-gauer Strasse 32, D-76139 Karlsruhe (DE). **GRETHLEIN, Eckhart** [DE/DE]; Bruchwiesen 13, D-76327 Pfintal (DE). **LANG, Friedrich** [DE/DE]; Berwartsteinstrasse 20, D-76767 Hagenbach (DE). **OSCHMANN, Rainer** [DE/DE]; An den Thoräckern 57a, D-76829 Landau (DE). **STUMPF, Karl-Heinz** [DE/DE]; Fuchsbau 27, D-76228 Karlsruhe (DE).
- (74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Holbeinstrasse 5, D-81679 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44937** (13) A1
- (21) PCT/JP97/01168
- (22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **A61K 35/84, A23L 1/30**
- (54) ● PREVENTIVE OR REMEDY FOR KIDNEY DISEASES
● MESURES PREVENTIVES ET REMEDE CONTRE LES MALADIES RENALES
- (71) **RICOM SHOJI CORP.** [JP/JP]; 5-12-4-304, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANAKA, Tsutomu** [JP/JP]; 4-24-7, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 112 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bluiding, Room 646, 3-1, 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 HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44938** (13) A1
- (21) PCT/US98/06936

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/837,223 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 38/00, 38/17, C07K 1/00, 5/00, 7/00, C12N 5/00

(54) ● MODIFIED PROTEINS WHICH BIND EXTRACELLULAR MATRIX COMPONENTS
● PROTEINES MODIFIEES SE FIXANT A DES COMPOSANTS DE MATRICE EXTRACELLULAIRES

(63) US 08/837,223 (CIP) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Frederick, L. [US/US]; Suite 1803W, 345 Pioneer Drive, Glendale, CA 91203 (US). GORDON, Erlinda, Maria [US/US]; Suite 1803W, 345 Pioneer Drive, Glendale, CA 91203 (US). ANDERSON, W., French [US/US]; 960 Oxford Road, San Marino, CA 91108 (US). STARNES, Vaughn, A. [US/US]; 3053 Lombardy Road, Pasadena, CA 91107 (US).

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

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

(11) WO 98/44939 (13) A1

(21) PCT/US98/07165

(22) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/043,230 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 38/04, 38/16, C07K 16/40, C12P 21/08

(54) ● ANTI-PEPTIDE ANTIBODY AGAINST HUMAN CYTOCHROME P450 3A4
● ANTICORPS ANTI-PEPTIDE DIRIGE CONTRE LE CYTOCHROME HUMAIN P450 3A4

(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) LU, Anthony, Y., H. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). WANG, Regina, W. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44940 (13) A1

(21) PCT/US98/07234

(22) 10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/041,890 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 38/40

(54) ● USE OF LACTOFERIN IN THE TREATMENT OF ALLERGEN INDUCED DISORDERS
● UTILISATION DE LA LACTOFERRINE DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES INDUITS PAR ALLERGENES

(63) US 60/041,890 (CIP) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)

(71) AGENNIX, INC. [US/US]; Suite 510, 7505 Fannin Street, Houston, TX 77054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMBER, Ian [GB/GB]; 52 Meadow Drive, Knutsfort, Cheshire WA16 0DT (GB). CUMBERBATCH, Marie [GB/GB]; 6 Cobbetts Way, Wilmslow, Cheshire SK9 6MN (GB). DEARMAN, Rebecca, J. [GB/GB]; 134 Buxton Road, Macclesfield, Cheshire SK10 1NG (GB). CONNEELY, Orla, M. [IE/US]; 7350 Kirby Drive #17, Houston, TX 77030 (US). WARD, Pauline [US/US]; 2348 Sheridan #1, Houston, TX 77030 (US).

(74) HALLUIN, Albert, P.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004 (US).

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

(11) WO 98/44941 (13) A1

(21) PCT/AT98/00090

(22) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

(25) de (26) de

(31) A 594/97 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) AT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 38/48, C12N 9/74

(54) ● METHOD FOR INACTIVATING PATHOGENS, ESPECIALLY VIRUSES, IN A BIOLOGICAL MATERIAL
● PROCEDE DE NEUTRALISATION D'AGENTS PATHOGENES, NOTAMMENT DE VIRUS, DANS UN MATERIAU BIOLOGIQUE

(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) SCHWARZ, Hans-Peter [AT/AT]; Schindlergasse 32, A-1180 Wien (AT). ZERLAUTH, Gerold [AT/AT]; Sobieskigasse 42/9, A-1090 Wien (AT). TURECEK, Peter [AT/AT]; Hauptstrasse 59g, Weidling, A-3400 Klosterneuburg (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/44942 (13) A1

(21) PCT/AT98/00091

(22) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

(25) de (26) de

(31) A 594/97 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) AT

(31) A 1592/97 (32) 19 Sep/sep 1997 (19.09.1997) (33) AT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 38/48

(54) ● IMMUNOTOLERANT PROTHROMBIN COMPLEX PREPARATION
● PREPARATION IMMUNOTOLERANTE CONTENANT UN COMPLEXE DE PROTHROMBINE

(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) SCHWARZ, Hans-Peter [AT/AT]; Schindlergasse 32, A-1180 Wien (AT). TURECEK, Peter [AT/AT]; Hauptstrasse 59g, Weidling, A-3400 Klosterneuburg (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/44943 (13) A1

(21) PCT/GB98/00994

(22) 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 9706930.6 (32) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997) (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ A61K 39/008, 39/00 // C12N 15/52

(54) ● LEISHMANIA VACCINE
● VACCIN ANTI-LEISHMANIA

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB]; Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOTTRAM, Jeremy, Charles [GB/GB]; 139 Maxwell Avenue, Bearsden G61 1HT (GB). COOMBS, Graham, Herbert [GB/GB]; 52 Ashburton Road, Glasgow G12 0LZ (GB).

- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) BR IL MX US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44944** (13) A2
- (21) PCT/US98/06825
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,808 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (31) 9709351.2 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 39/12 // C07K 14/025, C11D 1/66**

- (54) ● STABILIZED HUMAN PAPILLOMAVIRUS FORMULATIONS
- FORMULATIONS STABILISEES DU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN

(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) **SANYAL, Gautum** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VOLKIN, David, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SHI, Li** [CN/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 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44945** (13) A1

(21) PCT/US98/06690

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,047 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 39/21, 39/42, C07H 21/02, 21/04, C07K 14/155, 16/10, C12N 7/04, 7/08, C12Q 1/68, 1/70, G01N 33/577, 33/60, 33/68**

- (54) ● NON-INFECTIOUS, PROTEASE DEFECTIVE HIV PARTICLES AND NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING THEREFOR
- PARTICULES DU VIH NON INFECTIEUSES, DEFICIENTES EN PROTEASE, ET MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LESDITES PARTICULES

(71) **THE IMMUNE RESPONSE CORPORATION** [US/US]; 5935 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **LUFTIG, Ronald, B.**; 5120 Pike Drive, Metairie, LA 70003 (US).

(74) **STEINHARDT, Paul, C.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44946** (13) A1

(21) PCT/US98/06730

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,942 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 39/235, C12N 7/00, C12Q 1/70, G01N 33/53**

- (54) ● VIRAL OBESITY METHODS AND COMPOSITIONS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LUTTER CONTRE L'OBESITE PROVOQUEE PAR DES VIRUS

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

(71) **OBETECH, LLC** [US/US]; 2132 Vintage Drive, Fitchburg, WI 53575-1928 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATKINSON, Richard, L.** [US/US]; 2132 Vintage Drive, Fitchburg, WI 53575-1928 (US). **DHURANDHAR, Nikhil, V.** [IN/US]; 39D University Houses, Madison, WI 53705 (US).

(74) **SCANLON, William, J.**; The Scanlon Law Office, 616 South Ingersoll Street, Madison, WI 53703-3810 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44947** (13) A1

(21) PCT/EP98/02138

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706957.9 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 39/39 // (A61K 39/39, 39:35) (A61K 39/39, 39:36)**

- (54) ● ALLERGEN FORMULATION
- FORMULE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ULRICH, Jorj, Terry** [US/US]; Ribi Immunochem Research Inc., 553 Old Corvallis Road, Hamilton, MT 59840 (US). **WHEELER, Alan, Worland** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44948** (13) A2

(21) PCT/CA98/00325

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,921 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 39/35**

- (54) ● INTRAVENOUS IMMUNE GLOBULIN FORMULATION CONTAINING A NON-IONIC SURFACE ACTIVE AGENT WITH IMPROVED PHARMACOKINETIC PROPERTIES
- COMPOSITION INTRAVEINEUSE D'IMMUNOGLOBULINE CONTENANT UN TENSIOACTIF NON IONIQUE AUX PROPRIETES PHARMACOCINETIQUES AMELIOREES

(71) **CANGENE CORPORATION** [CA/CA]; 104 Chancellor Matheson Road, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRICE, Hugh, W.** [CA/CA]; 350 Kingston Crescent, Winnipeg, Manitoba R2M 0T8 (CA). **WOLOSKI, B., Michael, R.** [CA/CA]; Cangene Corporation, 104 Chancellor Matheson, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(11) **WO 98/44949** (13) A1

(21) PCT/JP98/01409

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/102447 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 47/30, 9/70**

- (54) ● PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES FOR PERCUTANEOUS PLASTERS AND PERCUTANEOUS PLASTERS
● ADHESIFS AUTOCOLLANTS POUR EMPLATRES PERCUTANES ET EMPLATRES PERCUTANES

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGO, Naruto** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HIRANO, Munehiko** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **SHINMURA, Miyuki** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) **ITOH, Tatsuo** et al. / etc.; Toranomon Denki Building, 8-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/44950** (13) A1

(21) PCT/JP98/01549

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/102682 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 47/36, 31/725**

(54) ● THERAPEUTIC MATERIAL FOR PERIODONTOSIS
● MATERIAU THERAPEUTIQUE POUR LA PARODONTOSE

(71) **KURARAY CO., LTD.** [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Hideaki** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(11) **WO 98/44951** (13) A2

(21) PCT/US98/06144

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,641 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 47/48**

(54) ● HYDROLYSABLE DELIVERY SYSTEM USING CROSS-LINKED POLYMERIC RESINS AS VEHICLES
● SYSTEME D'APPORT HYDROLYSABLE UTILISANT COMME VECTEURS DES RESINES POLYMERES RETICULEES

(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) **TREMONT, Samuel, J.** [US/US]; 729 Berquist Drive, Manchester, MO 63011 (US).

(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

(11) **WO 98/44952** (13) A1

(21) PCT/US98/06145

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,642 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 47/48, 31/557**

(54) ● pH-SELECTIVE DELIVERY SYSTEM USING CROSS-LINKED POLYMERIC RESINS AS VEHICLES
● SYSTEME D'APPORT A SELECTIVITE PAR LE pH UTILISANT COMME VECTEURS DES RESINES POLYMERES RETICULEES

(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) **TREMONT, Samuel, J.** [US/US]; 729 Berquist Drive, Manchester, MO 63011 (US). **FORS-TER, Denis** [US/US]; 32 Woodcrest Drive, Ladue, MO 63124 (US). **FENTON, Ricky, L.** [US/US]; 414 Bunker Hill, Collinsville, IL 62234 (US). **MA, Yinong** [CN/US]; Apartment 18-1, 19 Lockhouse Road, Westfield, MA 01085 (US).

(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

(11) **WO 98/44953** (13) A1

(21) PCT/EP98/01891

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97105647.8 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 48/00, 38/19**

(54) ● METHODS FOR THE MODULATION OF THE GROWTH OF COLLATERAL ARTERIES AND/OR OTHER ARTERIES FROM

PREEXISTING ARTERIOLAR CONNECTIONS

● PROCEDES SERVANT A MODULER LA CROISSANCE D'ARTERES COLLATERALES OU D'AUTRES ARTERES DEPUIS DES BRANCHEMENTS ARTERIOLOAIRES PREEXISTANTS

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAPER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Berg 4, D-61231 Bad Nauheim (DE). **ITO, Wulf, D.** [DE/DE]; Wiesengrund 10, D-21335 Lüneburg (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Postfach 86 07 67, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44954** (13) A1

(21) PCT/US98/06752

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/024,113 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 48/00, C07H 21/02, 21/04, C07K 14/00, C12N 15/11, 15/85, 15/86**

(54) ● METAL ION TRANSPORTER AND USES THEREFOR
● TRANSPORTEUR D'IONS METALLIQUES ET SES UTILISATIONS

(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDIGER, Matthias** [US/US]; 74 Edmunds Road, Wellesley, MA 02181 (US). **GUNSHIN, Hiromi** [JP/US]; 25 Chilton Road, Brockton, MA 02401 (US).

(74) **JARRELL, Brenda, H.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/44955** (13) A1

(21) PCT/US98/06900

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,850 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61K 48/00, C07H 21/00, C12N 15/00, C12P 21/04, 21/06, 21/08**

(54) ● RECOMBINANT ANTIBODIES SPECIFIC FOR BETA-AMYLOID ENDS, DNA ENCODING AND METHODS OF USE THEREOF
● ANTICORPS RECOMBINES SPECIFIQUES CONTRE LES TERMINAISONS BETA-AMYOIDE, CODAGE PAR MOLECULE D'ADN, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

- (71) **MINDSET LTD.** [IL/IL]; Beit Eshel Street 1, 93227 Old Katamon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **MCINNIS, Patricia, A.** [US/US]; Apartment #203, 2325 42nd Street N.W., Washington, DC 20007 (US).
(only for / seulement pour SD)
- (72, 75) **CHAIN, Daniel, G.** [GB/IL]; Beit Eshel Street 1, 93227 Old Katamon (IL).
- (74) **BROWDY, Roger, L.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44956** (13) A2
(21) PCT/US98/06657
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,245 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61L 2/00**
- (54) ● STEAM DELIVERY SYSTEM FOR A DECONTAMINATION APPARATUS
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE VAPEUR POUR APPAREIL DE DECONTAMINATION
- (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).
- (72) **NAPIERKOWSKI, Susan, Mary**; 1821 West 37th Street, Erie, PA 16508 (US). **KLOBUSNIK, Kenneth, John**; 775 Yale Avenue, Lake City, PA 16423 (US). **ZELINA, Francis, John**; 707 Culbertson Drive, Lake City, PA 16423 (US).
- (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44957** (13) A2
(21) PCT/US98/07033
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/827,614 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61L 2/00**
- (54) ● HYDROGEN PEROXIDE DESTROYING COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME
● COMPOSITIONS DE DESTRUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

- (72) **BAKHIT, Peter, G.**; 21661 Brookhurst #144, Huntington Beach, CA 92646 (US). **HUNT, Terrence, J.**; 7529 E. Calle Granada, Anaheim Hills, CA 92808 (US). **SHAH, Michael, B.**; 400 S. Flower Street #71, Orange, CA 92668 (US).
- (74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; Vision Pharmaceuticals L.P., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44958** (13) A1
(21) PCT/US98/02958
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,769 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61L 2/24**
- (54) ● VAPOR PHASE DECONTAMINANT ISOLATOR APPARATUS WITH INTEGRAL VAPOR PHASE DECONTAMINANT GENERATOR SYSTEM
● APPAREIL ISOLATEUR DE DECONTAMINANT EN PHASE VAPEUR AVEC SYSTEME GENERATEUR DE DECONTAMINANT EN PHASE VAPEUR INTEGRE
- (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).
- (72) **MUELLER, Wolfgang**; 5711 Luna Lane, Erie, PA 16506 (US). **WERNER, Udo, J.**; Untere Jasminstassel 3, D-88069 Tettang (DE).
- (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44959** (13) A1
(21) PCT/JP97/01167
(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61L 9/01**
- (54) ● DEODORANT
● COMPOSITION DESODORISANTE
- (71) **RICOM CORPORATION** [JP/JP]; 1-19-12, Minami-ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).
(only for / seulement pour JP)
- (71) **RICOM SHOJI CORP.** [JP/JP]; 5-12-4-304, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)
- (72, 75) **FUJIMOTO, Yasuo** [JP/JP]; 8-32-8, Ooi-zumigakuen-cho, Nerima-ku, Tokyo 178 (JP). **IMAI, Tadashi** [JP/JP]; 3-30-3, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154 (JP). **HAMAYA, Tadao** [JP/JP]; 5-12-4, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, 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 HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US VZ 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 98/44960** (13) A1
(21) PCT/JP98/01525
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/87032 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61L 9/015, 2/20, 2/22**
- (54) ● PURIFYING AGENT, APPARATUS AND METHOD FOR FORMING PURIFYING AGENT, AND PURIFYING METHOD USING THE AGENT
● AGENT PURIFIANT, APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE FORMER UN AGENT PURIFIANT, ET PROCÉDE DE PURIFICATION UTILISANT L'AGENT
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-0826 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KISHI, Tomomi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-0826 (JP). **NAKANO, Hisashi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-0826 (JP). **MICHIBATA, Masatoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-0826 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, Seventh floor, HK-Shinjuku Building, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44961** (13) A1
(21) PCT/US98/04719
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/827,656 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **A61L 9/12**
- (54) ● ODORIZER OR FRESHENER ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME
● DISPOSITIF ODORIFERANT OU ARTICLE RAFRAICHISSANT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY** [US/US]; Bowman Gray Technical Center, 950 Reynolds Boulevard, P.O. Box 1487, Winston-Salem, NC 27102-1487 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Mickey, Lee** [US/US]; 4721 Tolley Creek Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US). **STOKES, Cynthia, Stewart** [US/US]; P.O. Box 1368, Lexington, NC 27293 (US). **WILLARD, Ronnie, Lee** [US/US]; 118 Roquemore Road, Clemmons, NC 27012 (US).

(74) **MYERS, Grover, M.;** R.J. Reynolds Tobacco Company, 950 Reynolds Boulevard, P.O. Box 1487, Winston-Salem, NC 27102-1487 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44962** (13) A1

(21) PCT/US98/06317

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/823,948 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61L 25/00, A61K 9/70**

(54) ● SURGICAL SITE PREPARATION COMPOSITION FOR A SKIN SURFACE

● COMPOSITION SERVANT A PREPARER LE CHAMP OPERATOIRE SUR LA SURFACE DE LA PEAU

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **KHAN, Mohammad, A.;** 10005 S. Falcon Hurst Drive, Sandy, UT 84092 (US). **HOANG, Minh, Q.;** 4905 Avant Circle, Taylorsville, UT 84118-1814 (US).

(74) **LEE, Eric, M.;** Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44963** (13) A1

(21) PCT/US98/07226

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,649 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61L 25/00**

(54) ● RESORBABLE HEMOSTATIC AGENT

● AGENT HEMOSTATIQUE RESORBABLE

(63) US 08/835,649 (CIP)
10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)

(71) **BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORGILL, Dennis, P.** [US/US]; 217 Clafin Street, Belmont, MA 02178 (US). **MULLIKEN, John** [US/US]; 182 Lee Street, Brookline, MA 02146 (US). **EHRET, Frederick, W.** [US/US]; 43 Greystone Road, Malden, MA 02148 (US).

(74) **HAMMITTE, Ann, Lampert** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44964** (13) A1

(21) PCT/FI98/00283

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971385 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FI

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61L 27/00, A61K 6/097**

(54) ● A BIOCOMPATIBLE COMPOSITION, METHODS FOR ITS PREPARATION AND USES THEREOF

● COMPOSITION BIOCOMPATIBLE, PROCÉDES PERMETTANT DE LA PREPARER ET SES UTILISATIONS

(71) **BIOXID OY** [FI/FI]; Ilkka Kangasniemi, Köydenpunojankatu 2 B 5, FIN-20300 Turku (FI). **CELLOMEDA OY** [FI/FI]; Tykistökatu 6 A, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Örjan** [FI/FI]; Furuskogsvägen 58 A, FIN-65280 Vasa (FI). **LÖNNQVIST, Kurt** [FI/FI]; Nylandsgatan 12 B 30, FIN-20500 Åbo (FI). **YLI-URPO, Antti** [FI/FI]; Värttinäkatu 17, FIN-20660 Littoinen (FI). **VILJANTO, Jouko** [FI/FI]; Terhokatu 18, FIN-20720 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

(11) **WO 98/44965** (13) A1

(21) PCT/GB98/01017

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706967.8 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) GB

(31) 9712399.6 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61L 27/00**

(54) ● IMPLANTATION COMPOSITION COMPRISING GLASS PARTICLES

● COMPOSITION POUR IMPLANTS A BASE DE PARTICULES DE VERRE

(71) **GILTECH LIMITED** [GB/GB]; 12 North Harbour Estate, Ayr KA8 8AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEALY, David, Michael** [IE/GB]; Midton House, Alloway, Ayr KA7 4EG (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44966** (13) A1

(21) PCT/BE98/00047

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700305 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) BE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61M 1/00**

(54) ● LIPOSUCTION APPARATUS

● APPAREIL DE LIPO-ASPIRATION

(71, 72) **MALAK, Jean** [BE/BE]; Rue de Versailles 2, B-7130 Binche (BE).

(74) **GEVERS, François** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44967** (13) A1

(21) PCT/DE98/00999

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 907.3 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61M 1/00**

(54) ● SEALING DEVICE FOR AN ELEMENT TO BE INTRODUCED THROUGH THE SKIN INTO A HUMAN OR ANIMAL BODY

● DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR UN ELEMENT A INTRODUIRE A TRAVERS LA PEAU DANS UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL

(71) **MEDIPOORT BIOTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Wiesenweg 10, D-12247 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSE-SIESTRUP, Christian** [DE/DE]; Augustenburger Platz 1, D-13353 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44968** (13) A1
 (21) PCT/US98/07011
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/843,664 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 1/00**
 (54) ● MICROWAVE-ASSISTED LIPOSUCTION APPARATUS
 ● DISPOSITIF DE LIPO-ASPIRATION FAISANT INTERVENIR DES HYPERFREQUENCES
 (71) **SONIQUE SURGICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 700 West El Norte Parkway, Escondido, CA 92026 (US).
 (72) **MCCLURE, Richard, J.**; 4981 September Street, San Diego, CA 92110 (US). **OSEPCHUK, John, M.**; 248 Deacon Haynes Road, Concord, MA 01742 (US). **PARISI, Tullio**; 9553 Compass Point Drive, South, San Diego, CA 92126 (US). **MASSENGILL, R., Kemp**; 15350 Via Molinero, Poway, CA 92064 (US).
 (74) **SPINKS, Gerald, W.**; P.O. Box 10158, College Station, TX 77842-0158 (US).
 (81) CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44969** (13) A1
 (21) PCT/US98/06353
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/044,460 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 1/10**
 (54) ● DRIVE SYSTEM FOR CONTROLLING CARDIAC COMPRESSION
 ● SYSTEME DE TRANSMISSION POUR REGLER LA COMPRESSION CARDIAQUE
 (71) **CARDIO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Building No. 43, Route 46E, Montville Business Center, Pine Brook, NJ 07058 (US).
 (72) **TSITLIK, Joshua, E.**; Apartment 3008, 300 Winston Drive, Cliffside Park, NJ 07010 (US). **LEVIN, Howard, R.**; 406 Pomander Walk, Teaneck, NJ 07666 (US). **ZISELSON, Naum, S.**; 6719 Chokeberry Road, Baltimore, MD 21209 (US). **MICHELMAN, Paul, C.**; Apartment 5F, 360 Cabrine Boulevard, New York, NY 10040 (US).
 (74) **SZCZECINA, Eugene, L.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44970** (13) A1
 (21) PCT/US98/07009
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,978 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (31) 60/055,517 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US
 (31) 60/062,292 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 5/178, B65D 39/00**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING BLOOD
 ● TECHNIQUE DE PRELEVEMENT DE SANG ET APPAREIL CORRESPONDANT
 (71) **INJECTIMED, INC.** [US/US]; 2737 Palma Drive, Ventura, CA 93003-7651 (US).
 (72, 75) **KURACINA, Thomas, C.** [US/US]; 353 Mariposa Drive, Ventura, CA 93001 (US). **OHNE-MUS, Randall, E.** [US/US]; 9648 Halifax Street, Ventura, CA 93004 (US).
 (74) **KITCHEN, Tim, L.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44971** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00307
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/832,104 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 5/32**
 (54) ● SYRINGE WITH PNEUMATICALLY RETRACTABLE NEEDLE
 ● SERINGUE A AIGUILLE RETRACTABLE PNEUMATIQUEMENT
 (71) **L.O.M. LABORATORIES INC.** [CA/CA]; 494 Casa Rio Drive, Kelowna, British Columbia V1Z 3L6 (CA).
 (72) **KLIPPENSTEIN, John**; 494 Casa Rio Drive, Kelowna, British Columbia V1Z 3L6 (CA).
 (74) **BARRIGAR, Robert, H.** et al. / etc.; Barrigar & Moss, Suite 830, Oceanic Plaza, 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1 (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 LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44972** (13) A2
 (21) PCT/DE98/01007
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 987.1 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 5/32, 1/00, A61B 10/00, 5/14, B01L 3/02**
 (54) ● DEVICE FOR ISOLATING PARTICLES, ESPECIALLY CELLS
 ● DISPOSITIF POUR ISOLER DES PARTICULES, NOTAMMENT DES CELLULES
 (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DEBATIN, Klaus-Michael** [DE/DE]; Ufersstrasse 22a, D-69120 Heidelberg (DE). **BELTINGER, Christian** [DE/DE]; Fasänenweg 9a, D-69242 Mühlhausen (DE). **RÜHLE, Gerd** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 32, D-69214 Eppelheim (DE).
 (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44973** (13) A1
 (21) PCT/US98/03794
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,933 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 5/32**
 (54) ● ADHESIVE PATCH FOR SECURING A NASAL CANNULA
 ● PATCH ADHESIF PERMETTANT DE FIXER UNE CANULE NASALE
 (71) **SALTER LABS** [US/US]; 100 W. Sycamore Road, Arvin, CA 93203 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SALTER, Peter, W.** [US/US]; 26908 Columbia Way, Tehachapi, CA 93561 (US). **CHUA, James** [US/US]; 20400 Park, Tehachapi, CA 93561 (US). **KAZAL, Duane, D.** [US/US]; 1173 Hickory Avenue, Tehachapi, CA 93561 (US).
 (74) **BERKSTRESSER, Jerry, W.**; Shoemaker and Mattare, Ltd., Suite 1203, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
 (81) BR CA FI JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44974** (13) A1
 (21) PCT/US98/06778
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/841,937 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 15/00**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INDUCTION OF INHALED PHARMACOLOGICAL AGENT BY A PEDIATRIC PATIENT
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INCITER UN ENFANT A INHALER UN AGENT PHARMACOLOGIQUE
 (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78702-2981 (US).
 (72) **BUTLER, Bruce, D.**; 1609 Milford, Houston, TX 77006 (US). **WARTERS, R., David**; 321 Pinchaven, Houston, TX 77024 (US).
 (74) **REDANO, Richard, T.**; Rosenblatt & Redano, P.C., Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44975** (13) A1
 (21) PCT/US98/05444
 (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/932,837 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 16/00**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DIFFERENTIAL LUNG VENTILATION
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE VENTILATION DIFFERENTIELLE DES POUMONS
 (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
 (71, 72) **MOALEM, Jacob** [IL/IL]; Montefiori Street 14, 49364 Petach Tikva (IL).
 (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44976** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00226
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,201,819 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) CA
 (31) 2,225,013 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) CA

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 16/12**
 (54) ● INJECTION SYSTEM FOR DELIVERY OF A GASEOUS SUBSTANCE
 ● DISPOSITIF D'INJECTION PERMETTANT LA LIBERATION D'UNE SUBSTANCE GAZEUSE
 (71) **INSTITUT DU N.O. INC.** [CA/CA]; 663 McEa-
 chran, Outremont, Quebec H2V 3C6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BLAISE, Gilbert** [CA/CA]; 539 Stuart, Outremont, Quebec H2V 3H1 (CA). **DUBE, Luc** [CA/CA]; 4036 Odélie, Laval, Quebec H7R 5X4 (CA). **CARRIER, Raymond** [CA/CA]; 60 Montée Trévert, Beloeil, Quebec J3G 2C9 (CA).
 (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/44977** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00633
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9701262-9 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 16/18**
 (54) ● GAS SUPPLY APPARATUS AND METHOD FOR THE SUPPLY OF TREATMENT GAS TO A PERSON OR TO AN ANIMAL
 ● APPAREIL D'ALIMENTATION EN GAZ ET PROCEDE D'ADMINISTRATION D'UN GAZ DE TRAITEMENT A UNE PERSONNE OU A UN ANIMAL
 (71) **LOUIS GIBECK AB** [SE/SE]; P.O. Box 711, S-194 27 Upplands Väsby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés 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 CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44978** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01906
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 572.8 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 25/00, A61B 5/00**

- (54) ● CATHETER FOR MEASURING CHEMICAL PARAMETERS, IN PARTICULAR FOR INTRODUCING INTO BIOLOGICAL TISSUES, LIQUIDS OR THE LIKE
 ● CATHETER POUR MESURER DES PARAMETRES CHIMIQUES, A INTRODUIRE NOTAMMENT DANS DES TISSUS BIOLOGIQUES, LIQUIDES OU SIMILAIRES
 (71, 72) **HAINDL, Hans** [DE/DE]; Hauptstrasse 39, D-30974 Wennigsen (DE).
 (74) **LEINE & KÖNIG**; Burckhardtstrasse 1, D-30163 Hannover (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44979** (13) A1
 (21) PCT/US98/07086
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/838,685 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 25/00**
 (54) ● CATHETER WITH THREE REGIONS OF DIFFERENT FLEXIBILITIES AND METHOD OF MANUFACTURE
 ● CATHETER A TROIS REGIONS DE FLEXIBILITES DIFFERENTES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **TARGET THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 47201 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TRAN, Quang, Q.** [US/US]; 4466 Calypso Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **PATTERSON, Marlowe, E.** [US/US]; 1697 Crater Lake Avenue, Milpitas, CA 95035 (US). **NITA, Henry** [US/US]; 440 Dixon Landing Road #G202, Milpitas, CA 95035 (US). **SLAIKEU, Paul, C.** [US/US]; 3594 Skyline Drive, Hayward, CA 94542 (US).
 (74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44980** (13) A1
 (21) PCT/US98/06964
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/043,484 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61M 25/04, 25/00, 25/10**

- (54) ● BACK-UP RETENTION MEMBER DRAINAGE CATHETER
● ELEMENT DE RETENUE DE SECOURS POUR CATHETER DE DRAINAGE

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

(72) **RUTNER, Alvin, B.**; 1087 Yorkshire Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **ROEMER, Frederick, D.**; 4406 Tanglewood Road, Bloomington, IN 47404 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44981** (13) A1

(21) PCT/US98/06968

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,535 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61M 25/10, 29/02, 25/00**

- (54) ● BALLOON CATHETER WITH DISTAL INFUSION SECTION
● CATHETER A BALLONNET A PARTIE DISTALE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE PERFUSSION

(71) **TARGET THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 47201 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEE, Uriel, Hiram** [US/US]; 127 Dolton Avenue, San Carlos, CA 94030 (US).

(74) **WHEELOCK, Thomas, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44982** (13) A1

(21) PCT/US98/05411

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/822,364 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61M 29/00**

(54) ● PERCUTANEOUS ASPIRATION CATHETER SYSTEM

- SYSTEME DE CATHETER D'ASPIRATION PERCUTANEE

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

(72) **GORDON, Lucas, S.**; 24247 N.E. Fifth Place, Redmond, WA 98053 (US).

(74) **ATKINSON, Robert, E.** et al. / etc.; One Scimed Place, Mail Stop A150, Maple Grove, MN 55311 (US).

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

(11) **WO 98/44983** (13) A1

(21) PCT/CH98/00122

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 831/97 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) CH

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61M 39/06**

- (54) ● CATHETER INSERTION INSTRUMENT
● INSTRUMENT D'INTRODUCTION DE CATHETER

(71) **CREATECHNIC AG** [CH/CH]; Hakabstrasse 5, CH-8309 Nürensdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBACH, Werner, Fritz** [CH/CH]; Im Hubrain 4, CH-8124 Maur (CH). **DITTES, Peter** [CH/CH]; Hasenweidstrasse 5, CH-8635 Dürnten (CH).

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

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

(11) **WO 98/44984** (13) A1

(21) PCT/US98/06539

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,085 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61N 1/30, 1/32**

- (54) ● AUTOMATIC SWITCH OFF IONTOPHORETIC SYSTEM
● SYSTEME D'IONTOPHORESE A ARRET AUTOMATIQUE

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07414-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLOWER, Ronald, J.** [US/US]; 1285 Tribble Walk Court, Lawrenceville, GE 30045 (US). **GARDE, Kenneth, E.** [US/US]; 10 Stonecrest Drive, New Windsor, NY 12553 (US).

(74) **SACK, Alan, M.**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

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

(11) **WO 98/44985** (13) A1

(21) PCT/US98/06766

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,153 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61N 1/30, 1/32**

- (54) ● DISABLING CIRCUIT FOR AN IONTOPHORETIC SYSTEM
● CIRCUIT DE NEUTRALISATION D'UN SYSTEME IONTOPHORETIQUE

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07414-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLOWER, Ronald, J.** [US/US]; 1285 Tribble Walk Court, Lawrenceville, GA 30045 (US).

(74) **SACK, Alan, M.**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

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

(11) **WO 98/44986** (13) A1

(21) PCT/US98/07364

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

(25) en (26) en

(31) 831,608 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61N 1/368**

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR DETECTION AND TREATMENT OF SYNCOPE
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETECTION ET LE TRAITEMENT DE LA SYNCOPE

(71) **PHARMATARGET, INC.** [US/US]; Suite 10, 2955 Xenium Lane, Plymouth, MN 55441 (US).

(72) **LURIE, Keith, G.**; 4751 Girard Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **BENDITT, David**; 2 Circle West Drive, Edina, MN 55436 (US). **OBINO, Stanislaw, F.**; 4926 Interlachen Court, Edina, MN 55436 (US). **BUSCEMI, Paul, J.**; 2310 Tamarack Drive, Long Lake, MN 55356 (US).

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

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

(11) **WO 98/44987** (13) A1

(21) PCT/US98/06863

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,118 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61N 1/39**

(54) ● DEFIBRILLATION UTILIZING THE DOMINANT FREQUENCY OF FIBRILLATION
● DEFIBRILLATION UTILISANT LA FREQUENCE DE FIBRILLATION DOMINANTE

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

(72) **GRAY, Richard, A.**; 1516 Blind Brook Lane, Vestavia Hills, AL 35216 (US). **JALIFE, Jose**; 102 Stanwood Lane, Manlius, NY 13104 (US).

(74) **RADIGAN, Kevin, P.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203-5160 (US).

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

(11) **WO 98/44988** (13) A1

(21) PCT/US98/07138

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

(25) en (26) en

(31) 60/042,755 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 60/043,885 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61N 1/39**

(54) ● FIELD PROGRAMMABLE AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR
● DEFIBRILLATEUR EXTERNE, AUTOMATIQUE, PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR

(71) **SURVIVALINK, CORPORATION** [US/US]; 5420 Feltl Road, Minneapolis, MN 55343 (US).

(72) **OLSON, Kenneth, F.**; 5420 Feltl Road, Minneapolis, MN 55343 (US). **PARKER, William, S.**; 5420 Feltl Road, Minneapolis, MN 55343 (US). **TVEDT, Michael, A.**; 5420 Feltl Road, Minneapolis, MN 55343 (US).

(74) **STANGA, Paul, W.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

(11) **WO 98/44989** (13) A1

(21) PCT/US98/07139

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

(25) en (26) en

(31) 60/041,807 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 60/044,657 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 60/041,812 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61N 1/39**

(54) ● AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR BATTERY MEMORY, DUAL CELL, AND REMOVABLE CONFIGURATIONS
● MEMOIRE ET ELEMENT DOUBLE DE BATTERIE POUR DEFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATIQUE, ET CONFIGURATIONS AMOVIBLES CORRESPONDANTES

(71) **SURVIVALINK CORPORATION** [US/US]; 5420 Feltl Road, Minneapolis, MN 55343 (US).

(72) **BARKLEY, Steven, D.**; 5420 Feltl Road, Minneapolis, MN 55343 (US). **JOHNSON, Robert, K.**; 342 107th Avenue Northeast, Blaine, MN 55434 (US).

(74) **STANGA, Paul, W.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

(11) **WO 98/44990** (13) A1

(21) PCT/US98/07187

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,866 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A61N 1/39**

(54) ● AAMI SPECIFICATION OPTIMIZED TRUNCATED EXPONENTIAL WAVEFORM
● FORME D'ONDE EXPONENTIELLE TRONQUEE OPTIMISEE SELON LES SPECIFICATIONS DE L'AAMI

(71) **SURVIVLINK CORPORATION** [US/US]; 5420 Feltl Road, Minneapolis, MN 55343 (US).

(72) **BREWER, James, E.**; 5420 Feltl Road, Minneapolis, MN 55343 (US). **OLSON, Kenneth, F.**; 5420 Feltl Road, Minneapolis, MN 55343 (US).

(74) **STANGA, Paul, W.** 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 CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/44991** (13) A1

(21) PCT/US98/06983

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,547 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A62C 27/00**

(54) ● ALL TERRAIN FIRE-FIGHTING VEHICLE
● VEHICULE TOUT TERRAIN DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

(71) **MIDLANDS ATV, INC.** [US/US]; 461 Holiness Church, Wagener, SC 29164 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARRIER, Bonnie, L.** [US/US]; 461 Holiness Church, Wagener, SC 29164 (US). **CARRIER, Brian, E.** [US/US]; 461 Holiness Church, Wagener, SC 29164 (US).

(74) **MANN, Michael, A.**; Michael A. Mann, P.A., P.O. Box 7908, Columbia, SC 29202 (US).

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

(11) **WO 98/44992** (13) A1

(21) PCT/EP97/01797

(22) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A62D 3/00, C10B 53/00**

(54) ● PROCESS FOR THERMAL DESTRUCTION OF HAZARDOUS MATERIALS
● PROCEDE DE DESTRUCTION THERMIQUE DE MATIERES DANGEREUSES

(71) **ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Benedetto Brin, 218, I-05100 Terni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REPETTO, Eugenio** [IT/IT]; Strada di Tuillo, 39/3A, I-05100 Terni (IT). **CAPODILUPO, Domenico** [IT/IT]; Piazza Aldo Moro, 20/C, I-00040 Pomezia (IT). **DULCETTI, Alessandro** [IT/IT]; Via Gioia Tauro, 7, I-00040 Rome (IT).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN 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 98/44993** (13) A2

(21) PCT/US98/07322

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,586 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A63B**

(54) ● GOLF CLUB FABRICATION METHOD AND ARTICLE
● PROCEDE DE FABRICATION DE CLUB DE GOLF ET ARTICLE

(71) **NBG TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 933 Motor Parkway, Hauppauge, NY 11788 (US).

(74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, Suite 606, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).

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

(11) **WO 98/44994** (13) A2

(21) PCT/US98/07375

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,587 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A63B**

(54) ● GOLF PUTTING DEVICE AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE PUTTING

(71) **NBG TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 933 Motor Parkway, Hauppauge, NY 11788 (US).

(74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, Suite 606, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).

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

(11) **WO 98/44995** (13) A1

(21) PCT/US98/06999

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,531 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A63B 21/00**

(54) ● IMPROVED FULL BODY EXERCISE APPARATUS

● AMELIORATIONS APPORTEES A UN EXERCISEUR COMPLET

(71, 72) **PITRE, John** [US/US]; 1515 Ualakaa Place, Honolulu, HI 96822 (US).

(74) **BURDETT, James, R.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, L.L.P., 1201 New York Avenue, N.W., #1000, 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44996** (13) A1

(21) PCT/US97/15093

(22) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,748 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(31) 08/920,223 (32) **25 Aug/août 1997 (25.08.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A63B 24/00**

(54) ● HEART RATE INTERVAL CONTROL FOR CARDIOPULMONARY INTERVAL TRAINING

● REGULATION DE LA FREQUENCE CARDIAQUE DESTINEE A LA PRATIQUE PAR INTERVALLES D'EXERCICES CARDIO-RESPIRATOIRES

(71) **UNISEN, INC.** [US/US]; 14352 Chambers Road, Tustin, CA 92780 (US).

(72) **HUIISH, Dennis, Copen**; 6 Mosby, Irvine, CA 92620 (US). **BUHLER, Kirk, A.**; 2311 Via Pacifica, Corona, CA 91720 (US).

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

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

(11) **WO 98/44997** (13) A1

(21) PCT/US98/05195

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,123 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A63B 53/04, 69/36**

(54) ● GOLF PUTTER HEAD

● TETE DE PUTTER DE GOLF

(71, 72) **HOCKERSON, Stan** [US/US]; 6718 Mossman Place, North East, Albuquerque, NM 87110 (US). **LYNCH, Thomas, C.** [US/US]; 76 Route 97, Barryville, NY 12719 (US).

(74) **BACKUS, Richard, E.** 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 98/44998** (13) A1

(21) PCT/AU98/00203

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6004 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A63B 57/00, 71/02, G06F 161/00, G06K 19/07**

(54) ● A GOLF RECORDS KEEPING SYSTEM

● SYSTEME POUR CONSERVER LES ENREGISTREMENTS DE GOLF

(71) **CAMPBELL, David, Colin** [GB/GB]; 1/56 Cado-gan Place, London SW1 X9RT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMPBELL, Kenneth, Charles** [AU/AU]; 24 Dean Street, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; G.P.O. Box 1285K, 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 98/44999** (13) A1

(21) PCT/GB98/00876

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707286.2 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A63B 59/06**

(54) ● A BAT

● BATTE

(71, 72) **BROADBENT, Carl, Wayne** [GB/GB]; 34 Stockton Close, Hadleigh, Ipswich, Suffolk IP7 5SH (GB).

(74) **GEMMELL, Peter, A.** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45000** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00605
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9701314-8 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) SE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A63B 71/06, 63/00**
 (54) ● SPORTS TRAINING DEVICE
 ● EQUIPEMENT D'ENTRAINEMENT
 (71) **EKSI HB** [SE/SE]; Konvaljestigen 4, S-554 56 Jönköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **EKSTRAND, Bengt** [SE/SE]; Konvaljestigen 4, S-554 56 Jönköping (SE).
 (74) **ARWIDI, Bengt**; Ahlpatent AB, Förborgsgatan 27, S-554 39 Jönköping (SE).
 (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45001** (13) A1
 (21) PCT/US98/06773
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/841,920 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A63C 5/07**

- (54) ● SNOWBOARD HAVING ADJUSTABLE FLEXION AND TORSION CHARACTERISTICS
 ● PLANCHE A NEIGE AVEC CARACTERISTIQUES DE FLEXION ET DE TORSION REGULABLES
 (71, 72) **HARRINGTON, Robert, J.** [US/US]; 75 Agnes Drive, Framingham, MA 01701 (US).
 (72) **LONGONI, Lucio**; Via L. Leoni, 7, I-22100 Como (IT).
 (74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45002** (13) A1
 (21) PCT/US98/06931
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/831,805 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A63C 9/08**

- (54) ● STEP-IN BINDING HAVING SAFETY RELEASE MECHANISM FOR TELEMARK SKI
 ● FIXATION RAPIDE POURVUE D'UN MECANISME DE DEBLOCAGE DE SURETE POUR SKI TELEMARK
 (71, 72) **PARRIS, James, E.** [US/US]; 261 San Pedro Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). **LEVY, Lance, B.** [US/US]; Hayden Creek Road, P.O. Box 93, Lemhi, ID 83465 (US). **JENSEN, Robert, W.** [US/US]; 1383 Grand Avenue, Pacifica, CA 94044 (US).
 (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
 (81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45003** (13) A1
 (21) PCT/CH98/00138
 (22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 835/97 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) CH
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A63C 17/14**
 (54) ● BRAKE FOR INLINE SKATES
 ● FREIN POUR PATINS A ROULETTES EN LIGNE
 (71, 72) **ALLMENDINGER, Thomas** [CH/CH]; Bruggwiesenstrasse 7, CH-8152 Glatbrugg (CH).
 (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45004** (13) A1
 (21) PCT/IL98/00137
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 120647 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) IL
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A63F 9/22**
 (54) ● METHOD FOR GENERATING 3D COMPUTER GAMES, AND COMPUTER GAMES USING THE METHOD
 ● PROCEDE DE CREATION DE JEUX INFORMATIQUES A TROIS DIMENSIONS ET JEUX UTILISANT CE PROCEDE

- (71, 72) **BANITT, Shmuel** [IL/IL]; P.O. Box 1505, 40293 Beit Yanai (IL).

- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45005** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01579
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/124653 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP

- (31) 9/306398 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A63F 9/22, G09B 9/00, G06M 7/00, G03B 15/00, G06T 1/00**
 (54) ● GAME SYSTEM, GAME DEVICE, AND GAME METHOD
 ● SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE JEU
 (71) **SNK CORPORATION** [JP/JP]; 1-6, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
 (72) **NISHIYAMA, Takashi**; 1-11-23-601, Terauti, Toyonaka-shi, Osaka 560-0872 (JP). **MATSUMOTO, Yoshinori**; 3-4-15-207, Tagawa, Yodogawa-ku, Osaka 532-0027 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45006** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01008
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9706973.6 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) GB
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **A63G 21/18, 29/02, 3/02**
 (54) ● A WATER RIDE
 ● ECHELLE AQUATIQUE
 (71, 72) **STUART, Alexander** [GB/GB]; Summer Cottage, Stud Farm, Newhaven, Sussex BN9 0EF (GB). **CUTTELL, David, John** [GB/GB]; The Hollies, Hempstead Lane, Hailsham, East Sussex BN27 3NP (GB).

- (72, 75) **OLIVE, Philip, John** [GB/GB]; 50 Ingrams Way, Hailsham, East Sussex BN27 3NP (GB).

- (74) **SHACKLETON, Nicola** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

- (11) **WO 98/45007** (13) A1

(21) PCT/NL98/00172

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005727 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) NL

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A63G 21/20, 7/00**

- (54) ● AMUSEMENT DEVICE COMPRISING A CARRIAGE WHICH CAN BE MOVED OVER A GUIDE
 ● MANEGE COMPRENANT UN CHARIOT POUVANT SE DEPLACER SUR UN RAIL

(71) **VEKOMA TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Schaapweg 18, NL-6063 BA Vlodrop (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUBEN, Jacob, Hubert, Marie** [NL/BE]; Residence "Olmenhof" Sportlaan 7, B-3680 Maa-seik (BE).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octroobureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45008** (13) A1

(21) PCT/FR98/00707

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04520 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **A63H 17/38**

(54) ● STEERING DEVICE FOR MINIATURE VE-HICLE
● DISPOSITIF DE CONDUITE POUR VEHI-CULE MINIATURE

(71, 72) **ROUX, Philippe** [FR/FR]; La Grange Neuve, F-39210 Frontenay (FR).

(74) **CABINET BALLOT-SCHMIT**; 5, avenue Elisée Cusenier, F-25000 Besançon (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45009** (13) A2

(21) PCT/US98/06649

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,631 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D**

(54) ● FILTER FOR SUBTERRANEAN USE
● FILTRE A USAGE SOUTERRAIN

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITLOCK, Michael, B.** [US/US]; 526 Hoy Road, Cortland, NY 13045 (US).

(74) **TOBIAS, Michael**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) GB ID NO US.

(11) **WO 98/45010** (13) A1

(21) PCT/US98/06386

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,079 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(31) 09/052,385 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 1/16, 3/10, 3/42, C02F 1/04, 1/12**

(54) ● IMPROVED WASTEWATER TREATMENT APPARATUS AND METHOD
● DISPOSITIF POUR TRAITEMENT AME-LIORE DES EAUX USEES ET PROCEDE

(71, 72) **VANKOUWENBERG, Raymond, E.** [US/US]; 7 Sunleaf Drive, Penfield, NY 14526 (US).

(74) **KAREKEN, Ronald, S.**; Jaeckle Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

(81) AU BR CA CN CU CZ HU IL JP KR MX NZ PL RO RU SG TR YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45011** (13) A1

(21) PCT/US98/03286

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,490 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 3/00, 3/14, 3/26, 3/32, 19/00, 47/00, C10J 1/08, F02M 11/00, 29/04**

(54) ● CO-CURRENT CONTACTING SEPARATION TRAY DESIGN AND METHODS FOR USING SAME

● MODELE DE PLATEAU DE SEPARATION ET DE CONTACT COCOURANT ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **SOWIAK, Raymond, Michael**; 121 S. Chancellor Street, Newtown, PA 18940 (US). **STOBER, Berne, Kim**; 14 Bethel Road, Glen Mills, PA 19342 (US).

(74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 98/45012** (13) A1

(21) PCT/US98/03287

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,675 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 3/00, 3/06, 3/14, 3/32, 45/14, 19/00**

(54) ● DE-ENTRAINMENT TRAY AND METHOD OF OPERATION

● PLATEAU DE DESENTRAINEMENT ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **BUCHANAN, John, Scott**; 663 Paxson Avenue, Trenton, NJ 08619 (US). **STOBER, Berne, Kim**; 14 Bethel Road, Glen Mills, PA 19342 (US). **ROSS, Mark, Sheldon**; 204 Kathmere Road, Havertown, PA 19083 (US).

(74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 98/45013** (13) A1

(21) PCT/GB98/01037

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

(25) en (26) en

(31) 9707130.2 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 11/02**

(54) ● SOLVENT EXTRACTION
● EXTRACTION DE SOLVANTS

(71) **ADVANCED PHYTONICS LIMITED** [GB/GB]; Olway Works, Healey Road, Ossett WF5 8LT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLA, Mazin** [GB/GB]; 27 Leighton Avenue, Worthing BN14 8QP (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Haliux HX1 2HY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45014** (13) A1

(21) PCT/EP98/01812

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 579.5 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 11/04**

(54) ● MULTIPHASE EXTRACTOR WITH A WASH CHAMBER
● EXTRACTEUR A PHASES MULTIPLES MUNI D'UNE CHAMBRE DE LAVAGE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄCKER, Werner** [DE/DE]; Sassenbach 3, D-51688 Wipperfürth (DE). **KOSTANIAN, Artak Eranosovich** [RU/DE]; Ober dem Hof 21, D-51381 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(11) **WO 98/45015** (13) A1

(21) PCT/FR97/00620

(22) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 11/04, 11/02**

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR A MIXTURE RESOLUTION
● PROCEDE ET INSTALLATION D'UNE RESOLUTION D'UN MELANGE

(71, 72) **CHARZAT, Claude** [FR/FR]; 20, boulevard Saint-Exupéry, F-69009 Lyon (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 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45016** (13) A1

(21) PCT/GB98/00967

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707188.0 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 11/04, 61/40**

(54) ● EXTRACTION METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE D'EXTRACTION ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROAN, Christopher, John** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Company Research Laboratory, B516 Springfields Works, Salwick, Preston, Lancs. PR4 0XJ (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, Vine House, 22 Hollins Lane, Marple Bridge, Stockport SK6 5BB (GB) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/45017** (13) A1

(21) PCT/US98/05264

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,487 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 15/00, 53/08**

(54) ● RECIRCULATING BED ADSORPTION/DESORPTION METHOD AND SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME DE RECIRCULATION DE LIT PAR ADSORPTION/DESORPTION

(71) **THERMATRIX INC.** [US/US]; Suite 248, 101 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **IRVIN, Charles, L.**; 5279 East Trindle Road, Mechanicsburg, PA 17055 (US).

(74) **PARKER, Henrik, D.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/45018** (13) A1

(21) PCT/US98/06697

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,753 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 15/00, C02F 1/28, 1/40**

(54) ● PROCESS FOR SORBING LIQUIDS USING TROPICAL FIBERS

● PROCEDE METTANT EN OEUVRE DES FIBRES TROPICALES POUR ABSORBER DES LIQUIDES

(71) **FYBX ENVIRONMENTAL, INC.** [US/US]; 3145 Medlock Bridge Road, Norcross, GA 30071 (US).

(72) **HONDROULIS, Dimitrios, George**; 252 Metairie Lawn Drive, Metairie, LA 70001 (US). **KINGHAM, Neville, William**; 1811 Vermack Court, Dunwoody, GA 30338 (US). **BERGQUIST-KINGHAM, Katherine, T.**; 1811 Vermack Court, Dunwoody, GA 30338 (US).

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

(11) **WO 98/45019** (13) A1

(21) PCT/CA98/00300

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,799 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 17/02, 61/14, 63/02, 69/08, C02F 1/44, E02B 15/04**

(54) ● ORGANIC CONTAMINANT RECOVERY ARRANGEMENT AND METHOD OF USING SAME

● DISPOSITIF DE RECUPERATION DE CONTAMINANTS ORGANIQUES ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF

(63) US 08/649,256 (CIP)
30 May/mai 1996 (30.05.1996)

(71) **G-TEC INC.** [CA/CA]; c/o Incutech Centre, University of New Brunswick Campus, MacKay Drive, Fredericton, New Brunswick E3B 6C2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUTHERLAND, George** [CA/CA]; 14 Emerson Street, Fredericton, New Brunswick E3B 6G8 (CA). **GLASSFORD, Craig** [CA/CA]; P.O. Box 69000, Fredericton, New Brunswick E3B 6C2 (CA).

(74) **FINCHAM, Ian** et al. / etc.; McFadden, Fincham, Suite 606, 225 Mertycalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45020** (13) A1

(21) PCT/SE98/00639

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701247-0 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 21/24, E03F 5/14, B65G 33/12**

(54) ● SEPARATOR

● SEPARATEUR

(71) **SPIRAC ENGINEERING AB** [SE/SE]; P.O. Box 60333, S-216 08 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDREN, Mattias** [SE/SE]; Hornsgatan 11, S-274 32 Skurup (SE). **TILIANDER, Staffan** [SE/SE]; Boställsvägen 34, S-216 21 Malmö (SE).

(74) **MAGNUSSON, Gustav** et al. / etc.; Magnupatent AB, P.O. Box 6207, S-200 11 Malmö (SE).

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

(11) **WO 98/45021** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00046

(22) 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 314526 (32) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997) (33) NZ

(31) 328953 (32) 13 Oct/oct 1997 (13.10.1997) (33) NZ

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B01D 29/56 // 29/58, 27/00, 36/00, 39/00, B08B 15/02(54) ● A FILTER AND FILTER ASSEMBLY
● FILTRE ET ENSEMBLE FILTRE

(71, 72) MORE, Ronald [NZ/NZ]; 507A Childers Road, Gisborne 3801 (NZ).

(74) HOPKINS, Donald, Leslie; Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45022 (13) A1

(21) PCT/EP97/06007

(22) 30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 197 14 187.0 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B01D 33/23, 33/39, 29/39, 39/20(54) ● FILTER DEVICE WITH FILTER DISKS
● DISPOSITIF DE FILTRATION A DISQUES FILTRANTS(71) HYDAC PROCESS TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Industriegebiet, Grube König, Am Wrangelflöz 1, D-66538 Neunkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUSDORF, Jürgen [DE/DE]; Im Tiefenbach 3, D-66130 Saarbrücken (DE). LANG, Norbert [DE/DE]; Im Strassenfeld 43, D-66440 Bliesskastel (DE). TECKENTRUP, Heinrich [DE/DE]; Gausstrasse 53, D-66123 Saarbrücken (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

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

(11) WO 98/45023 (13) A1

(21) PCT/FR98/00633

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/04524 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B01D 39/16, D04H 1/42

(54) ● FILTRATION DEVICE AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE

● DISPOSITIF DE FILTRATION ET PROCEDE POUR SA REALISATION

(71) VALEO [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUERIN, Richard [FR/FR]; La Folinière, F-61100 Ronfeugerai (FR). LEGRAND, Claude [FR/FR]; 34, route de Tinchebray, F-14110 Condé sur Noireau (FR).

(74) LEMAIRE, Marc; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) WO 98/45024 (13) A1

(21) PCT/US98/06849

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/838,405 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B01D 46/24, F02M 35/024

(54) ● AIR CLEANER HAVING FILTER ELEMENT INTEGRALLY FORMED WITH HOUSING END CAP

● EPURATEUR D'AIR A FILTRE INTEGRE DANS L'OBTURATEUR D'EXTREMITÉ

(71) AIR-MAZE CORPORATION [US/US]; 115 East Steels Corners Road, P.O. Box 1459, Stow, OH 44224-0459 (US).

(72) GIELINK, Robert, J.; 7358 Center Street, Mentor, OH 44060 (US). ALBERS, Michael, D.; 20996 Detroit Road #9, Rocky River, OH 44116 (US).

(74) HILL, Stephen, A.; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

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

(11) WO 98/45025 (13) A1

(21) PCT/DE98/00018

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 14 887.5 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B01D 53/26

(54) ● DRYER FOR COMPRESSED AIR

● DISPOSITIF DE SECHAGE D'AIR COM-PRIME

(71) BEKO KONDENSAT-TECHNIK GMBH [DE/DE]; Im Taubental 7, D-41468 Neuss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Berthold [DE/DE]; Pützstrasse 4, D-41468 Neuss (DE).

(74) BAUER, Wulf; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (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 98/45026 (13) A1

(21) PCT/US98/05530

(22) 25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/834,906 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) US

(31) 08/962,283 (32) 31 Oct/oct 1997 (31.10.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B01D 53/94, 53/86, B01J 23/04, 23/40, 23/63(54) ● LAYERED CATALYST COMPOSITE
● CATALYSEUR COMPOSITE EN COUCHES

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) SUNG, Shiang; 300 East 90th Street 5B, New York, NY 10128 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(11) WO 98/45027 (13) A1

(21) PCT/US98/06202

(22) 30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/833,701 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B01D 53/94, B01J 23/10, 23/66

(54) ● CATALYST COMPOSITION CONTAINING OXIDES OF CERMIUM, ZIRCONIUM AND NEODYMIUM

● COMPOSITION DE CATALYSEUR CONTENANT DES OXYDES DE CERMIUM, DE ZIRCONIUM ET DE NEODYME

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) WU, Joseph, Hui-Zhao; 34 Canterbury Circle, Somers, NJ 08873 (US). WAN, Chung-Zong; 4 Scaletti Court, Somerset, NJ 08873 (US). STEGER, John, J.; 1 Dark Hollow Lane, Pittstown, NJ 08867 (US).

(74) SPAETH, Frederick, A. et al. / etc.; Law Office of Victor E. Libert, Powder Forest Business Park, 3 Mill Pond Road, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0536 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/45028** (13) A1

(21) PCT/DE98/00495

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 373.3 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(31) 197 16 646.6 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 61/30, 63/02, 65/00**

(54) ● **FILTER DEVICE WITH A FLOW GUIDE IN THE CLOSING CAP**

● **FILTRE COMPORTANT UN CORPS DE GUIDAGE D'ÉCOULEMENT SITUÉ DANS LE CAPUCHON DE FERMETURE**

(71) **BIO-LAB VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Oderstrasse 68, D-24539 Neumünster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLAND, Antoni** [DE/DE]; Erlengrund 404, D-48308 Senden (DE). **KLOPPSTECH, Edwin** [DE/DE]; Birkenweg 15, D-25596 Wacken (DE). **ZEMKE, Lutz-Rüdiger** [DE/DE]; Alte Lößnitzstrasse 1A, D-08297 Zwönitz (DE).

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

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

(11) **WO 98/45029** (13) A1

(21) PCT/US98/06969

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) A 596/97 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) AT

(31) A 597/97 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) AT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01D 65/06**

(54) ● **METHOD FOR PRODUCING BEER**

● **PROCEDE DE PRODUCTION DE BIÈRE**

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELZ, Dieter** [AT/AT]; Hans-Mauracher Strasse 45, A-8044 Graz (AT). **MOSER, Gilbert** [AT/AT]; Triesterstrasse 103, A-8055 Graz (AT). **ZANKER, Gerald** [AT/AT]; Schulgasse 1, A-8075 Hart bei Graz (AT). **SERRO, Walter** [AT/AT]; Ablass 5, A-2440 Reisenberg (AT). **RIBITSCH, Volker** [AT/AT]; Heinrichstrasse 28, A-8010 Graz (AT). **RANDHAHN, Horst** [DE/DE]; Frankensteiner Strasse 58, D-64297 Darmstadt (DE). **DEGEN, Peter, J.** [US/US]; 24 Glades Way, Huntington, NY 11748 (US).

(74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45030** (13) A1

(21) PCT/US98/06577

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,378 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01F 3/04**

(54) ● **AERATION DIFFUSER**

● **DIFFUSEUR-AÉRATEUR**

(71, 72) **DICKMAN, Daniel, H.** [US/US]; 1924 Saturn Avenue, Racine, WI 53404 (US). **VOLLMER, Ted, K.** [US/US]; 4003 53rd Avenue, Kenosha, WI 53144 (US).

(74) **KIVLIN, Joseph, T., Jr.** et al. / etc.; P.O. Box 164, Racine, WI 53401-0164 (US).

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

(11) **WO 98/45031** (13) A1

(21) PCT/JP98/01598

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/110173 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01F 7/10, 7/26, B01D 47/16**

(54) ● **MIXING APPARATUS**

● **APPAREIL MELANGEUR**

(71, 72) **TAKAYASU, Masakatsu** [JP/JP]; 960, Aza Tabata, Gushikawa-shi, Okinawa 904-2213 (JP).

(74) **FUKUSHIMA, Yasubumi**; Haneji Building 3F, 1-1-47, Higawa, Naha-shi, Okinawa 900-0022 (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 IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/45032** (13) A1

(21) PCT/US98/07367

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,979 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01F 13/00**

(54) ● **PROCESS FOR PRODUCING LOW DENSITY GEL COMPOSITIONS**

● **PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS EN GEL A FAIBLE DENSITE**

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

(72) **WALLACE, Stephen**; 8426 Yeager Drive, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **SMITH, Douglas, M.**; 1412 Marquette Place, N.E., Albuquerque, NM 87106 (US). **ACKERMAN, William, C.**; Apartment 6, 1075 Daytowne Drive, Champaign, IL 61821 (US).

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

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

(11) **WO 98/45033** (13) A1

(21) PCT/EP98/01912

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 264.8 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B01F 15/02**

(54) ● **MOBILE DEVICE FOR PREPARING AQUEOUS LIQUID PAINTS FROM POWDERY COMPONENTS AND WATER**

● **DISPOSITIF MOBILE DE PREPARATION DE PEINTURES LIQUIDES AQUEUSES A PARTIR D'ELEMENTS CONSTITUTIFS PULVERULENTS ET D'EAU**

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMGARTL, Horst** [DE/DE]; Bergstrasse 1, D-84375 Kirchdorf (DE). **BERNER, Detlef** [DE/US]; 1467, Colony Drive, Saline, MI 48176 (US).

(74) **RIMBÖCK, Karl-Heinz** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

(11) **WO 98/45034** (13) A1

(21) PCT/AU98/00248

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

- (31) PO 6099 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) AU
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B01J 4/02, G05D 11/02, B01F 3/08, 5/00, 5/04, 5/20, 5/06**
- (54) ● MIXING APPARATUS
● APPAREIL MELANGEUR
- (71) **QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY** [AU/AU]; 2 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75 **DUNN, Matthew, Thomas** [AU/AU]; 31 Woolloowin Avenue, Woolloowin, QLD 4030 (AU).
HARGREAVES, Douglas, John [AU/AU]; 3 Earlfield Court, Carindale, QLD 4152 (AU).
SCOTT, William [AU/AU]; 1 Rutledge Street, Indooroopilly, QLD 4068 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Trustee House, Level 6, 444 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 CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/45035** (13) A1
- (21) PCT/US98/07374
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/826,982 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B01J 13/00**
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING LOW DENSITY GEL COMPOSITIONS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS EN GEL A FAIBLE DENSITE
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
- (72) **SMITH, Douglas, M.**; 1412 Marquette Place, N.E., Albuquerque, NM 87106 (US).
ACKERMAN, William, C.; Apartment 6, 1075 Daytowne Drive, Champaign, IL 61821 (US).
WALLACE, Stephen; 8426 Yeager Drive, N.E., Albuquerque, MN 87109 (US).
LOKEY, Elsbeth, R.; 7380 Ellis Avenue, S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).
- (74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45036** (13) A1
- (21) PCT/US98/04461
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/834,937 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B01J 13/16**
- (54) ● ENCAPSULATION PROCESS AND ENCAPSULATED PRODUCTS
● PROCEDE D'ENCAPSULATION ET PRODUITS ENCAPSULES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SENGUPTA, Ashok**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
NIELSEN, Kent, E.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BARINSHTEYN, Galina; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LI, Kai; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45037** (13) A1
- (21) PCT/US98/05861
- (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/834,906 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B01J 23/56, 23/63, B01D 53/94, B01J 37/02, 37/04**
- (54) ● THREE-WAY CATALYST COMPOSITION COMPRISING DIFFERENT TYPES OF SUPPORTING MATERIALS
● COMPOSITION CATALYTIQUE TROIS VOIES COMPRENANT DIFFERENTS TYPES DE MATERIAUX SUPPORTS
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **SUNG, Shiang**; 300 East 90th Street 5B, New York, NY 10128 (US).
- (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45038** (13) A1
- (21) PCT/US98/07018
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/827,667 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
- (31) 09/044,649 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B01J 27/132, 27/188, 23/24, C07C 51/14, 27/22, 67/38**
- (54) ● PROCESS AND CATALYST FOR CARBONYLATING OLEFINS
● PROCEDE ET CATALYSEUR DE CARBONYLATION D'OLEFINES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **ZOELLER, Joseph, Robert**; 2421 Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660 (US).
- (74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45039** (13) A1
- (21) PCT/US98/06857
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,401 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B01J 31/00, 37/00, C08F 4/02, 4/60, C07F 5/00, 7/00, 7/28, C07C 277/00, 279/00, 249/00, 251/00, 257/00, 263/00, 265/00, 267/00, 291/00, 211/00, 321/00, 323/00, 381/00, C09B 11/02**
- (54) ● POLYMERIZATION CATALYSTS CONTAINING ELECTRON-WITHDRAWING AMIDE LIGANDS
● CATALYSEURS DE POLYMERISATION A LIGANDS AMIDE ELECTROATTRACTIFS
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, MN 87545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WATKIN, John, G.** [US/US]; 459 Ridgecrest Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US).
CLICK, Damon, R. [US/US]; Apartment E8, 321 E. 14th Street, Bloomington, IN 47408 (US).
- (74) **COTTRELL, Bruce, H.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45040** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00192
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 97201038.3 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) EP
(07.04.1997)
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B01J 31/24, C08G 67/02**
- (54) ● CARBONYLATION CATALYST SYSTEM
● SYSTEME DE CATALYSEUR DE CARBONYLATION
- (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) **SIELCKEN, Otto, Erik** [NL/NL]; Vliekstraat 4, NL-6136 BG Sittard (NL). **OEVERING, Henk** [NL/NL]; Burg Eussenstraat 46, NL-6181 BR Stein (NL). **AGTERBERG, Frank, Petrus, Willibrord** [NL/NL]; Geldersoverkwartier 9, NL-6118 EH Susteren (NL). **BULJSEN, Paulus, Franciscus, Anna** [NL/NL]; Hoofdstraat 11, NL-6075 AE Herkenbosch (NL). **TOTH, Imre** [NL/NL]; Rennebeek 42, NL-6166 GM Geleen (NL).
- (74) **KLEIBORN, Paul, Erik**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45041** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01950
- (22) **3 Apr/avr 1998** (03.04.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 135.8 (32) **5 Apr/avr 1997** (33) DE
(05.04.1997)
- (31) 197 22 667.1 (32) **30 May/mai 1997** (33) DE
(30.05.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B01L 3/02, 9/06**
- (54) ● DEVICE FOR PICKING UP AND DISTRIBUTING LABORATORY OBJECTS WITH AT LEAST IN PART A HOLLOW CYLINDRICAL CONTOUR
● DISPOSITIF DE SAISIE ET DE DISTRIBUTION D'OBJETS UTILISES EN LABORATOIRE AU MOINS PARTIELLEMENT DE FORME CYLINDRIQUE CREUSE
- (71, 72) **STEINBRENNER, Bernd** [DE/DE]; Bergstrasse 32, D-69151 Neckargemünd (DE).
- (72, 75) **STEINBRENNER, Roger** [DE/DE]; Zum Tannenkopf 41, D-69412 Eberbach (DE).
- (74) **WEBER, Walter**; Handschuhsheimer Landstrasse 2a, D-69120 Heidelberg (DE).
- (81) DE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45042** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01957
- (22) **3 Apr/avr 1998** (03.04.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 075.0 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) DE
(04.04.1997)
- (34) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B02C 19/18, 13/18**
- (54) ● PROCESS FOR GRINDING TEMPERATURE-SENSITIVE PRODUCTS AND GRINDING INSTALLATION FOR CARRYING OUT THIS PROCESS
● PROCEDE DE BROYAGE DE PRODUITS SENSIBLES A LA TEMPERATURE ET INSTALLATION DE BROYAGE POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71) **HOSOKAWA MIKROPUL GESELLSCHAFT FÜR MAHL- UND STAUBTECHNIK MBH** [DE/DE]; Welsersstrasse 9-11, D-51117 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÄPPELER, Gerhard** [DE/DE]; Weidenbuscher Weg 45, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **PEUKERT, Wolfgang** [DE/DE]; Am Rosenberg 13B, D-51303 Rösrath (DE). **GALK, Joachim** [DE/DE]; Eichen 19a, D-53797 Lohmar (DE).
- (74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45043** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00349
- (22) **9 Apr/avr 1998** (09.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9707289.6 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) GB
(10.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B02C 21/02, 1/04**
- (54) ● PORTABLE CRUSHER
● CONCASSEUR TRANSPORTABLE
- (71) **GRAHAM MINING LTD.** [CA/CA]; 7 Black Road, P.O. Box 831, Manitowadge, Ontario P0T 2C0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERVAIS, Joseph, Lucien, Fernand** [CA/CA]; 6 Warbler Drive, P.O. Box 741, Manitowadge, Ontario P0T 2C0 (CA).
- (74) **CHARI, Santosh** 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45044** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00552
- (22) **26 Mar/mar 1998** (26.03.1998)
- (25) sv (26) en
- (31) 9701227-2 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) SE
(04.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B04B 1/08, 11/00**
- (54) ● A CENTRIFUGAL SEPARATOR HAVING SEPARATION DISCS AND SLUDGE TRANSPORTING MEANS
● SEPARATEUR CENTRIFUGE DOTE DE DISQUES DE SEPARATION ET D'UN MOYEN DE TRANSPORT DES BOUES
- (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄLLGREN, Ingvar** [SE/SE]; Fältvägen 30, S-147 41 Tumba (SE). **MARTIN, Hans** [SE/SE]; Stångholmsbacken 14, S-127 40 Skärholmen (SE). **NYSTRÖM, Berndt** [SE/SE]; Ämmebergsgatan 20, S-124 70 Bandhagen (SE).
- (74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Patent Dept., S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45045** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00548
- (22) **26 Mar/mar 1998** (26.03.1998)
- (25) sv (26) en
- (31) 9701223-1 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) SE
(04.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B04B 1/20, 7/08**
- (54) ● A CENTRIFUGAL SEPARATOR HAVING A CENTRAL SHAFT
● SEPARATEUR CENTRIFUGE DOTE D'UN AXE CENTRAL
- (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄLLGREN, Ingvar** [SE/SE]; Fältvägen 30, S-147 41 Tumba (SE). **MARTIN, Hans** [SE/SE]; Stångholmsbacken 14, S-127 40 Skärholmen (SE). **NYSTRÖM, Berndt** [SE/SE]; Ämmebergsgatan 20, S-124 70 Bandhagen (SE).
- (74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Patent Dept., S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45046** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00549
- (22) **26 Mar/mar 1998** (26.03.1998)
- (25) sv (26) en
- (31) 9701224-9 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) SE
(04.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B04B 1/20, 9/12**

- (54) ● A CENTRIFUGAL SEPARATOR HAVING A VERTICAL AXIS
● SEPARATEUR CENTRIFUGE DOTE D'UN AXE VERTICAL
- (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄLLGREN, Ingvar** [SE/SE]; Fältvägen 30, S-147 41 Tumba (SE). **MARTIN, Hans** [SE/SE]; Stångholmsbacken 14, S-127 40 Skärholmen (SE). **NYSTRÖM, Berndt** [SE/SE]; Ämmebergsgatan 20, S-124 70 Bandhagen (SE).
- (74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Patent Dept., S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45047** (13) A1

(21) PCT/SE98/00550

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701225-6 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B04B 1/20, 11/00**

- (54) ● A CENTRIFUGAL SEPARATOR HAVING SLUDGE SCREW CONVEYORS
● SEPARATEUR CENTRIFUGE DOTE D'UNE VIS DE TRANSPORT DESTINEE AUX BOUES

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄLLGREN, Ingvar** [SE/SE]; Fältvägen 30, S-147 41 Tumba (SE). **MARTIN, Hans** [SE/SE]; Stångholmsbacken 14, S-127 40 Skärholmen (SE). **NYSTRÖM, Berndt** [SE/SE]; Ämmebergsgatan 20, S-124 70 Bandhagen (SE).

(74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Patent Dept., S-147 80 Tumba (SE).

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

(11) **WO 98/45048** (13) A1

(21) PCT/SE98/00551

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701226-4 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B04B 1/20, 9/08, 11/00**

- (54) ● A CENTRIFUGAL SEPARATOR HAVING A LIQUID FILLED TRANSMISSION CHAMBER
● SEPARATEUR CENTRIFUGE AYANT UNE CHAMBRE DE TRANSMISSION REMPLIE DE LIQUIDE

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄLLGREN, Ingvar** [SE/SE]; Fältvägen 30, S-147 41 Tumba (SE). **MARTIN, Hans** [SE/SE]; Stångholmsbacken 14, S-127 40 Skärholmen (SE). **NYSTRÖM, Berndt** [SE/SE]; Ämmebergsgatan 20, S-124 70 Bandhagen (SE).

(74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Patent Dept., S-147 80 Tumba (SE).

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

(11) **WO 98/45049** (13) A1

(21) PCT/US98/07050

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/843,691 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B04B 5/02, 7/02, 7/06**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS CAPABLE OF PREVENTING VERTICAL FORCES DURING ROTOR FAILURE
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE NEUTRALISER DES FORCES VERTICALES LORS D'UNE PANNE DE ROTOR

(71) **SORVALL PRODUCTS, L.P.** [US/US]; 31 Peck's Lane, Newtown, CT 06470 (US).

(72) **ROMANAUSKAS, William, Andrew**; 182 Main Street North, Southbury, CT 06488 (US). **CARSON, David, Michael**; 36 Hi Barlow Road, Newtown, CT 06470 (US). **POTTER, Raymond, Gary**; 385 Jeremy Swamp Road, Southbury, CT 06488 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggerio & Perle, Suite 903, One Landmark Square, Stamford, CT 06901 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/45050** (13) A1

(21) PCT/US98/05396

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,932 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B04B 5/12, F23G 5/02, 1/00, F16C 3/00, H02K 1/32, 7/10**

- (54) ● DYNAMIC CLASSIFIER WITH HOLLOW SHAFT DRIVE MOTOR
● CLASSIFICATEUR DYNAMIQUE COMPORTANT UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT A ARBRE CREUX

(71) **THE BABCOCK & WILCOX COMPANY** [US/US]; 1450 Poydras Street, P.O. Box 60035, New Orleans, LA 70160-0035 (US).

(72) **PIEPHO, Robert, R.**; 1034 Golden Ridge Drive, Wadsworth, OH 44281 (US). **DOUGAN, Donald, R.**; 5869 Carlew Street, N.W., Canton, OH 44720 (US).

(74) **KALKA, Daniel, S.**; McDermott Incorporated, Patent Dept., 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203 (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 SJ 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 98/45051** (13) A1

(21) PCT/AU98/00224

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6012 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B05C 17/005, B65D 83/76, 85/72, 47/36, E04F 21/30, F16N 3/12**

- (54) ● CARTRIDGE FOR HOLDING A SUPPLY OF A FLOWABLE SUBSTANCE
● CARTOUCHE POUR CONTENIR UNE ALIMENTATION EN SUBSTANCE FLUIDE

(71) **FUCHS LUBRITECH (AUSTRALIA) PTY, LTD.** [AU/AU]; 45-47 Wittenberg Drive, Canning Vale, W.A. 6155 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODFORD, Peter** [AU/AU]; 45-47 Wittenberg Drive, Canning Vale, W.A. 6155 (AU).

(74) **MIZZI, Anthony, Paul**; Griffith Hack, 6th floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 98/45052** (13) A1

(21) PCT/US97/23813

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,571 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B05D 1/00, 1/20, G03G 7/00**
- (54) ● MODULATION OF COATING PATTERNS IN FLUID CARRIER COATING PROCESSES
● MODULATION DE MOTIFS DE REVETEMENT DANS DES PROCEDES DE REVETEMENT A PORTEUR FLUIDE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BUTLER, Terri, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BRETSCHER, Kathryn, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BERENS, Mark, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAKER, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEHMAN, Gaye, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45053** (13) A1
(21) PCT/US98/02510
(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,867 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(31) 09/001,274 (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B05D 1/18, 3/12, B32B 21/04, 23/08, 27/10**
(54) ● STAIN INHIBITING WOOD SEALER
● BOUCHE-PORES INHIBITEUR DE TACHES DE TANIN
(71) **WAYNE PIGMENT CORP.** [US/US]; 306 North Milwaukee Street, Milwaukee, WI 53202 (US).
(72) **SINKO, John**; 2120 West Good Hope Road, Glendale, WI 53209 (US).
(74) **MAKI, Allan, O.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (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 98/45054** (13) A1
(21) PCT/US97/23509
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,934 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B05D 3/00, 1/00, 3/06**
(54) ● CONTINUOUS FLUID-COATING FLOW CHEMICAL ALTERATION PROCESS
● PROCEDE D'ALTERATION CHIMIQUE D'UN FLUX CONTINU DE FLUIDE DE REVETEMENT
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **BUTLER, Terri, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BRETSCHER, Kathryn, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BERENS, Mark, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAKER, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEHMAN, Gaye, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45055** (13) A1
(21) PCT/US98/06903
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,569 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(31) 09/022,938 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B05D 3/12, C08F 2/24, 2/32, 2/50, 2/54, C08J 7/04, C09D 4/02**
(54) ● UV CURABLE POLISH AND METHOD OF USE
● ENCAUSTIQUE SECHABLE AUX UV ET PROCEDE D'UTILISATION
(71) **LILLY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 733 South West Street, Indianapolis, IN 46225 (US).
(72) **SAFTA, Eugen**; 2461 West Clemmonsville Road, Winston-Salem, NC 27127 (US). **CHEN, Frank**; 5613 Boxborough Court, Greensboro, NC 27407 (US). **MUSELMAN, Greg**; 1810 Millhouse Court, Greensboro, NC 27407 (US). **MIRANTE, James, V.**; 110 Dyland Scott Drive, Archdale, NC 27263 (US). **LINTHICUM, Danny, R.**; 190 Crimson Drive, Lexington, NC 27292 (US).
(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45056** (13) A1
(21) PCT/SE98/00501
- (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701259-5 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B07B 13/00**
(54) ● SEPARATOR FOR INDUSTRIAL WASTE
● SEPARATEUR DE DECHETS INDUSTRIELS
(71) **WMI SELLBERGS AB** [SE/SE]; P.O. Box 1294, S-171 25 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OLSSON, Lars** [SE/SE]; Klyvvägen 22, S-746 52 Bälsta (SE). **BONDÉSON, Leif** [SE/SE]; Fläderbärgsgatan 31, S-212 29 Malmö (SE). **GUSTAFSSON, Hans** [SE/SE]; Oshögavägen 142, S-238 32 Oxie (SE).
(74) **MAGNUSSON, G.** et al. / etc.; Magnupatent AB, P.O. Box 6207, S-200 11 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45057** (13) A1
(21) PCT/EP98/01776
(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) MI97A000780 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) IT
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B07C 5/344**
(54) ● PROCESS FOR SEPARATING NON-FERROUS ARTICLES, AND A NON-FERROUS ARTICLE ADAPTED TO BE SEPARATED
● PROCEDE DE SEPARATION D'ARTICLE NON FERREUX, ET ARTICLE NON FERREUX CONCU POUR ETRE SEPRE
(71, 72) **ROSSI, William** [IT/IT]; Via Piave, 1, I-21010 Castelveccana (IT).
(74) **CHECCACCI, Giorgio**; Porta, Checcacci & Botti S.r.l., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/45058** (13) A1
(21) PCT/EP98/02011
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) P 97 01 01378 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) AR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B08B 3/02, B05B 7/00, 7/26**

- (54) ● PNEUMATIC DETERGENT FOAM GENERATOR AND DISPENSER
● MACHINE PNEUMATIQUE A PRODUIRE ET A DISTRIBUER DE LA MOUSSE DETERGENTE

(71) **CABANELAS, Hector, Manuel** [AR/AR]; Gral. Savio 2431, 1650 Villa Maipú, Buenos Aires (AR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RUSSO, Marsio, Juan** [IT/AR]; Gral. Savio 2431, 1650 Villa Maipú, Buenos Aires (AR).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45059** (13) A1

(21) PCT/DE98/01006

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

(25) de (26) de

(31) 197 14 603.1 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B08B 3/04, 3/10, C23G 3/00**

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR CLEANING OR DRYING WORK PIECES
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER OU SECHER DES PIECES

(71) **MAFAC ERNST SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 2, D-72275 Alpirsbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Joachim** [DE/DE]; Musbacher Strasse 49, D-72250 Freudenstadt (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45060** (13) A1

(21) PCT/EP98/02002

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 249.4 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B08B 9/28, G01P 13/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PROCESSING OF THE INSIDE AREAS OF BOTTLES OR THE LIKE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER LE TRAITEMENT DE L'ESPACE INTERIEUR DE BOUTEILLES OU ANALOGUE

(71) **KRONES AKTIENGESELLSCHAFT HERMANN KRONSEDER MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Böhmervaldstrasse 5, D-93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIEGLER, Manfred** [DE/DE]; Hochweg 3, D-94161 Ruderting (DE). **PLSCHEK, Klaus** [DE/DE]; Herrngasse 17, D-93086 Würth (DE).

(74) **KRONES AKTIENGESELLSCHAFT HERMANN KRONSEDER MASCHINENFABRIK**; Böhmervaldstrasse 5, D-93068 Neutraubling (DE).

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

(11) **WO 98/45061** (13) A1

(21) PCT/RU97/00100

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B09C 1/00 // E02B 1/00**

- (54) ● METHOD FOR REMOVING OIL PRODUCTS FROM SOILS, GROUNDS AND GROUNDWATER

- PROCEDE D'ELIMINATION DES PRODUITS PETROLIERS DANS LES SOLS, LES TERRAINS ET LES EAUX SOUTERRAINES

(71) **AFANASIEV, Pavel Evgenievich** [RU/RU]; ul. Vilisa Latsisa, 33-1-77, Moscow, 123480 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GOLOVANOV, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Mikhalkovskaya, 13-1-13, Moscow, 125239 (RU).

(72, 75) **MAMATOV, Andrei Andreevich** [RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 47-1-1304, Moscow, 127550 (RU).

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

(11) **WO 98/45062** (13) A1

(21) PCT/JP98/01528

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/86227 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B21B 1/46, 1/26**

- (54) ● HEAVY UNIT WEIGHT HOT ROLLING METHOD FOR SHEET BARS, AND STEEL MILL EQUIPMENT THEREFOR

- PROCEDE DE LAMINAGE A CHAUD DE PROFILS LOURDS POUR LARGETS, ET EQUIPEMENT D'ACIERIE UTILE A CET EFFET

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITOH, Takatsugu** [JP/JP]; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **KIMISHIMA, Hidehiko** [JP/JP]; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(11) **WO 98/45063** (13) A1

(21) PCT/US98/02216

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,524 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B21D 9/02**

- (54) ● HANDHELD TENSIONING AND CUTOFF TOOL FOR METAL TIES

- OUTIL TENDEUR ET COUPEUR PORTATIF POUR AGRAFES METALLIQUES

(71) **TYTON HELLERMANN CORPORATION** [US/US]; 7930 North Faulkner Road, P.O. Box 23055, Milwaukee, WI 53224 (US).

(72) **DYER, Edward, P.**; N111 W16587 Esquire Court, Germantown, WI 53022 (US). **LUESCHEN, William, K.**; W51 N820 Derby Lane, Cedarburg, WI 53012 (US).

(74) **MANN, Philip, P.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).

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

(11) **WO 98/45064** (13) A1

(21) PCT/AU98/00175

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6005 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B21D 13/04**

- (54) ● COLD-FORMING

- FORMAGE A FROID

(71, 72) **BLAZLEY, Wade, Hylton** [AU/AU]; Wirraway, Carcoar, NSW 2791 (AU).

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

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

- (11) **WO 98/45065** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01970
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 129.3 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B21D 39/03**
 (54) ● DIFFUSION WELDING PROCESS AND DEVICE FOR JOINING SHEET METAL PARTS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR DIFFUSION UTILES POUR JOINDRE DES PIECES EN TOLES METALLIQUES
 (71) **ECKOLD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-37444 St. Andreasberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LIEBIG, Hanns-Peter** [DE/DE]; Lohbrügger Weg 15a, D-21031 Hamburg (DE). **BOBER, Jan** [DE/DE]; Rahewinkel 37, D-22115 Hamburg (DE). **JACOBSEN, Jens** [DE/DE]; Soltaustrasse 5, D-21029 Hamburg (DE). **KÜHNE, Timm** [DE/DE]; Danziger Weg 1, D-37441 Bad Sachsa (DE).
 (74) **SPARING, Klaus** et al. / etc.; Postfach 140443, D-40074 Düsseldorf (DE).
 (81) BR CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45066** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00632
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9701297-5 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B21D 39/03**
 (54) ● SHEET JOINT AND A METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
 ● JOINT POUR FEUILLE ET SON 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) **JERKSJÖ, Sven** [SE/SE]; Skaftaredsvägen 26, S-441 95 Alingsås (SE).
 (74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina**; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

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

- (11) **WO 98/45067** (13) A1
 (21) PCT/CH98/00131
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) de (26) de

- (31) 197 14 982.0 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B21D 51/38, B65D 17/50, 41/50, B21D 51/44**
 (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF A LOCK RING AND LOCK RING THUS PRODUCED
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'UN ANNEAU DE FERMETURE ET ANNEAU AINSI FABRIQUE
 (71) **ALCAN RORSCHACH AG** [CH/CH]; Industriestrasse 35, CH-9400 Rorschach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ZUMSTEG, Horst** [CH/CH]; Resedastrasse 2, CH-9400 Rorschach (CH). **GUBLER, Christian, G.** [CH/CH]; Pfaffenacherstrasse 14, CH-8142 Uitikon (CH). **LAIMBACHER, Guido** [CH/CH]; Wolfenweg 1, CH-9606 Bütschwil (CH).
 (74) **GACHNANG, Hans, Rudolf**; Badstrasse 5, Postfach 323, CH-8501 Frauenfeld (CH).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45068** (13) A1
 (21) PCT/EP97/01725
 (22) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)**
 (25) de (26) de
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B22C 1/02**
 (54) ● ADDITIVE FOR FOUNDRY SAND
 ● ADJUVANT POUR SABLE DE FONDERIE
 (71) **ASHLAND-SÜDCHEMIE-KERNFEST GMBH** [DE/DE]; Reisholzstrasse 16, D-40721 Hilden (DE).
 (72) **KOCH, Diether**; Stintenbergerstrasse 37, D-40822 Mettmann (DE). **WERNER, Andreas**; Vohwinkelallee 41, D-40229 Düsseldorf (DE).
 (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).
 (81) BG CZ HU NO PL TR.

- (11) **WO 98/45069** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00141
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 0387/97 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DK
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B22C 9/08**

- (54) ● METHOD OF ASCENDING CASTING IN CASTING CAVITIES, AND CASTING MOULD OR MOULD PART FOR USE WHEN CARRYING OUT THE METHOD
 ● PROCEDE DE COULEE EN SOURCE DANS DES EMPREINTES DE MOULAGE, ET MOULE DE FONTE OU PARTIE DE MOULE UTILE DANS LE PROCEDE
 (71) **GEORG FISCHER DISA A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **IVERSEN, Peter** [DK/DK]; Tryggevej 135, DK-2700 Brønshøj (DK). **ANDERSEN, Uffe** [DK/DK]; Amtsvejen 82, Meløse, DK-3320 Skævinge (DK).
 (74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45070** (13) A1
 (21) PCT/ES97/00086
 (22) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)**
 (25) es (26) es
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B22C 15/08, 15/00**
 (54) ● HIGH COMPACTION DEVICE FOR SAND BOX MOLDING MACHINES USING AIR IMPACT
 ● DISPOSITIF DE COMPACTAGE ELEVE POUR MACHINES DE MOULAGE DE CAISSES DE SABLE PAR PRESSION D'AIR
 (71) **LORAMENDI, S.A.** [ES/ES]; Alibarra, 26, E-01010 Vitoria (ES).
 (72) **ARANA ERANÁ, Agustín**; Loramendi, S.A., Alibarra, 26, E-01010 Vitoria (ES).
 (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).
 (81) BR CZ JP KR MX PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45071** (13) A1
 (21) PCT/CH98/00103
 (22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 765/97 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) CH
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B22D 18/06, 27/00**
 (54) ● METHOD AND CASTING DEVICE FOR PRECISION CASTING
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE D'OBJETS PAR COULEE DE PRECISION
 (71) **YASUI, Shouzui** [JP/JP]; 4-16-7, Eifuku, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **REITER, Christian** [CH/JP]; Room No. 501, Grace Court, 3-40-26, Tamagawa, Setagawa-ku, Tokyo 158 (JP).
- (74) **BRUDERER, Werner**; Patentanwalt VSP, Oberhiltnerstrasse 12, CH-8330 Pfäffikon (CH).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45072** (13) A1

(21) PCT/US98/07090

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

(25) en (26) en

(31) 60/043,221 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B22F 3/02**

(54) ● DRY DIE WALL LUBRICATION

● LUBRIFICATION A SEC DE PAROIS DE MATRICES

(71) **ZENITH SINTERED PRODUCTS, INC.** [US/US]; N112 W18700 Mequon Road, Germantown, WI 53022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CADLE, Terry, M.** [GB/US]; 747 North 117 Street, Wauwatosa, WI 53226 (US). **MANDEL, Joel, H.** [US/US]; 795 Ridgeview Drive, Hartford, WI 53027 (US). **ROSKOPF, Paul, R.** [US/US]; W200 N14104 Rocky Lane, Richfield, WI 53076 (US).

(74) **FRANZINI, John, D.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(11) **WO 98/45073** (13) A1

(21) PCT/JP98/01586

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/110375 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B22F 9/22, 1/02, H01F 1/20, 1/06**

(54) ● METHOD OF PRODUCING MAGNETIC METAL POWDER

● PROCEDE DE FABRICATION DE POUDRE METALLIQUE MAGNETIQUE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMA, Yoshinori** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **ARITA, Shunji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **ARIKITA, Shuhei** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) DE US.

(11) **WO 98/45074** (13) A1

(21) PCT/GB98/00871

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707290.4 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B23B 29/24, 51/10**

(54) ● TURNING HEAD

● TETE DE TOURNAGE

(71) **CCL SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Waterside Park, Waterside Road, Stourton, Leeds, West Yorkshire LS10 1TW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTER, Nigel** [GB/GB]; 3 Five Rise Locks, Beck Lane, Bingley, West Yorkshire (GB). **D'AUBNEY, Robert, Edward** [GB/GB]; 41 Slayleigh Avenue, Fulwood, Sheffield, West Yorkshire S10 3RA (GB).

(74) **CHUGG, David, John** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

(11) **WO 98/45075** (13) A1

(21) PCT/EP98/00758

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 398.9 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B23B 31/103, 27/16**

(54) ● FIXING DEVICE FOR TOOLS

● DISPOSITIF DE FIXATION POUR OUTILS

(71) **KOMET PRÄZISIONSWERKZEUGE ROBERT BREUNING GMBH** [DE/DE]; Zeppeinstrasse 3, D-74354 Besigheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEUZE, Peter** [DE/DE]; Weinstrasse 48, D-74399 Walheim (DE).

(74) **WOLF, Eckhard**; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/45076** (13) A1

(21) PCT/DE97/00695

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) de (26) de

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B23D 61/02, 61/12**

(54) ● SAW BLADE

● LAME DE SCIE

(71) **HANDSCHUH & SCHEIDER GMBH** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 13, D-72622 Nürtingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANDSCHUH, Herbert** [DE/DE]; Uhlendstrasse 4, D-72666 Neckarteilfingen (DE). **SCHWEIZER, Albert** [DE/DE]; Heubergstrasse 34, D-72631 Aichtal (DE). **GEHRMANN, Hilmar** [DE/DE]; Rüggeberger Strasse 73a, D-58256 Ennepetal (DE).

(74) **DÖRNER, Lothar**; Stresemannstrasse 15, D-58095 Hagen (DE).

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

(11) **WO 98/45077** (13) A2

(21) PCT/EP98/01887

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 272.7 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(31) 297 06 273.5 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(31) 297 06 274.3 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B23F 1/26, 1/08**

(54) ● DEVICE FOR MANUFACTURING PARTS WITH AN OUTER PROFILE

● DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIECES A PROFIL EXTERIEUR

(71, 72) **ECKGOLD, Roland** [DE/DE]; Wiesenweg 1, D-42553 Velbert (DE).

(74) **WEISSE, Jürgen** et al. / etc.; Bökenbusch 41, D-42555 Velbert (DE).

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

(11) **WO 98/45078** (13) A1

(21) PCT/AU98/00244

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

(25) en (26) en

(31) PO 6073 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B23K 9/095, 11/25**

(54) ● WELD QUALITY MEASUREMENT

● MESURE DE LA QUALITE DE LA SOUDURE

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, NSW 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Stephen, Walter** [AU/AU]; 3 Joseph Street, Blakehurst, NSW 2221 (AU).

(74) **F. B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).

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

(11) **WO 98/45079** (13) A1

(21) PCT/US98/06818

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/834,561 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B23K 11/22, A61G 12/00, A61L 11/00**

(54) ● PORTABLE DEVICE FOR ELECTRICALLY DESTROYING NEEDLES
● DISPOSITIF PORTATIF POUR LA DESTRUCTION ELECTRIQUE DES AIGUILLES

(71) **HEALTHCARE PRODUCTS PLUS, INC.** [US/US]; 1006 Battery Lane, Nashville, TN 37220 (US).

(72) **HALL, Robert, M.**; 1006 Battery Lane, Nashville, TN 37220 (US). **CLARK, Elton**; 4433 Plymouth-Sorrento Road, Apopka, FL 32712 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) BR CA CN DE GB JP KR.

(11) **WO 98/45080** (13) A1

(21) PCT/SE98/00613

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701265-2 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B23K 20/12**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FRICTION STIR WELDING
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION ET DEPLACEMENT CYCLIQUE

(71) **ESAB AB** [SE/SE]; P.O. Box 8004, S-402 77 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNIPSTRÖM, Karl, Erik** [SE/SE]; Lingonstigen 5, S-695 30 Laxå (SE). **MALM, Anders** [SE/SE]; Hökstigen 9, S-695 30 Laxå (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 113 94, S-404 28 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45081** (13) A1

(21) PCT/US98/02959

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,690 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) 60/066,445 (32) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B23K 20/12, 20/16, 35/00, F01D 5/02**

(54) ● FRICTION WELDING INTERLAYER AND METHOD FOR JOINING GAMMA TITANIUM ALUMINIDE TO STEEL, AND TURBOCHARGER COMPONENTS THEREOF

● COUCHE INTERMEDIAIRE SOUDEE PAR FRICTION ET PROCEDE DE JONCTION D'ALUMINURE DE TITANE GAMMA A L'ACIER, ET COMPOSANTS DE TURBOCOMPRESSEUR FABRIQUES DANS DE L'ALUMINURE DE TITANE GAMMA

(71, 72) **NGUYEN-DINH, Xuan** [US/US]; 3083 N.W. Ashford Circle, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **BLODGETT, Gerry, A.** et al. / etc.; 43 Highland Street, Worcester, MA 01609 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45082** (13) A1

(21) PCT/US98/06749

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

(25) en (26) en

(31) 60/041,851 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B23K 35/28, 1/00, C22C 21/08**

(54) ● BRAZING FILLER ALLOY CONTAINING CALCIUM
● METAL D'APPORT DE BRASAGE CONTENANT DU CALCIUM

(71) **KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 6177 Sunol Boulevard, Pleasanton, CA 94566 (US).

(72) **CHILDREE, David, L.**; 533 Hazel Street, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **MCGARRIGLE, Philip, L.**; Kaiser Aluminum & Chemical Corporation, 6177 Sunol Boulevard, Pleasanton, CA 94566 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45083** (13) A1

(21) PCT/DE98/00843

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 193.5 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B23Q 3/10, B25B 11/00**

(54) ● DEVICE FOR FIXING COMPONENTS
● DISPOSITIF POUR FIXER DES ELEMENTS CONSTITUTIFS

(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) **BERGER, Johannes** [DE/DE]; Nelkenweg 6, D-71364 Winnenden (DE). **KOBAN, Johannes** [DE/DE]; Marienstrasse 31, D-70178 Stuttgart (DE). **KLEMD, Olaf** [DE/DE]; Ludwig-Heyd-Strasse 36, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45084** (13) A1

(21) PCT/DE98/00844

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 192.7 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B23Q 3/10, B25B 11/00**

(54) ● DEVICE FOR FIXING COMPONENTS
● DISPOSITIF POUR FIXER DES ELEMENTS CONSTITUTIFS

(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) **KOBAN, Johannes** [DE/DE]; Marienstrasse 31, D-70178 Stuttgart (DE). **KLEMD, Olaf** [DE/DE]; Ludwig-Heyd-Strasse 36, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45085** (13) A1
(21) PCT/EP98/01936
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de
(31) 197 13 860.8 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B23Q 41/02, 7/14, B23P 21/00, B62D 65/00**

(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING COMPLEX PARTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIECES COMPLEXES

(71) **KUKA SCHWEISSANLAGEN GMBH** [DE/DE]; Blücherstrasse 144, D-86165 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEDEMANN, Gerhard** [DE/DE]; Ulmstrasse 23, D-86836 Graben (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45086** (13) A1
(21) PCT/EP98/02109
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) de (26) de
(31) 197 14 677.5 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B24B 5/42, 33/04, 35/00, B23Q 17/20, 39/00**

(54) ● CRANKSHAFT MACHINING AND FINISHING
● USINAGE ET FINISSAGE DES VILEBREQUINS

(71) **BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 50, D-73033 Göppingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANTORIUS, Rolf** [DE/DE]; Sonnenrain 14, D-73066 Uhingen-Nassachmühle (DE). **KOHLHASE, Matthias** [DE/DE]; Kastanienweg 16, D-78713 Schramberg-Sulgen (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, D-81369 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45087** (13) A1
(21) PCT/US98/06622
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en
(31) 60/043,404 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) 60/049,440 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B24B 7/22**

(54) ● IMPROVED POLISHING PADS AND METHODS RELATING THERETO

● TAMPONS A POLIR AMELIORES ET PROCEDES Y RELATIFS

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (US).

(72) **ROBERTS, John, V. H.**; 17 West Country Lane, Newark, DE 19702 (US). **JAMES, David, B.**; 221 Aronimink Drive, Newark, DE 19711 (US). **COOK, Lee, Melbourne**; 190 Bryson Road, Steelville, PA 19310 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings, Inc., 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45088** (13) A1
(21) PCT/SE98/00565

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) sv (26) en

(31) 9701234-8 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B24B 21/00 // 21/02, 21/04**

(54) ● A GRINDING DEVICE
● MACHINE A MEULER

(71, 72) **PERSSON, Kjell** [SE/SE]; Galoppgatan 44 B, S-194 30 Upplands Väsby (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 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 98/45089** (13) A1
(21) PCT/JP98/01621

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) ja (26) ja

(31) 9/90939 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B24B 37/00, H01L 21/304**

(54) ● MANUFACTURING METHOD, POLISHING METHOD AND POLISHING DEVICE FOR SEMICONDUCTOR DEVICES
● PROCEDE DE FABRICATION, PROCEDE DE POLISSAGE, ET DISPOSITIF DE POLISSAGE POUR DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **KOJIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku,

Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SATO, Hidemi** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **NISHIGUCHI, Takashi** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(11) **WO 98/45090** (13) A1
(21) PCT/US98/06844

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en

(31) 08/833,278 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B24B 53/10, 37/04, 21/04**

(54) ● POLISHING MEDIA MAGAZINE FOR IMPROVED POLISHING
● MAGASIN POUR SUPPORT DE POLISSAGE AMELIORANT LE POLISSAGE

(71) **OBSIDIAN, INC.** [US/US]; 47485 Seabridge Drive, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONOHUE, Timothy, James** [US/US]; 542 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **WILLIAMS, Roger, O.** [US/US]; 47267 Higuera Road, Fremont, CA 94539 (US). **BARBER, John, A.** [GB/US]; 14455 Black Walnut Court, Saratoga, CA 95070 (US). **HOSHIZAKI, Jon, A.** [US/US]; 6708 John Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **LEE, Lawrence, Jr.** [US/US]; 1309 C San Domar Drive, Mountain View, CA 94041 (US). **MENG, Ching-Ling** [-/US]; 1401 Redhawk Circle, E208, Fremont, CA 94538 (US). **SOMMER, Phil, R.** [US/US]; 7811 Hazelnut Drive, Newark, CA 94560 (US).

(74) **DEVORE, Ronald, D.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(11) **WO 98/45091** (13) A2
(21) PCT/US98/05988

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en

(31) 08/835,117 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B24D**

(54) ● BRAZED DIAMOND TOOLS BY INFILTRATION
● OUTILS AU DIAMANT BRASES PAR INFILTRATION

(71, 72) **SUNG, Chien-Min** [US/-]; 4, Lane 32, Chung-Cheng Road, Tansui, Taipei County 251 (TW).

(74) **BATEMAN, Randall, B.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

(11) **WO 98/45092** (13) A1

(21) PCT/US98/05951

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,852 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B24D 11/00**

(54) ● ABRASIVE TOOLS WITH PATTERNED GRIT DISTRIBUTION AND METHOD OF MANUFACTURE

● OUTILS ABRASIFS A PARTICULES EN MOTIF ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **SUNG, Chien-Min** [US/-]; 4 Lane 32, Chung-Cheng Road, Tansui, Taipei County 251 (TW).

(74) **BATEMAN, Randall, B.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

(11) **WO 98/45093** (13) A1

(21) PCT/EP98/01888

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 050.3 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B25B 23/00, B25G 3/18**

(54) ● SHELL-TYPE TOOL FOR SLIPPING ON AN ACTUATING TOOL AND ACTUATING TOOL THEREFOR

● OUTIL CREUX A RAPPORTER SUR UN OUTIL D'ACTIONNEMENT ET OUTIL D'ACTIONNEMENT POUR CET OUTIL CREUX

(71) **EDUARD WILLE GMBH & CO.** [DE/DE]; Lindenallee 27, D-42349 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUHAUS, Klaus** [DE/DE]; Kohlfurther Brücke 43c, D-42349 Wuppertal (DE).

(74) **WEISSE, Jürgen** et al. / etc.; Bökenbusch 41, D-42555 Velbert (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45094** (13) A1

(21) PCT/EP97/01702

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) de (26) de

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B25C 11/02, 5/02**

(54) ● STAPLER WITH STAPLE REMOVING DEVICE

● AGRAFEUSE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE DESAGRAFAGE

(71) **MEYER-GÖTZ, Heinrich** [DE/DE]; Königstrasse 5A, D-01097 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Karl** [DE/DE]; Brunnenwiesen 41A, D-70619 Stuttgart (DE).

(74) **SCHÄFER, Wolfgang;** Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR 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 98/45095** (13) A1

(21) PCT/JP98/01555

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/89501 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B25J 9/06**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING HANDLING ROBOT

● PROCEDE DE COMMANDE D'UN ROBOT DE MANUTENTION

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIMURA, Shunsuke** [JP/JP]; Technical Institute of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0913 (JP).

(74) **HAMAMOTO, Tadashi;** Bansui Building, 5-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/45096** (13) A1

(21) PCT/EP98/01835

(22) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 329.6 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B26D 7/08**

(54) ● LUBRICATION DEVICE IN A VERTICALLY FUNCTIONING BREAD SLICER

● DISPOSITIF DE LUBRIFICATION DANS UN COUPE-PAIN A FONCTIONNEMENT VERTICAL

(71) **GEORG HARTMANN MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Schwalbenweg 14, D-33129 Delbrück (DE).

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

(72, 75) **HARTMANN, Johannes** [DE/DE]; Lange Strasse 40, D-33129 Delbrück (DE).

(74) **HANEWINKEL, Lorenz;** Ferrarieweg 17a, D-33102 Paderborn (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 98/45097** (13) A1

(21) PCT/US98/06329

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,826 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B26D 7/27**

(54) ● KNIFE FIXTURE WITH BROKEN BLADE DETECTOR

● DISPOSITIF COMPORTANT DES LAMES DE COUPEAU ET DETECTEUR DE CASSURE DE LAME

(71) **J.R. SIMPLOT COMPANY** [US/US]; Suite 1300, 999 Main Street, Boise, ID 83702 (US).

(72) **JENSEN, Richard, B.;** 615 West Ash, Caldwell, ID 83605 (US). **LINDER, Patrick, J.;** 655 N.E. 3rd Street, Hermiston, OR 97838 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O.;** Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

(11) **WO 98/45098** (13) A1

(21) PCT/FI98/00301

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971476 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) FI

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B27B 5/29, B23D 55/08**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GUIDING A SAW BLADE

● PROCEDE ET APPAREIL DE GUIDAGE D'UNE LAME DE SCIE

(71) **VEISTO-RAKENNE RAUTIO OY** [FI/FI]; Kytäläntie 1, FIN-52700 Mäntyharju (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUONIEMI, Rauno** [FI/FI]; Kolkkalantie 4 as 7, FIN-52700 Mäntyharju (FI).

(74) **OY HEINÄNEN AB;** Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45099** (13) A1

(21) PCT/US98/07003

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707318.3 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B27N 7/00**

- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A MOLDED DOOR SKIN FROM A WOOD COMPOSITE, DOOR SKIN PRODUCED THEREFROM, AND DOOR MANUFACTURED THEREWITH
● PROCEDE DE FABRICATION DE REVETEMENT DE PORTE MOULE A PARTIR D'UN MATERIAU COMPOSITE A BASE DE BOIS, REVETEMENT AINSI PRODUIT ET PORTE POURVUE DE CE REVETEMENT

(71) **MDF INC.** [US/US]; New River Center #1900, 200 East Los Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) **MOYES, Hartley**; Ashridge, Linton, Nr Wetherby, West Yorks LS22 4HT (GB).

(74) **BERENATO, Joseph, W., III**; Myers, Liniak & Berenato, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

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

(11) **WO 98/45100** (13) A1

(21) PCT/NO98/00103

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) no (26) en

(31) 971572 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) NO

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B28B 3/16, 7/06**

- (54) ● AN APPARATUS AND A METHOD FOR IMPRESSING A RELIEF PATTERN IN A SURFACE
● APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF EN RELIEF DANS UNE SURFACE

(71, 72) **CHEETHAM, John** [GB/NO]; Store Ringvei 16A, N-3770 Kragerø (NO).

(72, 75) **CHEETHAM, Raymond** [GB/NO]; Stabbestad, N-3766 Sannidal (NO).

(74) **NEERGAARD, Harald**; ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen a.s, Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/45101** (13) A1

(21) PCT/SE97/00587

(22) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B28B 23/02 // E04B 5/10, E04C 2/28**

- (54) ● GRID-REINFORCED CONCRETE SLAB WITH PARTIALLY CAST-IN SHEET METAL BEAMS AND A METHOD OF PRODUCING THE SLAB
● DALLE DE BETON A ARMATURE EN TREILLIS, DOTEE DE PROFILES EN TOLE PARTIELLEMENT COULES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DALLE

(71, 72) **DANIELSSON, Erik** [SE/SE]; Roslagsgatan 19, S-113 55 Stockholm (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 98/45102** (13) A1

(21) PCT/US98/06172

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,960 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 08/906,249 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B29C 33/38 // D21H 17/01, B29K 1:00**

- (54) ● METHOD FOR MODIFYING PAPERMAKING SLUDGE AND PRODUCTS MADE THEREFROM
● PROCEDE DE MODIFICATION DES BOUES DE PAPERTERIE ET PRODUITS AINSI OBTEenus

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

(72) **TANNER, James, Jay**; 6844 Wentzel Shore Road, Winneconne, WI 54986 (US). **HOLLENBERG, David, Henry**; 201 West Morningside Drive, Kaukauna, WI 54130 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(11) **WO 98/45103** (13) A1

(21) PCT/DE98/00969

(22) **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 709.7 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(31) 198 11 718.3 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B29C 37/00, 43/12, 43/18, 44/10, 44/18 // B29K 105:04**

- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF WALLS FOR CLOSED PROFILE SECTIONS AND OBJECTS
● PROCEDE POUR PRODUIRE DES PAROIS DESTINEES A DES PROFILES ET A DES OBJETS FERMES

(71, 72) **KÜPPERS, Peter** [DE/DE]; Kaiserstiege 143, D-48599 Gronau (DE).

(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, D-45219 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45104** (13) A1

(21) PCT/US98/06394

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,893 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B29C 45/16**

- (54) ● MOLDING MULTI-LAYERED ARTICLES USING COINJECTION TECHNIQUES
● MOULAGES D'ARTICLES MULTICOUCHES PAR DES TECHNIQUES DE CO-INJECTION

(71) **DTL TECHNOLOGY LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 12 Howe Drive, Amherst, NH 03031 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, Martin, H.** [US/US]; 23 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). **ROLLEND, George, F.** [US/US]; 38 Green Road, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.** et al. / etc.; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

(11) **WO 98/45105** (13) A1

(21) PCT/US98/06395

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/838,658 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) US
 (09.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B29C 45/16**
- (54) ● COINJECTION MOLDING OF MULTI-LAYERED ARTICLES
 ● MOULAGE PAR CO-INJECTION D'ARTICLES MULTICOUCHES
- (71) **DTL TECHNOLOGY LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 12 Howe Drive, Amherst, NH 03031 (US).
- (72) **BECK, Martin, H.**; 23 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). **ROLLEND, George, F.**; 38 Green Road, Amherst, NH 03031 (US).
- (74) **DAVIS, Anthony, G., M.** et al. / etc.; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45106** (13) A1
 (21) PCT/US98/06392
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
 (31) 08/833,794 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) US
 (09.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B29C 49/08, 49/64, 49/72, B65D 1/12**
- (54) ● WIDE MOUTH HOT FILL CONTAINER
 ● CONTENEUR A LARGE OUVERTURE POUR REMPLISSAGE A CHAUD
- (71) **DTL TECHNOLOGY LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 12 Howe Drive, Amherst, NH 03031 (US).
- (72) **BECK, Martin, H.**; 23 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). **ROLLEND, George, F.**; 38 Green Road, Amherst, NH 03031 (US). **CALDICOTT, Robert, J.**; 1106 St. James Place, Nashua, NH 03062 (US).
- (74) **DAVIS, Anthony, G., M.** et al. / etc.; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45107** (13) A1
 (21) PCT/US98/04906
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/831,636 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) US
 (09.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B29C 67/00, 67/04, 67/08, B22F 7/02, 7/04**
- (54) ● THREE DIMENSIONAL PRODUCT MANUFACTURE USING MASKS
 ● FABRICATION DE PRODUITS TRIDIMENSIONNELS A L'AIDE DE MASQUES
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Room NE 25-230, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **SACHS, Emanuel, M.**; 18 Moreland Avenue, Newton, MA 02159 (US). **CIMA, Michael, J.**; 2101 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **WEISSBURG, Steven, J.**; Suite 303, 238 Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45108** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00621
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
 (31) 97/04427 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) FR
 (10.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B29D 11/00, G02B 1/04**
- (54) ● TRANSPARENT ARTICLE WITH RADIAL REFRACTIVE INDEX GRADIENT AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
 ● ARTICLE TRANSPARENT A GRADIENT D'INDICE DE REFRACTION RADIAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KOIKE, Yasuhiro** [JP/JP]; 534-23, Ichigao-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225 (JP).
- (72, 75) **CABEZA, Stéphane** [FR/FR]; 88 bis, avenue Aubert, F-94300 Vincennes (FR). **GRAND-CLEMENT, Didier** [FR/FR]; 9, avenue du Château, F-94300 Vincennes (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, 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 98/45109** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00589
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
 (31) 9701289-2 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) SE
 (08.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B30B 1/32, F15B 3/00**
- (54) ● HYDRAULIC SYSTEM FOR A PRESS
 ● SYSTEME HYDRAULIQUE DESTINE A UNE PRESSE
- (71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALMBERG, Fredrik** [SE/SE]; Kungsvägen 16, S-856 40 Sundsvall (SE). **SISLEGÅRD, Lars-Otto** [SE/SE]; Västerro 4159, S-855 90 Sundsvall (SE).
- (74) **SUNDQVIST, Hans**; Sunds Defibrator Industries AB, Strandbergsgatan 61, S-112 50 Stockholm (SE).
- (81) AU BR CA CN ID JP NO NZ RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45110** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01875
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) de (26) de
 (31) 197 14 923.5 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) DE
 (10.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B31D 1/02, G09F 3/02, 3/10**
- (54) ● ADHESIVE LABEL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 ● ETIQUETTE AUTOCOLLANTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HED GMBH HAFTTIKETTENDRUCK** [DE/DE]; Seewiesenstrasse 9, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Seewiesenstrasse 9, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
- (74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45111** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00606
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
 (31) 9701260-3 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) SE
 (04.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B32B 3/02, 27/08, B65D 5/42, 65/40**
- (54) ● A PACKAGING LAMINATE INCLUDING A MOISTURE-SENSITIVE GAS BARRIER LAYER, A METHOD OF PRODUCING THE PACKAGING LAMINATE, AS WELL AS PACKAGING CONTAINERS
 ● LAMINE D'EMBALLAGE COMPORTANT UNE COUCHE BARRIERE DE GAZ SENSIBLE A L'HUMIDITE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE LAMINE D'EMBALLAGE ET CONTENANTS D'EMBALLAGE
- (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) **BENTMAR, Mats** [SE/SE]; Hästhovsgatan 8, S-233 37 Svedala (SE). **BERLIN, Mikael** [SE/SE]; Fjellievägen 13B, 4 tr., S-227 36 Lund (SE). **LETH, Ib** [SE/SE]; Anna Hökares väg 7, S-273 64 Kävlinge (SE).

(74) **PERSSON, Eva**; AB Tetra Pak, Ruben Rausingata, 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45112** (13) A1

(21) PCT/US98/06757

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,405 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B32B 3/02, A47K 7/02**

(54) ● POLISHING PADS AND METHODS RELATING THERETO
● TAMPON A POLIR ET PROCEDES APPARENTES

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (US).

(72) **REINHARDT, Heinz, F.**; 19 McCarthy Road, Chadds Ford, PA 19317 (US). **JENSEN, Elmer, William**; 325 South DuPont Highway, New Castle, DE 19720 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings, Inc., 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (US).

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

(11) **WO 98/45113** (13) A1

(21) PCT/US98/06234

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/04392 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FR

(31) 60/053,986 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B32B 3/26, 17/06**

(54) ● OPTICAL ARTICLE WITH ANTI-REFLECTING COATING, CORRESPONDING COATING MATERIAL AND COATING METHOD
● ARTICLE OPTIQUE TRAITE ANTI-REFLET, MATERIAU ET PROCEDE CORRESPONDANTS

(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) **GUZMAN, Guillermo** [FR/FR]; 4, avenue de Budenheim, F-95600 Eaubonne (FR).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/45114** (13) A1

(21) PCT/JP98/01637

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/90623 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B32B 15/08, B05D 7/14**

(54) ● STEEL PLATE FOR HIGHLY CORROSION-RESISTANT FUEL TANK

● PLAQUE D'ACIER DESTINEE A UN RESERVOIR DE CARBURANT TRES RESISTANT A LA CORROSION

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP). **MITSUBISHI MOTORS CORPORATION** [JP/JP]; 33-8, Siba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGATA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Division, 1-Banchi, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SUZUKI, Sachiko** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Division, 1-Banchi, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **MOCHIZUKI, Kazuo** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Division, 1-Banchi, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **ISOGAI, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Motors Corporation, 33-8, Siba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **USUDA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Motors Corporation, 33-8, Siba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **SANO, Toru** [JP/JP]; Mitsubishi Motors Corporation, 33-8, Siba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(11) **WO 98/45115** (13) A1

(21) PCT/GB98/01001

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706901.7 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB

(31) 9727169.6 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) GB

(31) 9801127.3 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B32B 27/32, B65D 77/20, 75/58, A61B 19/02**

(54) ● POLYMERIC FILMS AND PACKAGES PRODUCED THEREFROM

● FILMS DE POLYMERES ET EMBALLAGES EN ETANT FAITS

(71) **REXAM MEDICAL PACKAGING LTD.** [GB/GB]; 9th floor West, 114 Knightsbridge, London SW1X 7NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTOPHERSON, Roy** [GB/GB]; 17 Malthouse Close, Blunsdon, Swindon, Wiltshire SN2 4BG (GB). **MILES, Peter, John** [GB/GB]; 47 Allercombe Road, Longwell Green, Bristol BS15 6BW (GB). **STELL, David** [GB/GB]; 111 Quakers Road, Downend, Bristol BS16 6NJ (GB).

(74) **CLAISSE, John, Anthony**; John Claisse & Co., 97 Portway, Wells, Somerset BA5 2BR (GB).

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

(11) **WO 98/45116** (13) A1

(21) PCT/JP98/01531

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/86648 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP

(31) 9/122172 (32) **13 May/mai 1997 (13.05.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B32B 31/20, B29C 47/02**

(54) ● MULTILAYER THERMOPLASTIC RESIN SHEET MANUFACTURING METHOD, AND MULTILAYER THERMOPLASTIC RESIN SHEET

● PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLE DE RESINE THERMOPLASTIQUE MULTICOUCHEES, ET FEUILLE DE RESINE THERMOPLASTIQUE MULTICOUCHEES

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

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

(72, 75) **FUJII, Atsushi** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP). **UCHIYAMA, Katsumi** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP). **FUNAKI, Akira** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP). **YUKUMOTO, Tohru** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

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

(11) **WO 98/45117** (13) A1

(21) PCT/DE98/00958

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 222.2 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B41F 7/26**

(54) ● DAMPENING ROLLER

● ROULEAU DE MOUILLAGE

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **RAUH, Volker, Gerold** [DE/DE]; An den Bergtannen 31, D-97265 Hettstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45118** (13) A1

(21) PCT/DE98/00989

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

(25) de (26) de

(31) 197 14 794.1 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(31) 298 00 245.0 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B41F 19/06**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DECORATING RECEPTACLES
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECORER DES CONTENANTS

(71, 72) **FIWEK, Wolfgang** [DE/DE]; Obere Lindenstrasse 2, D-21521 Wohltorf (DE).

(74) **JAAP, Reinhard**; Invalidenstrasse 13, D-19370 Parchim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45119** (13) A1

(21) PCT/JP98/01605

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/106735 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(31) 10/110223 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B41J 2/01, 2/51**

(54) ● DOT RECORDING METHOD AND DOT RECORDING DEVICE
● PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE POINTS ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ASSOCIE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKUTANI, Toshiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **SHIMADA, Kazumichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KANAYA, Munehide** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **NAKAJIMA, Hisanori** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **MITSUZAWA, Toyohiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/45120** (13) A1

(21) PCT/JP98/01606

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/106736 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(31) 10/110222 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B41J 2/01, 2/51**

(54) ● DOT RECORDING METHOD AND DOT RECORDING DEVICE
● PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE POINTS ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ASSOCIE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKUTANI, Toshiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **SHIMADA, Kazumichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/45121** (13) A1

(21) PCT/JP98/01607

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/106734 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B41J 2/01**

(54) ● DOT RECORDING USING A PLURALITY OF SUBSCANNING FEED VALUES
● ENREGISTREMENT DE POINTS A L'AIDE D'UNE PLURALITE DE VALEURS D'ENTREE DE SOUS-BALAYAGE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKUTANI, Toshiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **SHIMADA, Kazumichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/45122** (13) A1

(21) PCT/US97/18924

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,477 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B41J 2/165**

(54) ● LIQUID CAPPING SYSTEM FOR SEALING INKJET PRINTHEADS

● SYSTEME LIQUIDE DE RECOUVREMENT PERMETTANT D'OBTURER HERMETIQUEMENT DES TETES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1185 (US).

(71, 72) **TAYLOR, Bret, K.** [US/US]; 2516 S.E. 150th Avenue, Vancouver, WA 98684 (US).

(74) **MARTIN, Flory, L.** et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, P.O. Box 8906, Vancouver, WA 98668-8906 (US).

(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 98/45123** (13) A2

(21) PCT/DE98/01010

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

(25) de (26) de

(31) 197 14 951.0 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B41J 3/50, 11/00, 2/435, 2/01, 15/00**

(54) ● MULTI-COLOUR PRINTING UNIT IN THE FORM OF INK AND LASER PRINTING UNITS

● BLOC D'IMPRESSION MULTICOLORE SOUS FORME DE BLOCS D'IMPRESSION LASER ET A ENCRE

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUGRAUER, Hubert** [DE/DE]; Parkstrasse 38, D-85604 Zorneding (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

(11) **WO 98/45124** (13) A1

(21) PCT/JP98/01668

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/106835 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B41J 19/20**

(54) ● STRUCTURE FOR FIXING CARRIAGE DRIVING MEMBER TO CARRIAGE DRIVING BELT IN PRINTER

● STRUCTURE DE FIXATION D'UN ELEMENT D'ENTRAINEMENT DE CHARIOT SUR UNE COURROIE D'ENTRAINEMENT DE CHARIOT D'IMPRIMANTE

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEGAWA, Kazumi** [JP/JP]; 29-9, Nishisuna-cho 2-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0034 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP US.

(11) **WO 98/45125** (13) A1

(21) PCT/US98/06911

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

(25) en (26) en

(31) 08/835,882 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B42D 5/02, G09F 3/02**

(54) ● COMPOSITE BUSINESS FORM FOR USE AS A TAG AND LABEL

● IMPRIME COMMERCIAL COMPOSITE UTILISABLE COMME ETIQUETTE ET DESCRIPTIF

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **STRENK, Theodore, M.**; 3104 Belgreen Road, Philadelphia, PA 19154 (US). **LAMAY, Daniel, V.**; 201 Creekwood Drive, Philadelphia, PA 19053 (US).

(74) **KINBERG, Robert** et al. / etc.; Spencer & Frank, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3955 (US).

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

(11) **WO 98/45126** (13) A1

(21) PCT/US97/05855

(22) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B43L 7/12, 7/00**

(54) ● A SEGMENTED, COMBINATION LEVEL AND SQUARE HAVING A ROTATING JOINT

● NIVEAU ET EQUERRE SEGMENTES ET COMBINES PRESENTANT UNE ARTICULATION ROTATIVE

(71, 72) **YOUNG, James, D.** [US/US]; 3 West Cove Road, Weaverville, NC 28787 (US).

(74) **VOYCE, Brian, D.**; Suite C204, 1100 Possum Trot Road, North Myrtle Beach, SC 29582 (US).

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

(11) **WO 98/45127** (13) A1

(21) PCT/FR98/00724

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04390 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FR

(31) 97/05261 (32) **29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)** (33) FR

(31) 97/05896 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) FR

(31) 98/00562 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) FR

(31) 98/01003 (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) FR

(31) 98/02587 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B44C 1/165, A45D 37/00, 34/04, A61M 35/00, B65D 75/58**

(54) ● DEVICE FOR DIFFUSING ONE OR SEVERAL FLUID PRODUCT DOSES, AND DEVICE FOR APPLYING A TEMPORARY ADHESIVE TATTOO USING SAME

● DISPOSITIF POUR DIFFUSER UNE OU PLUSIEURS DOSES DE PRODUIT FLUIDE, ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN TATOUAGE TEMPORAIRE ADHESIF UTILISANT CE DISPOSITIF

(71, 72) **MARTEL, Stephane, Christopher** [FR/FR]; 63, rue de Plaisance, F-92250 La Garenne Colombes (FR). **CATHALA, François, Henri** [FR/FR]; 13, rue Eugène Carrière, F-75018 Paris (FR). **BOCHENEK, Valérie, Frédérique** [FR/FR]; 10, rue de Péronne, F-80200 Doingt (FR). **LACOMBE-GERVAZ, Valérie, Christine** [FR/FR]; 30, rue Fassin, F-92240 Malakoff (FR).

(74) **CATHALA, François, Henri**; 13, rue Eugène Carrière, F-75018 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45128** (13) A1

(21) PCT/US98/06639

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/90699 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B44C 1/17, C09J 7/02**

(54) ● APPLICATION FILMS

● FILMS D'APPLICATION

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Akihiko** [JP/JP]; 1130-2-102, Hagiwara, Gotemba-city, Shizuoka, Japan 412-0042 (JP).

(74) **SZYMANSKI, Brian, E.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/45129** (13) A1

(21) PCT/EP98/02018

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) VE97A000012 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) IT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B44C 1/22, 5/04, B44F 9/02, B32B 27/30**

(54) ● COMPOSITE LAMINATE, METHOD FOR DECORATING PANELS WITH THE LAMINATE, AND PANEL OBTAINED BY THE METHOD

● LAMINE COMPOSITE, PROCEDE SERVANT A DECORER DES PANNEAUX AVEC CE LAMINE ET PANNEAU OBTENU AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71) **3B S.P.A.** [IT/IT]; Via delle Industrie, 1, I-31040 Salgareda (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENEGHIN, Dino** [IT/IT]; Via delle Industrie, 1, I-31040 Salgareda (IT). **LORENZON, Stefano** [IT/IT]; Via delle Industrie, 1, I-31040 Salgareda (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

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

(11) **WO 98/45130** (13) A1

(21) PCT/US98/06861

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,190 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B44C 1/22, B29C 17/08, C09J 5/02, C23F 1/02**

(54) ● THREE DIMENSIONAL STRUCTURE MEMORY

● MEMOIRE A STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE

(71, 72) **LEEDY, Glenn, J.** [US/US]; 755 E. Paintbrush Drive, Jackson, WY 83001 (US).

(74) **URE, Michael, J.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 98/45131** (13) A1

(21) PCT/AU98/00241

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

(25) en (26) en

(31) PO 6103 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60B 3/16, B60R 27/00, F16B 23/00, 41/00**

(54) ● ANTI-THEFT LOCK-NUT AND KEY

- ECROU DE BLOCAGE ANTIVOL ET CLE CORRESPONDANTE

(71) **BEAFIELD ENGINEERING CO. PTY. LTD.** [AU/AU]; 72 Flinders Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(72, 75) **COTGRAVE, George** [AU/AU]; 16 Gwander Terrace, Para Hills, S.A. 5096 (AU). **COTGRAVE, Graham, George** [AU/AU]; 277 Kelly Road, Para Hills, S.A. 5096 (AU). **COTGRAVE, Brian, Patrick** [AU/AU]; 24 McGowan Road, Para Hills, S.A. 5096 (AU).(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(11) **WO 98/45132** (13) A1

(21) PCT/FI98/00287

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971392 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FI

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60G 5/02, 17/00, 21/045**(54) ● BOGIE CONTROL SYSTEM FOR A HYDRAULIC-MOTOR DRIVEN VEHICLE
● SYSTEME DE COMMANDE EN BOGIE POUR VEHICULE ENTRAINE PAR UN MOTEUR HYDRAULIQUE(71) **TUME OY** [FI/FI]; P1 4, FIN-40951 Muurame (FI).

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

(72, 75) **REPONEN, Kyösti** [FI/FI]; Harjupitkäläntie 25, FIN-40950 Muurame (FI).(74) **SOLE, Timo** et al. / etc.; Leitzinger Oy, Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 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 GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45133** (13) A1

(21) PCT/US97/05664

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60K 1/02**

(54) ● ELECTRIC POWERED VEHICLE

- VEHICULE ELECTRIQUE

(71, 72) **REED, Louise** [US/US]; 3704 Ribault Scenic Drive, Jacksonville, FL 32208 (US).(74) **SAITTA, Thomas, C.**; Law Office of Thomas C. Saitta, P.A., Suite 203, 6821 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216 (US).

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

(11) **WO 98/45134** (13) A1

(21) PCT/AU98/00231

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6024 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60K 17/08, 25/06, 31/00**

(54) ● CRAWLER DRIVE

- ENTRAINEMENT PAR CHENILLE

(71, 72) **HAIRE, William, Arthur** [AU/AU]; 9B Maloney Drive, Wodonga, VIC 3690 (AU). **HAIRE, Keith, Alistair** [AU/AU]; 9B Maloney Drive, Wodonga, VIC 3690 (AU).(74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/45135** (13) A1

(21) PCT/US97/22218

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,442 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60N 2/02, B60R 16/02**

(54) ● VEHICLE POSITIONING CONTROL

- COMMANDE DE POSITIONNEMENT POUR VEHICULE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).(72) **RIFFIL, Robert, C.**; 14727 College, Allen Park, MI 48101 (US). **HAYES, Joseph, M.**; 1545 Lookout, W. Bloomfield, MI 48324 (US).(74) **PACELLA, Patrick, P.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

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

(11) **WO 98/45136** (13) A1

(21) PCT/CA98/00332

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,071 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60N 2/20**

(54) ● SINGLE CONTROL HANDLE RELEASE MECHANISM FOR USE WITH A VEHICLE SEAT

- MECANISME DE DEBLOCAGE A MANCHE DE COMMANDE UNIQUE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **BERTRAND FAURE COMPONENTS LTD.** [CA/CA]; 6141 Vipond Drive, Mississauga, Ontario L5T 2B2 (CA).

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

(72, 75) **SMUK, Wojciech** [US/US]; 951 Barclay Drive, Troy, MI 48098 (US).(74) **HOFBAUER, Patrick, J.**; Suite 205N, 1455 Lakeshore Road, Burlington, Ontario L7S 2J1 (CA).

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

(11) **WO 98/45137** (13) A1

(21) PCT/EP98/01654

(22) **21 Mar/mar 1998 (21.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 398.7 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60N 2/44**

(54) ● BACK SUPPORT FOR SEAT-BACKS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE SEATS

- APPUI-DOS POUR DOSSIERS, NOTAMMENT POUR DOSSIERS DE SIEGES D'AUTOMOBILES

(71) **MEGAPLAST S.A.** [ES/ES]; Pol. Ind. Kalzadako, E-01470 Amurrio (ES).

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

(72, 75) **VON MÖLLER, Moritz** [DE/DE]; Kupferhammer 26, D-33649 Bielefeld (DE).(74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Patentanwälte, Gadderbaumer Strasse 20, D-33602 Bielefeld (DE).

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

(11) **WO 98/45138** (13) A1

(21) PCT/EP98/01655

(22) **21 Mar/mar 1998 (21.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 397.9 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60N 2/44**

- (54) ● BACK SUPPORT FOR SEAT-BACKS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE SEATS
● APPUI-DOS POUR DOSSIERS, NOTAMMENT DOSSIERS D'AUTOMOBILES

(71) MEGAPLAST S.A. [ES/ES]; Pol. Ind. Kalzadako, E-01470 Amurrio (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON MÖLLER, Moritz [DE/DE]; Kupferhammer 26, D-33649 Bielefeld (DE).

(74) THIELKING, Bodo et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 20, D-33602 Bielefeld (DE).

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

(11) WO 98/45139 (13) A1

(21) PCT/US98/05258

(22) 17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/838,507 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B60P 1/64, B65D 88/02, 88/26, 88/56

- (54) ● A VESSEL FOR A SHIPPING CONTAINER
● CUVE POUR CONTENEUR D'EXPEDITION

(71, 72) BEDEKER, James, E. [US/US]; 194 N. Rancho Avenue, San Bernardino, CA 92410 (US).

(74) MCCOMBS, David, L. et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

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

(11) WO 98/45140 (13) A1

(21) PCT/US98/06904

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/042,786 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B60P 7/08

- (54) ● REARPOINT SECUREMENT SYSTEM
● SYSTEME D'ANCRAGE PAR POINT ARRIERE

(71, 72) SHAW, Greg [US/US]; 102 Wendover Lane, Charlottesville, VA 22911 (US).

(72) MCLAURIN, Colin (deceased / décédé).

(74) PARKER, Sheldon, H.; Parker & De Stefano, P.C., Suite 300, 300 Preston Avenue, Charlottesville, VA 22902 (US).

(81) AU CA JP MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(11) WO 98/45141 (13) A2

(21) PCT/US98/06814

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/827,721 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B60R

- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR BUILDING A DATA MODEL OF A PHYSICAL PART IN A DATA FORMAT USEFUL FOR REPRODUCTION OF THE PART

- PROCEDE ET SYSTEME POUR CREER UN MODELE DE DONNEES CORRESPONDANT A UN ELEMENT PHYSIQUE DANS UN FORMAT DE DONNEES UTILE POUR LA REPRODUCTION DUDIT ELEMENT

(71) WINGET, Larry, J. [US/US]; 1799 Foxknoll, Leonard, MI 48038 (US).

(72) GAWRONSKI, David, E.; 52177 Bryan Michael, Macomb, MI 48042 (US). HUNTER, Charles, R.; 35809 Indigo, Sterling Heights, MI 48310 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) WO 98/45142 (13) A1

(21) PCT/US98/03891

(22) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/826,392 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B60R 1/02

- (54) ● AUTOMATICALLY ADJUSTABLE PASSENGER MIRROR ASSEMBLY FOR A TRAILER VEHICLE

- ENSEMBLE RETROVISEUR PASSAGER REGLABLE AUTOMATIQUEMENT POUR VEHICULE A REMORQUE

(71, 72) VALENTINO, Joseph, A. [US/US]; 230 Sycamore Mills Road, Media, PA 19063 (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 MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/45143 (13) A1

(21) PCT/US98/05656

(22) 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/838,550 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B60R 5/04, B60P 1/00

- (54) ● MOVABLE LOAD FLOOR AND TABLE FOR A VEHICLE

- PLANCHER-PLATEAU DE CHARGEMENT MOBILE POUR VEHICULE

(71) UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC. [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).

(72) CROKE, Joseph, C.; 47905 Freedom Valley, Macomb, MI 48044 (US).

(74) DOIGAN, Lloyd, D.; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).

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

(11) WO 98/45144 (13) A1

(21) PCT/SE98/00636

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) sv (26) en

(31) 9701288-4 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B60R 21/045, 21/20

- (54) ● PROTECTIVE DEVICE FOR MOTOR VEHICLE OCCUPANTS
● DISPOSITIF DE PROTECTION POUR PASSAGERS D'AUTOMOBILE

(71) LEAR CORPORATION [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48086-5008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANKERSSON, Jim [SE/SE]; Högalidsgatan 7, S-543 95 Fagersanna (SE). SÄTTERMAN, Bengt [SE/SE]; Trastgatan 20, S-565 31 Mullsjö (SE).

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

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

(11) WO 98/45145 (13) A2

(21) PCT/DE98/00922

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 14 898.0 (32) 3 Apr/avr 1997 (03.04.1997) (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ B60R 21/22

- (54) ● STEERING WHEEL WITH AN AIR BAG MODULE
● VOLANT AVEC MODULE D'AIRBAG

(71) PETRI AG [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATTERMANN, Jens [DE/DE]; Berliner Strasse 10, D-13187 Berlin (DE). SAMARAE, Sami, AI [DE/DE]; Grunowstrasse 6, D-13187

Berlin (DE). **KAMM, Martin** [DE/DE]; Nimrodstrasse 5, D-13469 Berlin (DE). **REH, Stefan** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 6, D-63939 Wörth am Main (DE). **ADOMEIT, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Grolmanstrasse 16, D-10623 Berlin (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).

(11) **WO 98/45146** (13) A2

(21) PCT/DE98/01009

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

(25) de (26) de

(31) 197 14 694.5 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60R 22/00**

(54) ● RELEASE INDICATOR FOR A SEAT BELT TIGHTENER
● INDICATEUR DE DECLenchement POUR UN PRETENSIONNEUR DE CEINTURES DE SECURITE

(71, 72) **KNEISSL, Rainer** [DE/DE]; Stöberlstrasse 68, D-80686 München (DE).

(74) **LEWINSKY, Klaus** et al. / etc.; Patent- und Rechtsanwälte Lewinsky & Partner GbR, Gotthardstrasse 81, D-80689 München (DE).

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

(11) **WO 98/45147** (13) A1

(21) PCT/US98/06544

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,383 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60R 25/04, E05B 49/00**

(54) ● VEHICLE SECURITY SYSTEM WITH COMBINED KEY FOB AND KEYPAD ANTI-DRIVEAWAY PROTECTION
● SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULE

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **KOOPMAN, Philip, J., Jr.**; 6537 Darlington Road, Pittsburgh, PA 15217 (US). **CARROLL, Roger, D.**; Apartment 217, 14601 Portland Avenue S., Burnsville, MN 55306 (US). **GRZYBOWSKI, Richard**; 690 Old Turnpike Road, Plantsville, CT 06479 (US). **MARSHALL, Paul**; 41 Cotswold Way, Avon, CT 06001 (US).

(74) **GASKEY, David, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45148** (13) A1

(21) PCT/DE98/00804

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 835.7 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60S 1/08**

(54) ● DEVICE FOR OPERATING A WINDSCREEN WIPER
● DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHENFELDER, Gebhard** [DE/DE]; Am Waldhag 21, D-77839 Lichtenau (DE). **BUEHREN, Harald** [DE/DE]; Sohldefeld 119, D-31139 Hildesheim (DE). **BLITZKE, Henry** [DE/DE]; Forlenstrasse 3, D-77815 Bühl (DE). **KROENINGER, Mario** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 125, D-77815 Bühl-Neusatz (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 98/45149** (13) A1

(21) PCT/US98/06607

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,880 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60S 1/08, E05B 47/00**

(54) ● MOTION TRANSMITTING APPARATUS FOR USE WITH AN AUTOMOTIVE VEHICLE MULTI-FUNCTIONAL APPARATUS
● APPAREIL DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT DESTINE A UN APPAREIL MULTIFONCTIONNEL D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **DAN, Petre**; 19129 Chelton, Beverly Hills, MI 48025 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45150** (13) A1

(21) PCT/US98/06687

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,674 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60S 1/58, 1/08, 1/18, 1/34, E05B 47/00, F16D 11/04**

(54) ● INTERMITTENT ROTARY MOTION MECHANISM FOR USE IN AN AUTOMOTIVE VEHICLE
● MECANISME A MOUVEMENT ROTATIF INTERMITTENT DESTINE A EQUIPER UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **HUANG, Shuxian**; 35360 Westland Estates Drive, E306, Westland, MI 48185 (US). **DAN, Petre**; 19129 Chelton, Beverly Hills, MI 48025 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45151** (13) A1

(21) PCT/GB98/00957

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706955.3 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60T 13/68, 11/18**

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO HYDRAULIC BRAKING SYSTEMS
● AMELIORATIONS DANS DES SYSTEMES DE FREINAGE HYDRAULIQUE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UZZELL, Robert, George** [GB/GB]; 21 Atcham Close, Winyates East, Redditch, Worcestershire B98 0NY (GB).

(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45152** (13) A1

(21) PCT/EP98/01798

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 046.7 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B60T 13/74, F16D 63/00**

(54) ● ELECTROMECHANICALLY ACTUATED PARKING BRAKE FOR MOTOR VEHICLES
● FREIN DE STATIONNEMENT A COMMANDE ELECTROMECHANIQUE POUR AUTOMOBILES

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEILER, Rolf** [DE/DE]; Zum Kohlwaldfeld 20, D-65817 Eppstein (DE). **BALZ, Jürgen** [DE/DE]; Birkenstrasse 20, D-65510 Hünstetten-Oberlibbach (DE). **DENHARD, Werner** [DE/DE]; Dietrichsberg 7, D-63607 Wächtersbach (DE).

(74) **DUSIL, V.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45153** (13) A1

(21) PCT/AT98/00067

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 619/97 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) AT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B61K 9/06**

(54) ● CASING FOR A HOT-BOX DETECTOR OR BLOCKED BRAKE DETECTOR
● BOITIER DE DETECTEUR DE BOITE CHAUDE ET DE FREIN BLOQUE

(71) **VAE AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5-9, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEURER, Erwin** [AT/AT]; Murweg 33, A-8734 Großlobming (AT). **NAYER, Wolfgang** [AT/AT]; Möbersdorf 40, A-8740 Zeltweg (AT).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

(81) AL CA LT LV MK NO PL RO RU SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45154** (13) A1

(21) PCT/EP98/02047

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

(25) de (26) de

(31) 197 14 374.1 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B62B 5/00, A63B 55/08, B60B 35/10**

(54) ● CADDIE CART FOR CARRYING SMALL LOADS, SPECIALLY A GOLF CADDIE
● CHARIOT DE TRANSPORT POUR PETITES CHARGES, NOTAMMENT CHARIOT DE GOLF

(71, 72) **WEBER, Gerhard** [DE/DE]; Hirschleweg 45, D-78559 Gosheim (DE).

(74) **PFIZ, Thomas** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45155** (13) A1

(21) PCT/DK98/00138

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 14 785.2 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B62D 5/08**

(54) ● HYDRAULIC STEERING ARRANGEMENT
● AGENCEMENT A DIRECTION HYDRAULIQUE

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEISTRUP, Peter, Gade** [DK/DK]; Valmuevej 12, DK-6430 Nordborg (DK). **JENSEN, John, Børsting** [DK/DK]; Rypevej 6, DK-6430 Nordborg (DK). **KRISTENSEN, John** [DK/DK]; Frejasvej 6, DK-6400 Sønderborg (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/45156** (13) A1

(21) PCT/JP98/01584

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/105307 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B62D 7/14**

(54) ● FRONT AND REAR WHEEL STEERING SYSTEM FOR AUTOMOBILES
● SYSTEME DE DIRECTION DES ROUES AVANT ET ARRIERE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOMIYAMA, Fujio** [JP/JP]; Hino Kojo of Hino Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0003 (JP).

(74) **YAMADA, Haruya**; 5-22, Miyamae 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0081 (JP).

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

(11) **WO 98/45157** (13) A1

(21) PCT/SE98/00665

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701326-2 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B62D 7/18**

(54) ● SUSPENSION FOR A NON-DRIVEN STEERABLE VEHICLE WHEEL
● SUSPENSION POUR ROUE DE VEHICULE ORIENTABLE ET NON MOTRICE

(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) **BODIN, Jan-Olof** [SE/SE]; Hultebackavägen 94, S-441 65 Alingsås (SE). **DAGH, Ingemar** [SE/SE]; Halmgatan 9, S-422 47 Hisings Backa (SE).

(74) **HELLBOM, Lars** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/45158** (13) A1

(21) PCT/SE98/00666

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701327-0 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B62D 7/18**

(54) ● SUSPENSION FOR A NON-DRIVEN STEERABLE VEHICLE WHEEL
● SUSPENSION POUR ROUE DE VEHICULE ORIENTABLE ET NON MOTRICE

(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) **BODIN, Jan-Olof** [SE/SE]; Hultebackavägen 94, S-441 65 Alingsås (SE).

(74) **HELLBOM, Lars** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/45159** (13) A1

(21) PCT/SE98/00667

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701328-8 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B62D 7/18**

(54) ● SUSPENSION FOR A NON-DRIVEN STEERABLE VEHICLE WHEEL
● SUSPENSION DE ROUE MOTRICE NON DIRECTIONNELLE D'AUTOMOBILE

(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) **BODIN, Jan-Olof** [SE/SE]; Hultebackavägen 94, S-441 65 Alingsås (SE). **DAGH, Ingemar** [SE/SE]; Halmgatan 9, S-422 47 Hisings Backa (SE).

(74) **HELLBOM, Lars** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

- (11) **WO 98/45160** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00140
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 197 14 786.0 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B62D 15/02, 5/04**
 (54) ● STEERING ARRANGEMENT
 ● DISPOSITIF DE DIRECTION
 (71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BLOCH, Jesper, Olsen** [DK/DK]; Sandvej 31, DK-6430 Nordborg (DK). **KRISTENSEN, John** [DK/DK]; Frejasvej 6, DK-6400 Sønderborg (DK). **JENSEN, John, Børsting** [DK/DK]; Rypevej 6, DK-6430 Nordborg (DK).
 (74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).
 (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KR KZ LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45161** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00309
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 971461 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) FI
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B62D 65/00, B23K 37/04, 37/047**
 (54) ● METHOD, ARRANGEMENT AND APPARATUS FOR CAR BODY ASSEMBLY
 ● PROCEDE, DISPOSITIF ET APPAREIL POUR ENSEMBLE CARROSSERIE D'AUTOMOBILE
 (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Altoffernstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAAMI, Juha** [FI/FI]; Puistokatu 3a D 73, FIN-00140 Helsinki (FI).
 (74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45162** (13) A1
 (21) PCT/US98/07229
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
-
- (31) 60/041,829 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (31) 09/056,407 (32) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B62K 19/00, 21/00**
 (54) ● CYCLING APPARATUS
 ● VEHICULE A PEDALES
 (71) **HAPPIJAC COMPANY** [US/US]; 451 North Main, P.O. Box 2000, Kaysville, UT 84037 (US).
 (72) **RASMUSSEN, C., Martin**; 374 South Sterling Drive, Fruit Heights, UT 84037 (US). **HOWELL, Larry, L.**; 1624 No. Main, Orem, UT 84057 (US). **JOHNSON, Chris**; 30 Pierce Street, Concord, NH 03301 (US). **JOHNSON, Kirk**; 16109 132nd Avenue East, Puyallup, WA 98374 (US). **HANSEN, Kyle**; 724 West 1720 North #107, Provo, UT 84604 (US). **CEDEÑO, Toni**; 345 East 500 North #2, Provo, UT 84606 (US). **HAYES, Doug**; 2800 East 13th Street, Ames, IA 50010 (US). **ARNOLD, Jim**; 2222 Michigan Avenue, Cocoa, FL 32926 (US).
 (74) **PHILLIPS, Robyn, L.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
 (81) AU BR CA CN CZ IL JP KP KR MX NO NZ PL SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45163** (13) A2
 (21) PCT/IB98/00627
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/041,924 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (31) 60/042,963 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (31) 60/042,964 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (31) 60/043,762 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (31) 60/044,137 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US
 (31) 60/044,462 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) US
 (31) 60/045,326 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US
 (31) 60/049,102 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (31) 60/049,507 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (31) 60/050,275 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
 (31) 08/897,155 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B62M**
 (54) ● HELICAL DRIVE AND ENGINE EMPLOYING SAME
 ● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HELICOIDAL ET MOTEUR ASSOCIE
-
- (71) **HELICAL DYNAMICS INTERNATIONAL INC.** [BB/BB]; Thomas International Management, Summerland House, Prospect, St. James (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DOROFTEL, Mighel** [—/CA]; Del Mondo, Suite 301, 1117 First Street, S.W., Calgary, Alberta T2R 0T9 (CA).
 (74) **GLAZIER, Stephen, C.**; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45164** (13) A2
 (21) PCT/IB98/00629
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/041,924 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (31) 60/042,963 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (31) 60/042,964 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (31) 60/043,762 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (31) 60/044,137 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US
 (31) 60/044,462 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) US
 (31) 60/045,326 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US
 (31) 60/049,102 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (31) 60/049,507 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (31) 60/049,509 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
 (31) 60/050,275 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
 (31) 08/897,619 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B62M**
 (54) ● HELICAL DRIVE EXERCISE EQUIPMENT
 ● APPAREIL DE CULTURE PHYSIQUE A DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HELICOIDAL
 (71) **HELICAL DYNAMICS INTERNATIONAL INC.** [BB/BB]; c/o Thomson International Management, Summerland House, Prospect, St. James (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DOROFTEL, Mighel** [—/CA]; Del Mondo, Suite 301, 1117 First Street S.W., Calgary, Alberta T2R 0T9 (CA).
 (74) **GLAZIER, Stephen, C.**; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/45165** (13) A1
(21) PCT/IB98/00597
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,924 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 60/042,963 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 60/042,964 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 60/043,762 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(31) 60/044,137 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US
(31) 60/044,462 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) US
(31) 60/045,326 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US
(31) 60/048,693 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US
(31) 60/049,507 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 60/049,509 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 60/049,506 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 08/883,341 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B62M 1/04**
(54) ● HELICAL DRIVE POLYCYCLES AND GOLF CART
● VEHICULES A PLUSIEURS ROUES ET VOITURETTE DE GOLF A DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HELICOIDAL
(71) **HELICAL DYNAMICS INTERNATIONAL INC.** [BB/BB]; c/o Thomson International Management, Summerland House, Prospect, St. James (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DOROFTEL, Mihgel** [—/CA]; Del Mondo, Suite 301, 1117 First Street, S.W., Calgary, Alberta T2R 0T9 (CA).
(74) **GLAZIER, Stephen, C.**; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/45165** (13) A1
(21) PCT/IB98/00610
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,924 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 60/042,963 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 60/042,964 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 60/043,762 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 60/044,137 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US
(31) 60/044,462 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) US
(31) 60/045,326 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US
(31) 60/049,102 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 60/049,507 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 60/049,509 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 60/050,275 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
(31) 08/898,039 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US
(31) 08/896,416 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B62M 1/04**
(54) ● IMPROVED HELICAL DRIVE BICYCLE WITH MULTIPLE GEARS AND ENCLOSED HELICAL DRIVE
● BICYCLETTE PERFECTIONNEE A DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HELICOIDAL ET A PLUSIEURS RAPPORTS DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HELICOIDAL ASSOCIE
(71) **HELICAL DYNAMICS INTERNATIONAL INC.** [BB/BB]; c/o Thomson International Management Inc., Summerland House, Prospect, St. James (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DOROFTEL, Mihgel** [—/CA]; Del Mondo, Suite 301, 1117 First Street, S.W., Calgary, Alberta T2R 0T9 (CA).
(74) **GLAZIER, Stephen, C.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45168** (13) A1
(21) PCT/SE98/00610
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701264-5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

- (51)⁶ **B62M 27/02**
- (54) ● MOTORIZED VEHICLE
● VEHICULE MOTORISE
- (71) **NORDIC VEHICLE PRODUCTS AB** [SE/SE]; Vassgatan 7, S-662 34 Amål (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGMAN, Carlerik** [SE/SE]; P.O. Box 2139, S-421 02 Västra Frölunda (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) CA IS JP NO US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45169** (13) A1
(21) PCT/AU98/00227
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 5974 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) AU
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B63B 22/06, B63C 7/26**
(54) ● SUBMERSIBLE AND RETRIEVABLE BUOY
● BOUEE SUBMERSIBLE ET RECUPERABLE
(71) **FIOMARINE INVESTMENTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 1 Olive Street, Burnie, TAS 7320 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FIOTAKIS, John, Michael** [AU/AU]; 678 Sandy Bay Road, Sandy Bay, TAS 7005 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45170** (13) A1
(21) PCT/IB98/00602
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,924 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 60/042,963 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 60/042,964 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 60/043,762 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(31) 60/044,137 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US
(31) 60/044,462 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) US
(31) 60/045,326 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US
(31) 60/049,101 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (31) 60/049,102 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 60/049,507 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 60/049,509 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
(31) 60/050,275 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
(31) 08/898,039 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US
(31) 08/922,330 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B63H 20/14**
(54) ● HELICAL DRIVE HUMAN POWERED BOAT
● BATEAU A PROPULSION HUMAINE A DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HELICOIDAL
(71) **HELICAL DYNAMICS INTERNATIONAL INC.** [BB/BB]; c/o Thomson International Management Inc., Summerland House, Prospect, St. James (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DOROFTEI, Mighel** [—/CA]; Del Mondo, Suite 301, 1117 First Street, S.W., Calgary, Alberta T2R 0T9 (CA).
(74) **GLAZIER, Stephen, C.**; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45171** (13) A1
(21) PCT/US98/07103
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,171 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B64C 3/54**
(54) ● EXTENDABLE/RETRACTABLE AIRFOIL ASSEMBLY FOR FIXED WING AIRCRAFT
● ENSEMBLE SURFACE PORTANTE DEPLOYABLE/RETRACTABLE POUR AVION A AILES FIXES
(71, 72) **WAGNER, Fred, A., III** [US/US]; 1530 Queens Road, Charlotte, NC 28207 (US).
(74) **GRIGGS, Dennis, T.**; Griggs Robinson Post Henderson & Smith, LLP, Suite 1202, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230 (US).
(81) BR CA CN CZ DE EE GB JP PL RU SE SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45172** (13) A1
(21) PCT/FR98/00680
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
(31) 97/04361 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B64C 39/08**
(54) ● AIRCRAFT RUDDER UNIT CONTROL DEVICE AND AIRCRAFT EQUIPPED WITH SAME
● DISPOSITIF DE COMMANDE DE GOUVERNES D'UN AERONEF ET AERONEF EQUIPE DE CE DISPOSITIF
(71, 72) **MIGNET, Pierre** [FR/FR]; 22, rue Albin Delaage, F-17100 Saintes (FR).
(74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thébault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45173** (13) A1
(21) PCT/US97/05359
(22) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B64G 1/50, 7/00**
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A HEAT PIPE PANEL ASSEMBLY
● APPAREIL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX POUR CALODUC
(71) **THE INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS SATELLITE ORGANIZATION** [US/US]; 3400 International Drive, N.W., Washington, DC 20008-3098 (US).
(72) **CONWAY, Paul, Gerard**; 15 Isa Court, Robbinsville, Mercer, NJ 08691 (US).
(74) **WANNISKY, William, M.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
(81) CA CN JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45174** (13) A1
(21) PCT/GB98/01009
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706984.3 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) GB
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **B65B 61/00, 19/04, B65G 17/00, 17/32**
(54) ● ARTICLE HANDLING APPARATUS
● APPAREIL DE MANIPULATION D'ARTICLES
(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) **BAILEY, Thomas, William** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **CLEALL, Andrew, John** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **HILL, Brian** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB).

(74) **WEBB, John, Charles**; Molins plc, Group Patent Dept., Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB).

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

(11) **WO 98/45175** (13) A2

(21) PCT/US98/06759

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,372 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65D**

(54) ● **TEAR-AWAY PACKAGE OPENING**

● **OUVERTURE D'EMBALLAGE DECHIRABLE**

(71) **SIG COMBIBLOC INC.** [US/US]; 4800 Roberts Road, Columbus, OH 43228 (US).

(72) **ROBICHAUD, Arthur, W.**; 7 Rose Lane, Kittery, ME 03904 (US).

(74) **STANDLEY, Jeffrey, S.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

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

(11) **WO 98/45176** (13) A1

(21) PCT/US98/07189

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

(25) en (26) en

(31) 08/837,260 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65D 3/00**

(54) ● **STADIUM SIMULATING BOWL**

● **BOL REPRESENTANT UN STADE**

(71) **STADIUM BOWLS, INC.** [US/US]; 1611 Kenzie Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) **BRENNAN, Raymond**; 1611 Kenzie Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(74) **KRAYER, William, L.**; 241 Merion Drive, Pittsburgh, PA 15228 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45177** (13) A1

(21) PCT/AU98/00254

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6124 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65D 5/72, 25/52 // A47F 1/12**

(54) ● **A CONTAINER**

● **CONTENEUR**

(71, 72) **BRIGHT, Stephen, James** [AU/AU]; Madura Tea Estates, Clothiers Creek Road, Murwillumbah, NSW 2484 (AU). **FORD, Ron, Hartley** [AU/AU]; Madura Tea Estates, Clothiers Creek Road, Murwillumbah, NSW 2484 (AU).

(74) **PIZZEYS**; Level 3, Evandale Place, 142 Bundall Road, Bundall, QLD 4217 (AU).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/45178** (13) A1

(21) PCT/KR98/00077

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/6997 U (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) KR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65D 19/32**

(54) ● **PREFABRICATED PALLET**

● **PALETTE PREFABRIQUEE**

(71, 72) **LIM, Bang-hoon** [KR/KR]; 890-2, Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR). **LIM, Hoe-youn** [KR/KR]; 890-2, Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR). **LIM, Yong-suk** [KR/KR]; 890-2, Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR).

(72, 75) **LIM, Jae-sung** [KR/KR]; 890-2, Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR).

(74) **KIM, Young-hwan**; 5th floor, Chokwang Building, 1572-15, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AU BR CA CN ID IL JP MX PL RU SG US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45179** (13) A2

(21) PCT/DE98/01022

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 734.8 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65D 25/00**

(54) ● **POURING DEVICE**

● **DISPOSITIF VERSEUR**

(71, 72) **VON RÖNN, Thomas** [DE/DE]; Swinemünder Strasse 46, D-22147 Hamburg (DE).

(81) AU CA CN CZ JP NZ PL SG SK US.

(11) **WO 98/45180** (13) A1

(21) PCT/US98/07020

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,206 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65D 33/14**

(54) ● **TAMPER EVIDENT SLIDER ZIPPER**

● **GLISSIERE A COULISSE INVIOLEBABLE**

(71) **KCL CORPORATION** [US/US]; Hodell & Prospect Streets, Shelbyville, IN 46176 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIEMAN, Ronald, G.** [US/US]; 325 Wellington Parkway, Noblesville, IN 46060 (US). **O'CONNOR, Thomas, P.** [US/US]; 379 West Broadway, Shelbyville, IN 46176 (US).

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

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

(11) **WO 98/45181** (13) A1

(21) PCT/IB98/00383

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97810195.4 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65D 33/16**

(54) ● **STRIP-LIKE MATERIAL SEALING CLIP**

● **AGRAFE DE FERMETURE CONSTITUEE D'UN MATERIAU EN FORME DE BANDE**

(71) **WÄLCHLI, Hans** [CH/CH]; Rebergstrasse 32, CH-8113 Boppelsen (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENDEMANN, Max** [CH/CH]; Bergtalstrasse 7, CH-9500 Wil (CH). **SBALZARINI, Lino, Oswaldo** [CH/CH]; Fuchsbühlstrasse 5, CH-9030 Abtwil (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) BR CN US.

- (11) **WO 98/45182** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00710
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04394 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FR
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 33/25, A44B 19/16**
 (54) ● BAGS COMPRISING MATCHING CLOSURE PROFILES ACTUATED BY SLIDER
 ● SACHET COMPORTANT DES PROFILS DE FERMETURE COMPLEMENTAIRES ACTIONNES PAR CURSEUR
 (71) **FLEXICO-FRANCE** [FR/FR]; F-60119 Henonville (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOIS, Henri, Georges** [FR/FR]; 61, boulevard Inkerman, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
 (81) AU CA MX NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45183** (13) A1
 (21) PCT/US98/07147
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,713 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 43/16, 51/18**
 (54) ● CONTAMINANT COVER FOR TANK FILLER NECK CLOSURE
 ● COUVERCLE ANTI-CONTAMINANTS POUR FERMETURE DU GOULOT DE REMPLISSAGE D'UN RESERVOIR
 (71) **STANT MANUFACTURING INC.** [US/US]; 1620 Columbia Avenue, Connerville, IN 47331-1696 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FOLTZ, Dean, C.** [US/US]; 2016 Culbertson Road, Shelbyville, IN 46176 (US).
 (74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45184** (13) A1
 (21) PCT/US98/07048
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/833,774 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 47/20, 81/26**
 (54) ● DISPENSING VALVE CLOSURE WITH INNER SEAL

- BOUCHON A VALVE DE DISTRIBUTION A JOINT INTERIEUR
 (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; P.O. Drawer 1734, Atlanta, GA 30301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LAMPE, William, H.** [-/US]; 3895 Highgreen Place, Marietta, GA 30068 (US). **MARTINEZ, Inocencio** [-/US]; 539 Wagner Way N.E., Kennewick, WA 98544 (US). **KAISER, John, F.** [-/US]; 2721 Kingstream Way, Snellville, GA 30278 (US). **HESS, John, M.** [-/US]; 3111 Kisdon Hill Drive, Waukesha, WI 53188 (US). **RANDALL, Jeffrey, T.** [-/US]; 38070 Lack LaBelle Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US). **WOOD, Christopher, J.** [-/US]; Apartment 2, 9115 W. North Avenue, Wauwatosa, WI 53226 (US).
 (74) **BRASWELL, Dennis, W.**; The Coca-Cola Company, P.O. Drawer 1734, Atlanta, GA 30301 (US) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45185** (13) A1
 (21) PCT/US97/06413
 (22) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/833,567 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 65/46**
 (54) ● WATER SOLUBLE PACKAGING SYSTEM, FILM AND METHOD
 ● SYSTEME D'EMBALLAGE SOLUBLE DANS L'EAU, FILM ET PROCEDE CORRESPONDANTS
 (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **CHRIS-CRAFT INDUSTRIALS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 450 West 169th Street, South Holland, IL 60473 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DESMARIS, Armand, Joseph** [US/US]; 160 Moorland Drive, Valparaiso, IN 46383 (US). **KNOOP, Henry, Earl** [US/US]; 511 Glade Place, Valparaiso, IN 46383 (US). **DULL, Lawrence, Clifford** [US/US]; 2107 Fox Glen Drive, Greensboro, NC 27406 (US). **RAYMOND, Jean, Alain** [FR/FR]; 3, rue des Bougainvilliers, F-34970 Lattes (FR).
 (74) **GLYNN, Michael, W.**; Novartis Corporation, Patent and Trademark Dept., 59 Route 10, East Hanover, NJ 07936-1080 (US).
 (81) AL AU BA BB BG BR 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 MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US 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 98/45186** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00965
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 9707095.7 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) GB
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 71/00, B65B 21/06, B65G 47/08**
 (54) ● PACKAGING AND PACKAGING MACHINES THEREFOR
 ● EMBALLAGE ET MACHINES D'EMBALLAGE
 (71) **COCA-COLA & SCHWEPES BEVERAGES LTD.** [GB/GB]; Charter Place, Uxbridge, Middlesex UB8 1EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TYREMAN, Grahame** [GB/GB]; 73 Heather Road, Meltham, Huddersfield HD7 3HT (GB).
 (74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45187** (13) A1
 (21) PCT/US98/06854
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 042,664 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 75/00, 75/26**
 (54) ● PATCH BAG HAVING SEAL THROUGH PATCHES
 ● SAC A PIECE RAPPORTEE AVEC SCHELLEMENT TRAVERSANT LADITE PIECE
 (71) **CRYOVAC INCORPORATED** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOAL, Dilip, K.** [US/US]; 6 Hunters Trail, Greenville, SC 29615 (US). **CHOW, Edgard** [US/US]; 4835 Barnett Road #246, Wichita Falls, TX 76310 (US). **DEPOORTER, Larry** [US/US]; 3003 McNeil, Wichita Falls, TX 76309 (US). **ODABASHIAN, Robert, A.** [US/US]; 113 Holly Circle, Greer, SC 29651 (US). **WALLINGTON, Craig** [US/US]; 5485 Woodbridge Crest, Marion, IA 52302 (US).
 (74) **HURLEY, Rupert, B., Jr.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45188** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02007
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 06 159.3 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 75/58**
 (54) ● PLASTIC SOLDERED POURING SPOUT PART FOR A REFILLABLE CONTAINER
 ● ELEMENT SOUDE VERSEUR EN PLASTIQUE POUR RECIPIENTS RECHARGEABLES
 (71) **GEORG MENSCHEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 26, D-57413 Finnentrop (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HINS, Johannes** [DE/DE]; Am Herscheid 8, D-59846 Sundern (DE).
 (74) **SCHMIDT, Horst** et al. / etc.; Postfach 440120, D-80750 München (DE).
 (81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DK (Utility model / modèle d'utilité) EE FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45189** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02008
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 06 158.5 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 75/58**
 (54) ● PLASTIC SOLDERED POURING SPOUT PART
 ● ELEMENT SOUDE VERSEUR EN PLASTIQUE
 (71) **GEORG MENSCHEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 26, D-57413 Finnentrop (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HINS, Johannes** [DE/DE]; Am Herscheid 8, D-59846 Sundern (DE).
 (74) **SCHMIDT, Horst** et al. / etc.; Siegfriedstrasse 8, D-80803 München (DE).
 (81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DK (Utility model / modèle d'utilité) EE FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45190** (13) A1
 (21) PCT/IB97/00354
 (22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**
 (25) de (26) de
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 75/58**
 (54) ● POURING SPOUT FOR A PLASTIC BAG
 ● ELEMENT VERSEUR POUR SACHET PLASTIQUE
 (71) **CELLPACK AG** [CH/CH]; Zentralstrasse 17, CH-5610 Wohlen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AESCHBACH, Ruedi** [CH/CH]; Geissmättliweg 14, CH-5610 Wohlen (CH).
HALLER, Heinrich [CH/CH]; Alter Zürichweg 16, CH-5702 Niederlenz (CH).
 (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 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 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45191** (13) A1
 (21) PCT/US98/07071
 (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/838,824 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 85/20**
 (54) ● GAZ SYRINGE AND PACKAGE THEREFOR
 ● SERINGUE A GAZ ET SON EMBALLAGE
 (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
 (72) **LAMBORNE, Andrew, N.**; 4212 Evans Chapel Road, Baltimore, MD 21211 (US).
DEJUAN, Eugene, M., D., Jr.; 13721 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US).
 (74) **LONGANECKER, Stacey, J.** et al. / etc.; Roy-lance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., Suite 315, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/45192** (13) A1
 (21) PCT/CH98/00089

- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 565/97 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) CH
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 88/10, 90/38**
 (54) ● CONTAINER FOR LIQUIDS, PARTICULARLY FOR WINE AND SPIRITS
 ● RECIPIENT POUR LIQUIDES, NOTAMMENT POUR LE VIN ET LES ALCOOLS FORTS
 (71, 72) **SAVIOZ, Cyrille** [CH/CH]; CH-1974 Arbaz (CH).
 (74) **WILLIAM BLANC & CIE, CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE S.A.**; 6, rue de la Grotte, CH-1003 Lausanne (CH).
 (81) AU BG HU RO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45193** (13) A1
 (21) PCT/BR98/00014
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PI 9701718-3 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) BR
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65D 90/34**
 (54) ● VACUUM-RELIEF VALVE FOR THE FLOATING ROOFS OF TANKS FOR STORING LIQUIDS
 ● SOUPAPE CASSE-VIDE DESTINEE AUX RESERVOIRS A TOIT FLOTTANT DE STOCKAGE DE LIQUIDES
 (71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, Rio de Janeiro, RJ (BR).
 (72) **WITTER, Aldyr**; São Leopoldo, RS (BR).
PRADEL, Luis, Adolfo, Velloso; Porto Alegre, RS (BR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45194** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00085
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1997/12909 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) KR
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **B65F 1/00**
 (54) ● BAG FOR SEPARATE GARBAGE COLLECTION
 ● SAC POUR COLLECTE SEPARÉE DES DECHETS
 (71, 72) **PARK, In, Ho** [KR/KR]; 104-7, Eun-gam-dong, Eunpyeong-ku, Seoul 122-010 (KR).

(74) **LEE, Chong, Wan**; 823-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/45195** (13) A1

(21) PCT/IB98/00817

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

(25) en (26) en

(31) 08/835,464 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65G 1/127**

(54) ● VERTICAL STACKING SYSTEM USING RESTRICTED TOTE ACCESS METHOD
● SYSTEME D'EMPLIAGE VERTICAL UTILISANT UN PROCEDURE D'ACCES CONTROLE

(71) **BELLHEIMER METALLWERK GMBH** [DE/DE]; D-76752 Bellheim/Pfalz (DE).

(72) **ROBEY, Timothy, J.**; 95 Madeline Street, Portland, ME 04103 (US). **ROY, Paul, M., Jr.**; 10 Biron Avenue, Lewiston, ME 04240 (US).

(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, D-14060 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45196** (13) A1

(21) PCT/FR98/00716

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/04514 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65G 51/03**

(54) ● SWITCHING DEVICE FOR CONVEYOR SYSTEM INSTALLATION
● DISPOSITIF D'AIGUILLAGE POUR INSTALLATION DE TRANSPORT D'OBJETS

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Frédéric** [FR/FR]; 2, rue Jules Guesde, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, 19, square Dutilleul, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/45197** (13) A1

(21) PCT/EP98/01320

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 790.3 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65H 16/06, 19/12**

(54) ● UNWINDER DEVICE FOR REELS
● DISPOSITIF DE DEROULAGE POUR ROULEAUX LIVREURS

(71) **JAGENBERG PAPIERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Jagenbergstrasse 1, D-41468 Neuss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIEVESSEN, Karl** [DE/DE]; Rilkestrasse 21, D-41516 Grevenbroich (DE).

(74) **THUL, Hermann**; Jagenberg Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Kennedydamm 17, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/45198** (13) A1

(21) PCT/JP98/01574

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/86342 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP

(31) 9/86343 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65H 29/58, 5/06, 7/02, 11/00, B41J 15/04, G03G 15/00**

(54) ● IMAGE FORMING DEVICE
● DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES

(71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIFUJI, Tomonobu** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).

(74) **ICHIKOKU, Kazuhiko**; Yokohama Higashiguchi Building 10F, 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).

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

(11) **WO 98/45199** (13) A1

(21) PCT/EP98/01759

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 403.9 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65H 45/101, 45/20**

(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR DEPOSITING AND STACKING FOLDABLE PRODUCTS
● PROCEDURE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER ET EMPILER DES PRODUITS PLIANTS

(71) **SCHOBER GMBH WERKZEUG- UND MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Industriestrasse 2/8, D-71735 Eberdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTMAYER, Klaus** [DE/DE]; Römerstrasse 65, D-71665 Vaihingen (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, D-70032 Stuttgart (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 98/45200** (13) A1

(21) PCT/CH98/00120

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 766/97 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) CH

(31) 675/98 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) CH

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65H 54/18**

(54) ● SPOOLING MACHINE
● BOBINEUSE

(71) **CASATI CARLO AG** [CH/CH]; Industriestrasse 5, CH-9434 Au (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRASSER, Heinrich** [AT/AT]; Maria Theresiastrasse 91, A-6890 Lustenau (AT).

(74) **GACHNANG, Hans, Rudolf**; Badstrasse 5, Postfach 323, CH-8501 Frauenfeld (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 98/45201** (13) A1

(21) PCT/EP98/02015

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 9700316 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) BE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65H 59/22**

(54) ● YARN TENSIONING DEVICE
● FREIN DE FIL

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAW, Henry** [GB/FR]; Grand Place Norbert Segard 37, F-59114 Steenvoorde (FR). **WILLEMOT, Dirk** [BE/BE]; Priester Coulonstraat 61, B-8930 Rekkem (BE). **DE RO, Ignace** [BE/BE]; Bierboomstraat 9, B-8902 Hollebeke (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg;** Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45202** (13) A1

(21) PCT/AU98/00256

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6088 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) AU

(31) PO 8984 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65H 59/38, 59/02, 75/02, 75/30, 77/00, E04D 15/06, E04G 21/16, F16B 2/18, B25B 5/12**

(54) ● REEL DISPENSER SYSTEM FOR CONTINUOUS SHEET MATERIAL

● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE BOBINE POUR FEUILLE DE MATERIAU CONTINUE

(71) **ELLICE HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; P.O. Box 239, Ararat, VIC 3377 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Warrick** [AU/AU]; 5 Elwood Street, Golden Square, VIC 3555 (AU).

(74) **MACAULEY, Colin, Douglas;** Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, VIC 3101 (AU).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/45203** (13) A1

(21) PCT/DE98/00946

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 848.9 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(31) 198 02 413.4 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B65H 67/04, 65/00**

(54) ● METHOD FOR AUTOMATICALLY CHANGING REELS OF THREAD AND A WINDING DEVICE WITH A BOBBIN CHANGING DEVICE

● PROCEDE POUR CHANGER AUTOMATIQUEMENT DES BOBINES DE FIL ET DISPOSITIF DE BOBINAGE AVEC SYSTEME DE CHANGEMENT DE BOBINE

(71) **ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Hans-Zinser-Strasse 1-3, D-73061 Ebersbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEILER, Horst** [DE/DE]; Buchenstrasse 48, D-73035 Göppingen (DE). **RIPPSTEIN, Klaus** [DE/DE]; An der Eich 20, D-97762 Hammelburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45204** (13) A1

(21) PCT/JP97/01184

(22) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B66B 1/18**

(54) ● GROUP-CONTROLLER FOR ELEVATOR

● UNITE DE COMMANDE DE GROUPE DESTINEE A UN ASCENSEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIKITA, Shiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YOKOE, Shigeyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co., Ltd., 1071, Higashi-Ozone-cho, kami 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/45205** (13) A2

(21) PCT/US98/07193

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

(25) en (26) en

(31) 60/041,861 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 60/067,665 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B67B**

(54) ● MICROVOLUME LIQUID HANDLING SYSTEM

● SYSTEME POUR LA MANIPULATION DE MICROVOLUMES DE LIQUIDES

(71) **PACKARD INSTRUMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 2200 Warrenville Road, Downers Grove, IL 60515 (US).

(72) **PELC, Richard, E.**; 1420 Juliet Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **CHIBUCOS, Nicholas, S.**; 280 Biscayne Street, Bloomingdale, IL 60108 (US). **PAPEN, Roeland, F.**; 1465 Jasper Drive, Wheaton, IL 60187 (US). **MAYER, Wilhelm;** Waldstrasse 1a, D-21255 Tostedt (DE).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 98/45206** (13) A2

(21) PCT/US98/07051

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,637 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B67C**

(54) ● A PROCESS AND APPARATUS FOR FILLING ACETYLENE CYLINDERS CONTAINING A POROUS PACKING MATERIAL

● PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES D'ACETYLENE CONTENANT UNE MATIERE DE GARNISSAGE PORREUSE

(71) **WESTERN INTERNATIONAL GAS AND CYLINDERS, INC.** [US/US]; 605 Highway 159E, Bellville, TX 77418 (US).

(72) **HORD, W., D.**; 236 Heritage Trail Streets, Bellville, TX 77418 (US). **ROYER, Ted;** 740 Centennial Road, Bellville, TX 77418 (US).

(74) **TACKETT, Keith, M.**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

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

(11) **WO 98/45207** (13) A1

(21) PCT/US98/06190

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,317 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **B67D 1/16**

(54) ● PLASTIC CONTAINER DISPENSING FITMENT

● BOUCHON VERSEUR POUR RECIPIENTS EN PLASTIQUE

(71) **GRAHAM PACKAGING CORPORATION** [US/US]; 1110 East Princess Street, P.O. Box 2618, York, PA 17405-2618 (US).

(72) **ARNOLD, Jay, C.**; 716 Steeplechase Road, Landisville, PA 17601 (US). **CARGILE, David, W.**; 529 Randolph Drive, Lititz, PA 17543 (US).

(74) **KITA, Stanley, B.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45208** (13) A1

(21) PCT/US98/07031

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/043,431 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) US
(07.04.1997)
- (31) 09/055,377 (32) **6 Apr/avr 1998** (33) US
(06.04.1998)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **B67D 5/62**
- (54) ● THERMAL RECEPTACLE WITH PHASE CHANGE MATERIAL
● RECIPIENT THERMIQUE A MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE
- (71, 72) **KOLOWICH, J., Bruce** [US/US]; 1107 Michigan Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US).
- (74) **WATHEN, Douglas, L.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45209** (13) A1

(21) PCT/GB98/01016

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707176.5 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) GB
(09.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C01B 7/19, C07C 17/38, 17/20**

(54) ● HYDROGEN FLUORIDE RECOVERY PROCESS
● PROCEDE DE RECUPERATION DU FLUORURE D'HYDROGENE

(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) **EWING, Paul, Nicholas** [GB/GB]; 14 Alexandra Road, Stockton Heath, Warrington, Cheshire WA4 2UT (GB). **LOW, Robert, Elliott** [GB/GB]; 17 The Crescent, Northwich, Cheshire CW9 8AD (GB). **SHIELDS, Charles, John** [GB/GB]; 49 Victoria Road, Stockton Heath, Warrington WA4 2AL (GB).

(74) **GEARY, Stephen** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).

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

(11) **WO 98/45210** (13) A1

(21) PCT/US98/07109

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,564 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) US
(09.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C01B 33/16, 33/18, 13/32**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING METAL OXIDE AND ORGANO-METAL OXIDE COMPOSITIONS

● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS D'OXYDES METALLIQUES ET D'OXYDES ORGANO-METALLIQUES

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

(72) **KOEHLERT, Kenneth, C.**; 1210 Dorchester Drive, Champaign, IL 61821 (US). **SMITH, Douglas, M.**; 1412 Marquette Place, N.E., Albuquerque, NM 87106 (US). **ACKERMAN, William, C.**; Apartment 6, 1075 Daytowne Drive, Champaign, IL 61821 (US). **WALLACE, Stephen**; 8426 Yeager Drive, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **KAUL, David, J.**; 1906 Bentbrook Drive, Champaign, IL 61821 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45211** (13) A1

(21) PCT/EP98/02145

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,986 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) US
(10.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C01C 1/04, C01B 3/02, 3/38**

(54) ● OXYGEN AND NITROGEN INJECTION FOR INCREASING AMMONIA PRODUCTION
● INJECTION D'OXYGENE ET D'AZOTE POUR ACCROITRE LA PRODUCTION D'AMMONIAC

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONTOPOULOS, Athanasios** [GR/FR]; Résidence Ilot Descours, 8, allée Louis Clément Faller, F-91400 Orsay (FR). **KOENIG, Jacques** [FR/FR]; 16, avenue Maréchal Douglas Haig, F-78000 Versailles (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45212** (13) A1

(21) PCT/US98/06437

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,693 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) US
(04.04.1997)

(31) 08/837,631 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C01G 25/02, B01J 23/10, C07C 5/42, B01D 53/94**

(54) ● CERIUM OXIDES, ZIRCONIUM OXIDES, Ce/Zr MIXED OXIDES AND Ce/Zr SOLID SOLUTIONS HAVING IMPROVED THERMAL STABILITY AND OXYGEN STORAGE CAPACITY

● OXYDES DE CERIUM, OXYDES DE ZIRCONIUM, OXYDES MIXTES Ce/Zr ET SOLUTIONS SOLIDES Ce/Zr PRESENTANT UNE STABILITE THERMIQUE ET UNE CAPACITE DE STOCKAGE D'OXYGENE AMELIOREES

(71) **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

(72) **CUIF, Jean-Pierre**; 42 Markham Road, Princeton, NJ 08540 (US). **KEYER, Julie, Lynn, Shreeve**; 620 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536-1810 (US). **DEUTSCH, Steven, Eric**; 223 Hampshire Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

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

(11) **WO 98/45213** (13) A1

(21) PCT/ES98/00086

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700706 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) ES
(04.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C02F 3/32**

(54) ● PROCESS FOR PURIFICATION OF WASTE WATERS AND CONTAMINANT SPILLS BASED ON THE USE OF CULTIVATED EMERGENT MACROPHYTES CONVERTED INTO FLOATING CULTURES

● PROCEDE D'EPURATION D'EAUX RESIDUELLES ET DE REVERSEMENTS DE POLLUANTS AU MOYEN DE CULTURES DE MACROPHYTES EMERGENTES DEVENUES FLOTTANTES

(71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID** [ES/ES]; Avenida Ramiro de Maeztu, 7, E-28040 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERNANDEZ, Jesús** [ES/ES]; E.T.S.I. Agrónomos, Ciudad Universitaria, s/n., E-28040 Madrid (ES).

(81) AU BR CA CN CU CZ HU IL JP MK MX NZ PL RO RU SK TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/45214** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01558
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/86975 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
 (31) 9/87002 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C03B 23/025**
 (54) ● GLASS PLATE BENDING METHOD AND APPARATUS
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE BOMBAGE DE PLAQUES DE VERRE
 (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MAEDA, Kenji** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Aichi Kojo, No. 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2300 (JP). **YAJIMA, Toshimi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Aichi Kojo, No. 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2300 (JP). **SAITO, Katsuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Aichi Kojo, No. 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2300 (JP). **UENO, Yasuichi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Sagami Jigyosho, 426-1, Azakozawaehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP). **KONISHI, Masaaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **YAMAKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Sagami Jigyosho, 426-1, Azakozawaehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP).
 (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
 (81) BR CN CZ MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45215** (13) A2
 (21) PCT/AT98/00071
 (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 563/97 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) AT
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C03C 13/00**
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING INSULATION WOOL
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE LAINE ISOLANTE
 (71) **"HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG** [CH/CH]; Insel 14, CH-8750 Glarus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **EDLINGER, Alfred** [AT/CH]; Chilemattweg 31, CH-5400 Baden (CH).
 (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).
 (81) CZ HU JP NO SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45216** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01841
 (22) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 020.3 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
 (31) 198 09 057.9 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C03C 17/30, 17/34**
 (54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING SURFACE-SEALED HOLLOW GLASS CONTAINERS
 ● PROCEDE DE FABRICATION DE CONTENEURS EN VERRE CREUX A SURFACE IMPERMEABILISEE
 (71) **SIVENTO CHEMIE RHEINFELDEN GMBH** [DE/DE]; Friedrichstrasse 48, D-79618 Rheinfelden (DE). **OMBERLAND GLAS AG** [DE/DE]; Oberlandstrasse 15, D-88410 Bad Wurzach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JENKNER, Peter** [AT/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 8/22, D-79618 Rheinfelden (DE). **LOMÖLDER, Rainer** [DE/DE]; Gigasstrasse 40b, D-48153 Münster (DE). **SPEIER, Peter** [DE/DE]; Hammkamp 13, D-45768 Marl (DE). **STÄBLER, Elmar** [DE/DE]; Ravensburger Strasse 52, D-88410 Bad Wurzach (DE). **FICKLER, Alois** [-/DE]; Weilbach, D-87772 Pfaffenhausen (DE). **BUCHMAYER, Gerd** [-/DE]; Espenweg 26, D-88410 Bad Wurzach (DE).
 (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45217** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01838
 (22) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 020.3 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
 (31) 198 09 033.1 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C03C 17/34, 17/42**
 (54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING SURFACE-SEALED HOLLOW GLASS CONTAINERS
 ● PROCEDE DE FABRICATION DE CONTENEURS EN VERRE CREUX A SURFACE IMPERMEABILISEE
 (71) **SIVENTO CHEMIE RHEINFELDEN GMBH** [DE/DE]; Friedrichstrasse 48, D-79618 Rheinfelden (DE). **OMBERLAND GLAS AG** [DE/DE]; Oberlandstrasse 15, D-88410 Bad Wurzach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JENKNER, Peter** [AT/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 8/22, D-79618 Rheinfelden (DE). **LOMÖLDER, Rainer** [DE/DE]; Gigasstrasse 40b, D-48158 Münster (DE). **SPEIER, Peter** [DE/DE]; Hammkamp 13, D-45768 Marl (DE). **STÄBLER, Elmar** [DE/DE]; Ravensburger Strasse 52, D-88410 Bad Wurzach (DE). **FICKLER, Alois** [DE/DE]; Weilbach, D-87772 Pfaffenhausen (DE). **BUCHMAYER, Gerd** [DE/DE]; Espenweg 26, D-88410 Bad Wurzach (DE).
 (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45218** (13) A2
 (21) PCT/AT98/00066
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 611/97 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) AT
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C04B**
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING SULFATE CEMENT OR SULFATE CEMENT AGGREGATES
 ● PROCEDE DE FABRICATION DE CIMENT SULFATE OU GRANULATS DE CIMENT SULFATE
 (71) **"HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG** [CH/CH]; Insel 14, CH-8750 Glarus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **EDLINGER, Alfred** [AT/CH]; Chilemattweg 31, CH-5400 Baden (CH).
 (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).
 (81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID JP MX NZ RU SI SK TR UA US VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45219** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00578
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701301-5 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) SE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C04B 24/00**
 (54) ● SHRINKAGE-REDUCING AGENT FOR CEMENT COMPOSITIONS
 ● AGENT DE LIMITATION DU RETRAIT, DESTINE A DES COMPOSITIONS DE CIMENT
 (71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ENGSTRAND, Jens** [SE/SE]; Norrköpingsgatan 2, S-252 50 Helsingborg (SE). **SJÖGREEN, Carl-Axel** [SE/SE]; Spjutserödsvägen 44, S-284 37 Perstorp (SE).
 (74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/45220** (13) A1
 (21) PCT/JP97/01169
 (22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C04B 26/02, B32B 27/20**

- (54) ● ARTIFICIAL STONE
● PIERRE ARTIFICIELLE
- (71) **DOPPEL CO., LTD.** [JP/JP]; 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Mieko** [JP/JP]; Doppel Co., Ltd., 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; Mani-Building, 6F, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).
- (81) AU 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 98/45221** (13) A1
- (21) PCT/US98/06343
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,667 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C04B 28/18, 18/24, B28C 9/00, C04B 18/02 // (C04B 28/18, 14:08, 18:24)**
- (54) ● APPARATUS AND PROCESS FOR RECLAIMING PAPER MILL SLUDGE
● DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR REGENERER LES BOUES RESIDUELLES DE PAPERIE
- (71) **CERAD INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 354 South Main Street, Sand Springs, OK 74063 (US).

- (72) **MANNING, Harold, J.**; 9106 Maple Drive, Pasco, WA 99301 (US).
- (74) **WEEKS, R., Alan**; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P.C., The Kennedy Building, Suite 800, 321 South Boston Avenue, Tulsa, OK 74103-3318 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45222** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00263
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 6120 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) AU
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C04B 28/20, 40/00 // 111:30, 111:40**
- (54) ● BUILDING PRODUCTS
● MATERIAUX DE CONSTRUCTION
- (71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LIMITED** [AU/AU]; 65 York Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DUSELIS, Steve** [AU/AU]; 2 Blackett Street, Kings Park, NSW 2148 (AU). **GOODWIN, Peter** [AU/AU]; 650 Virginia Street, Rosehill, NSW 2142 (AU). **KIRBY, Nigel** [AU/AU]; 4 Blytheswood Avenue, Warrawee, NSW 2074 (AU). **NAJL, Basil** [IQ/AU]; 4/11-15 King Street, Parramatta, NSW 2150 (AU). **NGUYEN, Anh** [VN/AU]; 22 Oxford Street, Belmore, NSW 2192 (AU). **SLOANE, Brian** [AU/AU]; 14 Nottingham Street, Old Toongabbie, NSW 2146 (AU). **STITT, David** [AU/AU]; 14 Greville Street, Chatswood, NSW 2067 (AU). **GLEESON, James** [AU/AU]; 39 Boomerang Road, Collaroy Plateau, NSW 2097 (AU).

- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45223** (13) A1
- (21) PCT/US98/06279
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,356 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C04B 35/536, F16J 15/34**
- (54) ● OXIDATION AND CORROSION RESISTANT FLEXIBLE GRAPHITE COMPOSITE SHEET AND METHOD
● FEUILLE SOUPLE COMPOSITE A BASE DE GRAPHITE RESISTANT A L'OXYDATION ET A LA CORROSION ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

- (72) **MERCURI, Robert, Angelo**; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **BLAIN, David, Paul**; 20281 Glendale Drive, Rocky River, OH 44016 (US). **McGLAMERY, Joe, Tom**; 4679 Zachary Trail, Brunswick Hills, OH 44212 (US).
- (74) **HALE, John, S.**; 6667-B Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).

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

- (11) **WO 98/45224** (13) A1
- (21) PCT/US98/06476
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,356 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C04B 35/536, F16J 15/34**
- (54) ● FLEXIBLE GRAPHITE COMPOSITE
● COMPOSITE DE GRAPHITE FLEXIBLE
- (71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

- (72) **MERCURI, Robert, Angelo**; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **CAPP, Joseph, Paul**; 10094 Juniper Court, Stongsville, OH 44136 (US). **GOUGH, Jeffrey, John**; 7321 Pondsides Point, Olmsted Township, OH 44138 (US).

- (74) **HALE, John, S.**; 6667-B Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45225** (13) A1
- (21) PCT/US98/05358
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,540 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C04B 35/56**
- (54) ● CERAMIC COMPOSITION FOR COATING SURGICAL AND DENTAL INSTRUMENTS
● COMPOSITION CERAMIQUE POUR FORMER UN REVETEMENT SUR DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET DENTAIRE
- (71) **MILTEX INSTRUMENT COMPANY** [US/US]; 6 Ohio Drive, CB5006, Lake Success, NY 11042-0006 (US).

- (72) **PUGLIESI, Robert, B.**; 9 Irving Drive, Woodbury, NY 11797 (US). **CUCINELLA, Salvatore**; 125 Centre Avenue, Lindenhurst, NY 11757 (US).
- (74) **MANDELBAUM, Howard, F.** et al. / etc.; Levine & Mandelbaum, Suite 7814, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10018 (US).

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

- (11) **WO 98/45226** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01816
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 708.9 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C04B 35/593**
- (54) ● SINTERED SILICON NITRIDE, COMPONENTS MADE THEREWITH, SPECIALLY VALVES, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
● NITRURE DE SILICUM FRITTE, ELEMENTS CONSTITUTIFS PRODUITS AVEC, NOTAMMENT SOUPAPES, PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÖTTING, Gerhard** [DE/DE]; Schulstrasse 16, D-96450 Coburg (DE). **GUGEL, Ernst** [AT/DE]; Lauterburgstrasse 47a, D-96472 Rödental (DE). **LINDNER, Hans, Andreas** [DE/DE]; Am Tau 16, D-96472 Rödental (DE). **WODITSCH, Peter** [DE/DE]; Deswatinesstrasse 83, D-47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45227** (13) A1

(21) PCT/SE98/00584

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701249-6 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C05F 7/00, C09K 17/06**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SOIL IMPROVEMENT MATERIAL AND SUCH A MATERIAL

● PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE AMELIORANT LE SOL ET MATIERE EN QUESTION

(71, 72) **HEDSTRÖM, Kjell** [SE/SE]; Bronäsavägen 6, P.O. Box 84, S-711 22 Lindesberg (SE). **HENNINGSON, Bengt** [SE/SE]; Vintergatan 4, S-711 35 Lindesberg (SE).

(74) **SIEBMANN, H.**; Gotapatent AB, P.O. Box 154, S-561 22 Huskvarna (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 98/45228** (13) A1

(21) PCT/US98/04465

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707212.8 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C05F 17/00, C11D 3/386, 7/42, 3/38**

(54) ● PROCESS AND ENZYME-CONTAINING FORMULATION FOR DECOMPOSING FOOD WASTES

● PROCEDE ET FORMULATION RENFERMANT UNE ENZYME DESTINEE A DECOMPOSER DES DECHETS ALIMEN-TAIRES

(71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COONEY, Edward, Matthew, Jr.** [US/US]; 23 Lawrence Avenue, West Orange, NJ 07052 (US).

(74) **PARFOMAK, Andrew, N.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

(11) **WO 98/45229** (13) A1

(21) PCT/AU98/00221

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6011 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) AU

(31) PO 6173 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C05F 17/02, 17/00, A01K 67/033**

(54) ● A PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF RECYCLED ORGANIC WASTE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECYCLER DES DECHETS ORGANIQUES

(71, 72) **MICSUNESCU, Victor** [AU/AU]; 223 Canterbury Road, Forest Hills, VIC 3131 (AU).

(74) **LESLIE, Keith** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/45230** (13) A1

(21) PCT/EP98/01788

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 343.1 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07B 57/00, C08F 20/54, C07D 309/30, 405/06**

(54) ● CHROMATOGRAPHIC ENANTIOMER SEPARATION OF LACTONES

● SEPARATION CHROMATOGRAPHIQUE PAR ENANTIOMERES DE LACTONES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BÖMER, Karin-Elfriede** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 53, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **BÖMER, Guido, Martin** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Eduard-Plüger-Strasse 56, D-52113 Bonn (DE). **BÖMER, Felix, Marcel** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 53, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). (only for / seulement pour US)

(72) **BÖMER, Bruno** (deceased / décédé).

(72, 75) **LANGE, Walter** [DE/DE]; Auerstrasse 7, D-50733 Köln (DE). **GROSSER, Rolf** [DE/DE]; Gellertstrasse 9, D-51373 Leverkusen (DE). **KÖHLER, Burkhard** [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, D-51373 Leverkusen (DE). **MICHEL, Stefan** [DE/DE]; Heymannstrasse 57, D-51373 Leverkusen (DE). **ZWEERING, Uwe** [DE/DE]; Himmelgeister Landstrasse 79, D-40589 Düsseldorf (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45231** (13) A1

(21) PCT/US98/07416

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,623 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07B 61/00, C08F 8/00**

(54) ● SUPPORTS FOR SOLID PHASE SYNTHESIS
● SUPPORTS POUR SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE

(71) **CADUS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(72) **SHAO, Hui**; 56 Dale Avenue, Ossining, NY 10562 (US). **CASTELHANO, Arlindo, L.**; 3 Eagle Court, New City, NY 10956 (US).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45232** (13) A1

(21) PCT/US98/01661

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

(25) en (26) en

(31) 08/827,668 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 1/20, 45/51, C10G 1/08**

(54) ● CATALYST SYSTEM AND PROCESS FOR BENZYL ETHER FRAGMENTATION AND COAL LIQUEFACTION

- SYSTEME DE CATALYSEUR ET PROCEDE UTILES POUR UNE FRAGMENTATION D'ETHER BENZYLIQUE ET UNE LIQUEFACTION DU CHARBON
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **ZOELLER, Joseph, Robert**; 2421 Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660 (US).
- (74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) CA CN RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45233** (13) A2
- (21) PCT/CZ98/00017
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PV 1027-97 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) CZ
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07C 19/04, 219/18, 223/06, 229/28, A61K 47/18**
- (54) ● OMEGA-AMINO ACID DERIVATIVES, PROCESSES OF THEIR PREPARATION AND THEIR USE
● DERIVES D'ACIDES OMEGA-AMINES, PROCÉDES DE PRÉPARATION ET UTILISATION
- (71, 72) **HRABÁLEK, Alexandr** [CZ/CZ]; Durychova 1389, 500 12 Hradec Králové (CZ). **DOLEŽAL, Pavel** [CZ/CZ]; Na bříchách 398, 500 11 Hradec Králové (CZ).
- (72, 75) **FARSA, Oldřich** [CZ/CZ]; Teperova 638, 664 01 Bílovice nad Svitavou (CZ). **KREBS, Aleš** [CZ/CZ]; Blatenská 4042, 430 00 Chomutov (CZ). **KROUTIL, Aleš** [CZ/CZ]; Moravská 102, 767 01 Kroměříž (CZ). **ROMAN, Martin** [CZ/CZ]; Zelená 1953, 547 00 Náchod (CZ). **SKLUBALOVÁ, Zdeňka** [CZ/CZ]; Na kotli 1173, 500 09 Hradec Králové (CZ).
- (74) **GUTTMANN, Michal**; Rott, Ružička & Guttmann, Patent, Trademark and Law Office, P.O. Box 71, 142 00 Praha 4 (CZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45234** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01590
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/105293 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07C 39/17, 337/20, C07B 37/04 // 61/00, B01J 21/06**
- (54) ● PROCESSES FOR PRODUCING p-SUBSTITUTED PHENOLS
● PROCÉDES DE FABRICATION DE PHÉNOLS p-SUBSTITUÉS
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASEBA, Yasuhiro** [JP/JP]; 249-239, Goko-mutsumi, Matsudo-shi, Chiba 270-2211 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-0158 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290-0022 (JP). **TATEIWA, Junichi** [JP/JP]; 27, Joraku-gakuseiryō, 13, Jodoji-kamibanbacho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8416 (JP). **UEMURA, Sakae** [JP/JP]; 38-2, Shimogamo-minamishibamachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0841 (JP).
- (74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45235** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01541
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/87842 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP
- (31) 9/186554 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) JP
- (31) 10/55302 (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) JP
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07C 43/18, C07D 207/33, 213/30, 231/12, 239/26, 303/22, 307/42, 333/16, 405/04, 407/04, 409/04, A01N 31/14, 43/20 // 43/40, 43/54, 43/56**
- (54) ● CYCLOALKYL BENZYL ETHER COMPOUNDS
● COMPOSES CYCLOALKYLE BENZYLE ETHER
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAMURA, Yasuo** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **KITA, Hiroshi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **NAKATA, Hisashi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **TAMADA, Yoshitake** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **HOTTA, Hiroyasu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **NISHIO, Koichi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **OHGOSHI, Akiyoshi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **NAWAMAKI, Tsutomu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP). **WATANABE, Shigeomi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP). **NAKAHARA, Kunimitsu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP). **OHKI, Tooru** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP). **NOGUCHI, Junko** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45236** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01815
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 041.6 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07C 43/307, C11B 9/00, C07C 43/315**
- (54) ● PHENOKETALS AND THE USE THEREOF AS ODORIFEROUS SUBSTANCES
● CÉTALS DE PHÉNONE ET LEUR UTILISATION COMME SUBSTANCES ODORIFÉRANTES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKERT, Thomas** [DE/DE]; Lottenstrasse 55, D-40789 Monheim (DE). **NEMITZ, Ralph** [DE/DE]; Wiesenweg 1, D-41363 Jüchen (DE).
- (81) IL 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 98/45237** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01820
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 042.4 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07C 45/42, 45/45, 47/228, 47/232, A61K 7/46**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AROMATIC ALDEHYDES
● PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ALDÉHYDES AROMATIQUES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKERT, Thomas** [DE/DE]; Lottenstrasse 55, D-40789 Monheim (DE). **NEMITZ, Ralph** [DE/DE]; Wiesenweg 1, D-41363 Jüchen (DE).

(81) IL 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 98/45238** (13) A1

(21) PCT/US98/07181

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

(25) en (26) en

(31) 9707274.8 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB

(31) 9719123.3 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 51/43, 63/26**

(54) ● IMPROVED METHOD FOR PRODUCING CRYSTALLINE CARBOXYLIC ACIDS AND APPARATUS THEREFOR

● PROCEDE AMELIORE POUR LA PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES CRISTALLINS ET APPAREIL PREVU A CET EFFET

(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) **BRISTOW, Mark, Anthony** [GB/GB]; 20 Bracken Road, Darlington, Co. Durham DL3 9LY (GB). **DEAN, Richard, Paul** [GB/GB]; 1 Bulmer Close, Yarm TS15 9UX (GB).

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

(11) **WO 98/45239** (13) A1

(21) PCT/US98/06740

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707177.3 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB

(31) 60/043,841 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 51/46, 53/08**

(54) ● WATER SEPARATION PROCESS

● PROCEDE DE SEPARATION DE L'EAU

(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) **PARTEN, William, David** [GB/GB]; 3 Petworth Crescent, Ingleby Barwick, Stockton on Tees TS17 0PD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45240** (13) A1

(21) PCT/US98/06685

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,112 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 51/487, 59/64, C07B 57/00**

(54) ● PROCESS FOR CHIRAL ENRICHMENT OF OPTICALLY ACTIVE CARBOXYLIC ACIDS, OR SALTS OR ESTERS THEREOF

● PROCEDE D'ENRICHISSEMENT CHIRAL D'ACIDES CARBOXYLIQUES OPTIQUEMENT ACTIFS, OU DE SELS OU ESTERS DESDITS ACIDES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **PHAN, Hao, V.**; 24 Castle Hall Lane, Columbia, SC 29209 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(11) **WO 98/45241** (13) A2

(21) PCT/US98/06278

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,697 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) 09/054,346 (32) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 57/26, A61K 31/22, 31/23, 31/223**

(54) ● LUTEIN ESTERS HAVING HIGH BIOAVAILABILITY

● ESTERS DE LUTEINE PRESENTANT UNE BIODISPONIBILITE ELEVEE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **BOWEN, Phyllis, E.**; M/C 517, Room 650, 1919 W. Taylor Street, Chicago, IL 60612 (US). **CLARK, James, P.**; 40 West Bailey Road, Naperville, IL 60585 (US).

(74) **MURPHY, Glenn, E., J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

(11) **WO 98/45242** (13) A1

(21) PCT/JP98/01211

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/89450 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(31) 10/41490 (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 63/49, 65/24, 229/54, 229/62, 233/65, 233/81, C07D 249/08, 257/04, 233/56, 295/08, 295/14, A61K 31/415, 31/41, 31/39, C07D 31/395, A61K 31/445, 31/40, 31/535**

(54) ● RETINOID ACTIVITY REGULATORS

● REGULATEURS D'ACTIVITE DES RETINOIDES

(71, 72) **KAGECHIKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-39-6, Oizumi-machi, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP).

(72, 75) **SHUDO, Koichi** [JP/JP]; 5-9-18, Shimotakaido, Suginami-ku, Tokyo 168-0073 (JP). **SUGIOKA, Tatsuo** [JP/JP]; Hoechst Marion Roussel Ltd., Discovery Research Laboratories, 3-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165 (JP). **SOTOME, Tomomi** [JP/JP]; Hoechst Marion Roussel Ltd., Discovery Research Laboratories, 3-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165 (JP). **NAKAYAMA, Yuki** [JP/JP]; Hoechst Marion Roussel Ltd., Discovery Research Laboratories, 3-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165 (JP). **DOI, Kazuyuki** [JP/JP]; Hoechst Marion Roussel Ltd., Information Technolog. y Dept., 3-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 7th floor, Towa Yaesu 1-chome Building, 8-12, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0028 (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 98/45243** (13) A1

(21) PCT/EP98/02030

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97302326.0 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 67/38, 69/54**

(54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHACRYLATE ESTERS

● PROCEDE SERVANT A PREPARER DES ESTERS DE METHACRYLATE

(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) **SIMONS, Theo, Jan, Leonard, Wenceslaus** [NL/NL]; Merellaan 8, NL-5613 AL Eindhoven (NL). **DE BLANK, Peter, Bastiaan** [NL/NL]; Koningsstraat 29, NL-2713 EP Zoetermeer (NL).

- (74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45244** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01644
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/92400 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07C 69/40, C12P 41/00 // (C12P 41/00, C12R 1:19)**
- (54) ● OPTICALLY ACTIVE METHYLSUCCINIC ESTERS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● ESTERS METHYLSUCCINIQUES OPTIQUEMENT ACTIFS ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OZAKI, Eiji** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **URAGAKI, Toshitaka** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **ENOMOTO, Kanehiko** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building 3rd Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45245** (13) A1

(21) PCT/IB98/00491

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,874 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US(31) 60/058,357 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 69/716, 9/04, 49/04**

- (54) ● BETA KETOESTER COMPOSITIONS AND METHOD OF MANUFACTURE
● COMPOSITIONS DE BETA CETO-ESTERS ET PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **SIVIK, Mark, Robert**; Apartment 5, 40 Clubhouse Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **HARTMAN, Frederick, Anthony**; 10347 Deerfield Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

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

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

(11) **WO 98/45246** (13) A1

(21) PCT/JP98/01564

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/86525 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP(31) 9/116777 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) JP(31) 9/118080 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) JP(31) 10/35967 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 69/86, 69/96, 67/02, 67/03, 67/14, 68/02, 68/06, C08G 64/14**

- (54) ● SALICYLIC ESTER DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● DERIVES D'ESTERS SALICYLIQUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Hiroaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP). **FUNAKOSHI, Wataru** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP). **SASAKI, Katsushi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Dept., 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585 (JP).

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

(11) **WO 98/45247** (13) A1

(21) PCT/EP98/01874

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000782 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) IT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 213/10, 215/10**

- (54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN AMINOALCOHOL
● PROCEDE SERVANT A PREPARER UN AMINOALCOOL

(71) **DIBRA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESANTIS, Nicola** [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122 Milano (IT).

(74) **SPADARO, Marco**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45248** (13) A1

(21) PCT/EP98/02213

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/04311 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 215/28, 213/00, 57/58, 51/353, 229/36, 227/08**

- (54) ● NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF (+/-)-3- (3,4-DICHLOROPHENYL)-2-DIMETHYLAMINO-2-METHYLPROPAN-1-OL OR CERICLAMINE (INN)

● NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DU (+/-)-3- (3,4-DICHLOROPHENYL)-2-DIMETHYLAMINO-2-METHYLPROPAN-1-OL OU DE LA CERICLAMINE (INN)

(71) **JOUVEINAL** [FR/FR]; 11-13, rue de la Loge, Boîte postale 100, F-94265 Fresnes Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLAS, Marc** [FR/FR]; 5, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-49240 Avrillé (FR). **LABOUE, Blandine** [FR/FR]; Résidence Le Basclot, F-49440 Angrie (FR). **DEPERNET, Dominique** [FR/FR]; 29, impasse des Cyprès, F-17000 La Rochelle (FR).

(74) **DURNING, Bernard**; Jouveinal, 11-13, rue de la Loge, Boîte postale 100, F-94265 Fresnes Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/45249** (13) A1

(21) PCT/JP98/01571

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/86255 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 225/16, 215/34, 223/02, A61K 31/135**

- (54) ● 2-AMINOPROPAN-1,3-DIOL COMPOUNDS, MEDICINAL USE THEREOF, AND INTERMEDIATES IN SYNTHESIZING THE SAME

- COMPOSES 2-AMINOPROPANE-1,3-DIOL, LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE, ET INTERMEDIAIRES SERVANT A LEUR SYNTHÈSE

(71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADACHI, Kunitomo** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Kyushu Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **AOKI, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Tokyo Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP). **HANANO, Tokushi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Kyushu Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **TESHIMA, Koji** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Tokyo Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP). **HOSHINO, Yukio** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Tokyo Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP). **FUJITA, Tetsuro** [JP/JP]; 40-23, Daigokuden, Kaide-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0004 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45250** (13) A1

(21) PCT/IT98/00059

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) RM97A000195 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) IT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 229/22, A61K 31/205, A23K 1/16, C07C 59/255, A23L 1/30**

(54) • SOLID COMPOSITIONS SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING L-CARNITINE AND ALKANOYL-L-CARNITINE MAGNESIUM TARTRATE
• COMPOSITIONS SOLIDES ADAPTEES A L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ET CONTENANT DE LA L-CARNITINE ET DU TARTRATE DE MAGNESIUM D'ALCANOYLE-L-CARNITINE

(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) **TINTI, Maria, Ornella** [IT/IT]; Via Ernesto Basile, 81, I-00186 Rome (IT). **SCAFETTA, Nazareno** [IT/IT]; Via Siena, 10, I-00040 Pavana di Albano (IT).

(74) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.**; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (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 98/45251** (13) A1

(21) PCT/EP98/01670

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 911.6 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 229/24, 227/08**

(54) • PREPARATION AND USE OF IMINODISUCINIC ACID SALTS
• PREPARATION ET UTILISATION DE SELS D'ACIDE IMINODISUCCINIQUE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROTH, Torsten** [DE/DE]; Bergstrasse 52, D-51519 Odenthal (DE). **JOENTGEN, Winfried** [DE/DE]; Schlagbaumweg 206, D-51067 Köln (DE). **WAGNER, Paul** [DE/DE]; Friedhofstrasse 12, D-40597 Düsseldorf (DE). **DÖBERT, Frank** [DE/DE]; Silesiusstrasse 80, D-51065 Köln (DE). **WENDEROTH, Eckhard** [DE/DE]; Am Hofacker 10, D-51381 Leverkusen (DE). **ROICK, Thomas** [DE/DE]; Willi-Baumeister-Strasse 54, D-51375 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45252** (13) A1

(21) PCT/EP98/02014

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/04322 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 233/65, A01N 37/22, C07C 235/42, 235/84, 63/68**

(54) • AROMATIC AMIDES, THEIR PREPARATION PROCESS AND THEIR USE AS PESTICIDES
• AMIDES AROMATIQUES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO S.A.** [FR/FR]; 163, avenue Gambetta, F-75020 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROUILLARD, Agnès** [FR/FR]; 14, rue Gounod, F-93250 Villemomble (FR). **DEMASSEY, Jacques** [FR/FR]; 29, allée Saint Jacques Chalifert, F-77144 Montevrain (FR). **DUTHEIL, Philippe** [FR/FR]; 96, rue Guy Mocquet, F-94340 Joinville le Pont (FR). **WESTON, John** [GB/FR]; 7, résidence Desaix Av. Desaix Pav. 24, F-78600 Maison Lafite (FR).

(74) **RIPPEL, Hans, Christoph**; Hoechst Schering AgrEvo GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/45253** (13) A1

(21) PCT/IB98/00768

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,360 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07C 233/78, A61K 31/165, C07D 311/16, 277/46, 277/58, C07C 233/65, C07D 213/81, 213/82, C07C 237/30, C07D 277/56, 285/135, A61K 31/425, 31/44, 31/55, 31/35**

(54) • ACTIVATED IODODERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCER AND AIDS
• DERIVES D'IODE ACTIVES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET DU SIDA

(71) **ISOTECHNIKA, INC.** [CA/CA]; 17208 - 108 Avenue, Edmonton, Alberta T5S 1E8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YATSCOFF, Randall, W.** [CA/CA]; 215 Buchanan Close, Edmonton, Alberta T6R 2B7 (CA). **FOSTER, Robert, T.** [CA/CA]; 4211 - 120 Street, Edmonton, Alberta T6J 1X9 (CA). **NAICKER, Selvaraj** [CA/CA]; 3304 - 117th Street, Edmonton, Alberta T6J 3J4 (CA).

(74) **HEWSON, Donald, E.**; Suite #13, 2145 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4L9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45254** (13) A2

(21) PCT/JP98/01342

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/89831 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(31) 9/245892 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) JP

(31) 9/247400 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C07C 251/00

- (54) ● OXIME COMPOUNDS, THEIR USE, AND INTERMEDIATES FOR THEIR PRODUCTION
● COMPOSES D'OXIME, LEUR UTILISATION ET INTERMÉDIAIRES POUR LEUR PRODUCTION

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEGAMI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-14-7, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP). **IZUMI, Keiichi** [JP/JP]; 2-10-1-154, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **SUZUKI, Masaya** [JP/JP]; 2-14-7, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP). **SAKAMOTO, Noriyasu** [JP/JP]; 2-10-2-232, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **SAITO, Shigeru** [JP/JP]; 2-11-8-108, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45255** (13) A1

(21) PCT/US98/06928

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

(25) en (26) en

(31) 60/042,724 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US(31) 60/061,327 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US(31) 60/061,329 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US(31) 60/061,330 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US(31) 60/061,333 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US(31) 60/061,331 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C07C 255/07, 311/03, 229/04, 69/76, 69/74, C07D 223/08, 243/12, 273/04, 265/30, 295/092, 413/08

- (54) ● CALCILYIC COMPOUNDS
● COMPOSES CALCILYTIQUES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **NPS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARMORE, Robert, M.** [US/US]; 1172 East Sunnyside Avenue, Salt Lake City, UT 84102 (US). **BHATNAGAR, Pradip, Kumar** [US/US]; 300 South Balderston Drive, Exton, PA 19341 (US). **BRYAN, William, M.** [US/US]; 110 Ivory Road, Phoenixville, PA 19460 (US). **BURGESS, Joelle, Lorraine** [US/US]; 450 Dayton Street, Phoenixville, PA 19460 (US). **CALLAHAN, James, Francis** [US/US]; 8214 Jeannes Street, Philadelphia, PA

19111 (US). **CALVO, Raul, Rolando** [US/US]; 72 Orchard Court, Royersford, PA 19468 (US). **DEL MAR, Eric, G.** [US/US]; 2967 E. St. Mary's Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US). **LAGO, Maria Amparo** [ES/US]; 701 Pondview Drive, Audubon, PA 19403 (US). **NGUYEN, Thomas, The** [US/US]; 359 Crossfield Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **SHEEHAN, Derek** [US/US]; 1803 East Redondo Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **SMITH, Robert, Lawrence** [US/US]; 1355 Pickwick Lane, Lansdale, PA 19446 (US). **SOUTHALL, Linda, Sue** [US/US]; 2803 Eagle Road, West Chester, PA 19382 (US). **VAN WAGENEN, Bradford, C.** [US/US]; 3969 South 3250 East, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45256** (13) A1

(21) PCT/US98/06382

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,997 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C07C 259/06, C07D 213/76, C07C 259/10, C07D 213/81, A61K 31/19, 31/44

- (54) ● HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES
● DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **JACKSON, Paul, F.**; 310 Huntsman Court, Bel Air, MD 21015 (US). **TAYS, Kevin, L.**; Apartment 1415, 6847 Old Waterloo Road, Elkridge, MD 21227 (US). **MACLIN, Keith, M.**; 5005 Rimmell Avenue, Baltimore, MD 21206 (US). **SLUSHER, Barbara, S.**; 7424 Longfield Drive, Kingsville, MD 21087 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, Suite 750, 1835 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45257** (13) A1

(21) PCT/US98/06583

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,572 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C07C 317/44, 381/10, C07D 213/71, A61K 31/19, 31/44

- (54) ● THIO DERIVATIVES AS NAALADASE INHIBITORS
● DERIVES THIO INHIBITEURS DE LA NAALADASE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **JACKSON, Paul, F.**; 310 Huntsman Court, Bel Air, MD 21015 (US). **TAYS, Kevin, L.**; Apartment 1415, 6847 Old Waterloo Road, Elkridge, MD 21227 (US). **MACLIN, Keith, M.**; 5005 Rimmell Avenue, Baltimore, MD 21206 (US). **SLUSHER, Barbara, S.**; 7424 Longfield Drive, Kingsville, MD 21087 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, Suite 750, 1835 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45258** (13) A1

(21) PCT/EP98/01666

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 763.6 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C07C 323/62, A01N 37/34

- (54) ● 1-CYANO-2-ALKYLTHIO-2-ARYLTHIOETHENES
● 1-CYANO-2-ALKYLTHIO-2-ARYLTHIOETHENES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALEK, Wolfgang** [DE/DE]; Strasse der Neuen Zeit 4, D-06792 Sandersdorf (DE). **KRAHNSTÖVER, Jochen** [DE/DE]; Parkstrasse 22, D-06749 Bitterfeld (DE). **SCHIEWALD, Ekkehard** [DE/DE]; Franzstrasse 98, D-06842 Dessau (DE). **UHR, Hermann** [DE/DE]; Bodelschwinghstrasse 12, D-47800 Krefeld (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, D-42799 Leichlingen (DE). **WACHTLER, Peter** [DE/DE]; Morgengraben 4, D-51061 Köln (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45259** (13) A2
(21) PCT/US98/06152
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,232 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07C 335/00**
(54) ● POLYAROMATIC ANTIVIRAL COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS ANTIVIRALES POLYAROMATIQUES
(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) **BARBACHYN, Michael, R.** [US/US]; 1216 Miles Avenue, Kalamazoo, MI 49001 (US). **HOMA, Fred, L.** [US/US]; 3430 Pine Grove Lane, Kalamazoo, MI 49008 (US). **MONGE, Antonio** [ES/ES]; Esquiroz Bidea 3, E-31180 Cizur Menor (ES). **SANTIAGO, Esteban** [ES/ES]; Tudela 22, 4^o, E-31003 Pamplona (ES). **MARTINEZ-IRUJO, Juan, J.** [ES/ES]; González Tablas 6, 5^o Izda, E-31003 Pamplona (ES). **FONT, Maria** [ES/ES]; Navas de Tolosa 27, 4^o A, E-31001 Pamplona (ES).
(74) **YANG, Lucy, X.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 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 98/45260** (13) A1
(21) PCT/KR97/00070
(22) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1997/13266 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) KR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07D 205/08**
(54) ● PROCESS FOR STEREOSELECTIVE PREPARATION OF AZETIDINONES
● PROCEDE DE PREPARATION STEREOSELECTIVE D'AZETIDINONES
(71) **CHOONGWAE PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 698, Shindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEE, Mi-Jung** [KR/KR]; 24-407, Jinheung Apt., Anyang-dong, Manan-gu, Anyang-si, Kyungki-do 430-010 (KR). **YOON, Taek-Hyun** [KR/KR]; 105-416, Miyoung Apt., Serhu 2-dong, Mwonsun-gu, Suwon-si, Kyungki-do 441-112 (KR). **LEE, In-Hee** [KR/KR]; 979-21, Serhu 2-dong, Kwonsun-gu, Suwon-si, Kyungki-do 441-112 (KR). **KWON, Hee-An** [KR/KR]; 137-502, Jukong Apt., Cheoncheon-dong, Janggan-gu, Suwon-si, Kyungki-do 440-330 (KR). **HWANG, Tae-Seop** [KR/KR]; 501-1204, Jukong Apt., Metan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyungki-do 442-370 (KR).
-
- (11) **WO 98/45261** (13) A1
(21) PCT/JP98/01557
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/103838 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07D 209/08, B01J 23/44 // C07B 61/00**
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING 5-METHYLINDOLINES
● PROCEDE DE PRODUCTION DE 5-METHYLINDOLINES
(71) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitho-ku, Tokyo 110-0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OOI, Hideo** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3306 (JP). **WATANABE, Toshihisa** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3306 (JP). **HLJKATA, Chikara** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3306 (JP).
(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45262** (13) A1
(21) PCT/EP98/02010
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) FI97A000072 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) IT
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07D 209/42, A61K 31/40, C07D 401/12**
(54) ● PSEUDO-PEPTIDE COMPOUNDS AS ANTAGONISTS OF NEUROKININES
● COMPOSES DE PSEUDO-PEPTIDES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE NEUROKININES
(71) **MENARINI RICERCHES S.P.A.** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SISTO, Alessandro** [IT/IT]; Via Proba Petronia, 43, I-00136 Rome (IT). **FINCHAM, Christopher** [GB/IT]; Viale Manzoni, 51, I-00040 Pomezia (IT). **POTIER, Edoardo** [IT/IT]; Piazza Federico II, 6, I-00040 Pomezia (IT). **TERRACCIANO, Rosa** [IT/IT]; Via della Tecnica, 76, I-00040 Pomezia (IT).
-
- (11) **WO 98/45263** (13) A1
(21) PCT/US98/07081
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,775 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07D 211/60, 211/22, A61K 31/445, C07D 211/20, 211/14, 211/12**
(54) ● ANALOGS OF COCAINE
● ANALOGUES DE COCAINE
(63) US 60/042,775 (CIP)
7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)
(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 37th and O Street, N.W., Box 571246, Washington, DC 20057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **KOZIKOWSKI, Alan, P.** [US/US]; 45 Cameron Court, Princeton, NJ 08540 (US). **ARALDI, Gian, Luca** [IT/US]; Apartment 403, 3609 - 38th Street, N.W., Washington, DC 20016 (US).
(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45264** (13) A1
(21) PCT/JP98/01460
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/90564 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07D 211/70, A61K 31/445**
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING PIPERIDINE-CARBOXYLIC ACID AMIDES
● PROCEDE DE PRODUCTION D'AMIDES D'ACIDE PIPERIDINE-CARBOXYLIQUE
(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ARAI, Isao** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **YAMAMOTO, Takashi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **NAORA, Hirokazu** [JP/JP]; Central Research Laboratories,

- Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (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 98/45265** (13) A1
(21) PCT/AU98/00245
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 6096 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) AU
(31) PO 7479 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) AU
(31) PO 8675 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) AU
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07D 213/22, 405/10, 213/69, 317/50, C07C 231/12, 303/22, C07F 5/04**
(54) ● PROCESS FOR COVALENTLY COUPLING ORGANIC COMPOUNDS UTILIZING DIBORON DERIVATIVES
● PROCEDE CONSISTANT A LIER DES COMPOSES ORGANIQUES PAR COVALENCE EN UTILISANT DES DERIVES DIBORIQUES
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARCUCCIO, Sebastian, Mario** [AU/AU]; 5 Sporing Court, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU). **RODOPOULOS, Mary** [AU/AU]; 583B Highbury Road, Burwood East, VIC 3151 (AU). **WEINGOLD, Helmut** [AU/AU]; 54 Leeds Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).
- (74) **CORBETT, Terence, G.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45266** (13) A1
(21) PCT/GB98/00997
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706923.1 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 213/74, 405/04, 401/06, 405/12, 409/04, 409/12, A61K 31/44**
(54) ● 3-AMINOPYRIDINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY AND MALIGNANT DISEASES
● DERIVES DE 3-AMINOPYRIDINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET D'AFFECTIONS MALIGNES
- (71) **FERRING B.V.** [NL/NL]; Marsstraat 9, P.O. Box 3129, NL-2130 KC Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANKLIN, Richard, Jeremy** [GB/GB]; 34 Riverdene Place, Whitworth Crescent, Bitterne Park, Southampton SO18 1UG (GB). **ASHWORTH, Doreen, Mary** [GB/GB]; 10 The Glades, Locks Heath, Southampton SO31 6UY (GB). **EVANS, David, Michael** [GB/GB]; 114 Adelaide Road, St. Denys, Southampton SO2 1HX (GB). **JENKINS, Paul, David** [GB/GB]; 8 Petty Close, Tadburn Gardens, Romsey, Hampshire SO51 8UY (GB). **KENDRICK, David, Alan** [GB/NL]; Amstelboulevard 150, NL-1096 HL Amsterdam (NL). **SEMPLÉ, Graeme** [GB/GB]; 3 Station Road, Romsey, Hampshire SO51 8DP (GB).
- (74) **GEERING, Keith, Edwin**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45267** (13) A1
(21) PCT/GB98/00998
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706922.3 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07D 213/74, 409/12, A61K 31/44**
(54) ● AMINOPYRIDINE DERIVATIVES FOR INFLAMMATORY AND MALIGNANT DISEASES
● DERIVES D'AMINOPYRIDINE POUR MALADIES INFLAMMATOIRES ET AFFECTIONS MALIGNES
- (71) **FERRING B.V.** [NL/NL]; Marsstraat 9, P.O. Box 3129, NL-2130 KC Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANS, David, Michael** [GB/GB]; 114 Adelaide Road, St. Denys, Southampton SO2 1HX (GB). **ASHWORTH, Doreen, Mary** [GB/GB]; 10 The Glades, Locks Heath, Southampton SO31 6UY (GB). **KENDRICK, David, Alan** [GB/NL]; Amstelboulevard 150, NL-1096 HL Amsterdam (NL). **SEMPLÉ, Graeme** [GB/GB]; 3 Station Road, Romsey, Hampshire SO51 8DP (GB).
- (74) **GEERING, Keith, Edwin**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45268** (13) A1
(21) PCT/IB98/00315
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043.403 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07D 213/82, 401/12, 405/12, 405/14, 409/12, 409/14, 413/12, 417/14, A61K 31/44**
(54) ● NICOTINAMIDE DERIVATIVES
● DERIVES DE NICOTINAMIDE
- (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) **MARFAT, Anthony** [US/US]; 333 Lantern Hill Road, Mystic, CT 06355 (US). **CHAMBERS, Robert, James** [US/US]; 25 Clipper Drive, Mystic, CT 06355 (US). **WATSON, John, Wesley** [US/US]; 13 Cranwood Road, Ledyard, CT 06339 (US). **CHENG, John, Bin** [US/US]; 5 Farmstead Lane, Waterford, CT 06385 (US). **DUPLANTIER, Allen, Jacob** [US/US]; 431 Pumpkin Hill Road, Ledyard, CT 06339 (US). **KLEINMAN, Edward, Fox** [US/US]; 16 Roseridge Court, Pawcatuck, CT 06379 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45269** (13) A1
(21) PCT/FR98/00701
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04289 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) FR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07D 215/14, A61K 31/47, C07D 215/24, 215/24, 215/48**
(54) ● QUINOLINE DERIVATIVES, HAVING IN PARTICULAR ANTIVIRAL PROPERTIES, PREPARATION AND BIOLOGICAL APPLICATIONS THEREOF
● DERIVES DE QUINOLEINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA VIH INTEGRASE
- (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) **MEKOUAR, Khalid** [MA/FR]; 13, rue Eugène Varlin, F-75010 Paris (FR). **D'ANGELO, Jean** [FR/FR]; 101, rue du 8 Mai 1945, F-91300 Massy (FR). **DESMAELE, Didier** [FR/FR]; 2, rue Roger Salengro, F-94260 Fresnes (FR). **MOUSCADET, Jean-François** [FR/FR]; 38, rue Taine, F-75012 Paris (FR). **SUBRA, Frédéric** [FR/FR]; 8, rue Sainte Isaure, F-75018 Paris (FR). **AUCLAIR, Christian** [FR/FR]; 22, avenue Parmentier, F-75011 Paris (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45270** (13) A1

(21) PCT/US98/06905

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,795 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 217/06, A61K 31/47**

(54) ● PHARMACOLOGICAL AGENTS

● AGENTS A ACTION PHARMACOLOGIQUE

(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) **BLEAKMAN, David** [GB/US]; 720 Eagle Creek Court, Zionsville, IN 46077 (US). **HELTON, David, R.** [US/US]; **-LODGE, David** [GB/US]; 7440 Bush's Run, Indianapolis, IN 46278 (US). **IYENGAR, Smriti** [IN/US]; 1507 Redwood Drive, Carmel, IN 46032 (US). **ORNSTEIN, Paul, L.** [US/US]; 10441 Bosahan Court, Carmel, IN 46032 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45271** (13) A1

(21) PCT/EP98/01959

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810212.7 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) 97810240.8 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 217/26, C07C 321/28, 319/14, C07D 303/36**

(54) ● PROCESS FOR MAKING A BUTYLTHIO-ISOQUINOLINE AND INTERMEDIATES THEREFOR

● PROCEDE SERVANT A PREPARER UNE BUTYLTHIO-ISOQUINOLEINE ET SES INTERMEDIAIRES

(71) **F. HOFFMAN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **HILPERT, Hans**; Fasanenstrasse 12, CH-4153 Reinach (CH).

(74) **MEZGER, Wolfgang**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45272** (13) A1

(21) PCT/AU98/00218

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6029 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) AU

(31) PO 9905 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 221/18, 495/04, 471/04, 491/048, 487/04, 519/00, A61K 31/47**

(54) ● TOPOISOMERASE INHIBITORS

● INHIBITEURS DE LA TOPOISOMERASE

(71) **LATROBE UNIVERSITY** [AU/AU]; Plenty Road, Bundoora, VIC 3083 (AU); *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEADY, Leslie, William** [NZ/AU]; 49 Hodgson Street, Heidelberg, VIC 3084 (AU). **DENNY, William, Alexander** [AU/NZ]; 165 Gossamer Drive, Auckland (NZ). **KAYE, Anthony, James** [AU/AU]; 14 Ardcloney Drive, Sunbury, VIC 3429 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(11) **WO 98/45273** (13) A1

(21) PCT/JP98/01583

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/89233 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 231/20, A01N 43/56**

(54) ● 4-BENZOYLPIRAZOLE DERIVATIVES AND HERBICIDES
● DERIVES DE 4-BENZOYLPIRAZOLE ET HERBICIDES

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP); *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TANAKA, Katsunori** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **ADA-CHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **MIYAHARA, Osamu**

[JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **KOGUCHI, Masami** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **TAKAHASHI, Akihiro** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **KA-WANA, Takashi** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP).

(74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

(11) **WO 98/45274** (13) A1

(21) PCT/JP98/01582

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/87916 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 231/44, 401/12, 403/12, 405/12, 409/12, 417/12, 231/38, A01N 43/56**

(54) ● PYRAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, INTERMEDIATES, AND PEST CONTROL AGENT CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT

● DERIVES DE PYRAZOLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, INTERMEDIAIRES ET PESTICIDE COMPRENANT CES DERIVES COMME COMPOSANT ACTIF

(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) **OKUI, Shuko** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **KYOMURA, Nobuo** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **FUKUCHI, Toshiki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **TANAKA, Ken** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

(11) **WO 98/45275** (13) A1

(21) PCT/US97/21849

(22) 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/833,674 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C07D 235/20, A61K 31/415, C07D 401/14, 403/14, 413/14, 413/06, 471/04, 498/04

- (54) ● COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH SERINE PROTEASE, PARTICULARLY TRYP-TASE, ACTIVITY
- COMPOSES ET COMPOSITIONS POUR TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A UNE SERINE PROTEASE, EN PARTICU-LIER UNE ACTIVITE DE TRYPTASE

(71) AXYS PHARMACEUTICALS CORPORA-TION [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHURCH, Timothy, J. [US/US]; 530 Shannon Way #4215, Redwood City, CA 94065 (US). CUT-SHALL, Neil, Scott [US/US]; 808 A East 5th Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). GANGLOFF, Anthony, R. [US/US]; 9 Outlook Circle, Pacifica, CA 94044 (US). JENKINS, Thomas, E. [US/US]; 190 Canada Vista Drive, Box 755, La Honda, CA 94020 (US). LINSELL, Martin, S. [GB/US]; 1103 Foster City Boulevard #1, Foster City, CA 94404 (US). LITVAK, Joane [US/US]; Apartment 303, 671 Vernon Street, Oakland, CA 94610 (US). RICE, Kenneth, D. [US/US]; 7 Tomales Street, Sausalito, CA 94965 (US). SPENCER, Jeffrey, R. [US/US]; Apartment #101, 751 N. El Camino Real, San Mateo, CA 94401 (US). WANG, Vivian, R. [US/US]; 530 Shannon Way #4215, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) DOW, Karen, B. et al. / etc.; Townsend and Town-send 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/45276 (13) A2

(21) PCT/US98/06733

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/838,540 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) US

(31) 60/071,322 (32) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C07D 239/00

- (54) ● 4,4-DISUBSTITUTED-3,4-DIHYDRO-2(1H)-QUINAZOLINONES USEFUL AS HIV REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS
- 4,4-DISUBSTITUEES-3,4-DIHYDRO-2(1H)-QUINAZOLINONES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH

(71) DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) CORBETT, Jeffrey, W.; 1639 Oak Avenue, Haddon Height, NJ 08035 (US). KO, Soo, Sung; 7 Aston Circle, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) VANCE, David, H.; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) WO 98/45277 (13) A1

(21) PCT/US98/07041

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/042,738 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C07D 239/72, 239/02, 215/02

- (54) ● PREPARATION OF HETEROCYCLES USING 1,3-DIHALOPROPENES

● PREPARATION D'HETEROCYCLES AU MOYEN DE 1,3-DIHALOPROPENES

(71) REILLY INDUSTRIES, INC. [US/US]; Suite 1500, 300 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURUGAN, Ramiah [IN/US]; 9022 Ancho-rage Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). SCR-I-VEN, Eric, F., V. [US/US]; 515 Lazy Lane, Green-wood, IN 46142 (US).

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

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

(11) WO 98/45278 (13) A1

(21) PCT/US98/06462

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/042,803 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C07D 265/18, C07C 215/68, 211/52

- (54) ● ASYMMETRIC SYNTHESIS OF BENZOXA-ZINONES VIA NEW INTERMEDIATES

● SYNTHESE ASYMETRIQUE DE BENZOXA-ZINONES VIA DE NOUVEAUX INTERME-DIAIRES

(71) DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). MERCK & CO., INC. [US/US]; Patent Office, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(72) PIERCE, Michael, E.; 3331 Pierson Drive, Wil-mington, DE 19810 (US). CHEN, Cheng, Y.; 8 Luci Court, Colonia, NJ 07067 (US). CHOÛD-HURY, Anusuya; 130 Cambridge Road, Landen-berg, PA 19350 (US). RADESCA, Lilian, A.; 203 Cheltenham Road, Newark, DE 19711 (US). TAN, Lushi; 11 Bernice Street, Edison, NJ 08820 (US). ZHAO, Dalian; 3 King Street, Fanwood, NJ 07023 (US).

(74) LARSEN, Scott, K.; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45279 (13) A1

(21) PCT/US98/07252

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/042,785 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C07D 277/32

- (54) ● PREPARATION OF THIAZOLES USING 1,3-DIHALOPROPENES

● PREPARATION DE THIAZOLES UTILISANT DES 1,3-DIHALOPROPENES

(71) REILLY INDUSTRIES, INC. [US/US]; Suite 1500, 300 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURUGAN, Ramiah [IN/US]; 9022 Ancho-rage Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). SCR-I-VEN, Eric, F., V. [US/US]; 515 Lazy Lane, Green-wood, IN 46142 (US).

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

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

(11) WO 98/45280 (13) A1

(21) PCT/EP98/01638

(22) 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/827,738 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C07D 301/10, B01K 23/68

- (54) ● PROPYLENE OXIDE PROCESS USING ALKALINE EARTH METAL COMPOUND-SUPPORTED SILVER CATALYSTS CON-TAINING RHENIUM AND POTASSIUM PROMOTERS

● PROCEDE A L'OXYDE DE PROPYLENE METTANT EN OEUVRE DES CATALYSEURS D'ARGENT PLACES SUR SUPPORT DE COMPOSES METALLIQUES ALCALINO-TERREUX ET CONTENANT DES PROMO-TEURS DE RHENIUM ET DE POTASSIUM,

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)

- (71) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour MN)
- (72) **GAFFNEY, Anne, M.;** 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen;** Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45281** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00995
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9706939.7 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 311/92, 405/10, G02B 5/23, G03C 1/00**
- (54) ● **RED COLOURING HYPERCHROMIC 3H-NAPHTHO[2,1-b]PYRANS**
● **COLORANT ROUGE A BASE DE 3H-NAPHTOL[2,1-b]PYRANNES HYPERCHROMES**
- (71) **JAMES ROBINSON LIMITED** [GB/GB]; Hillhouse Lane, P.O. Box 83, Huddersfield HD1 6BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARKE, David, A.** [GB/GB]; 23 Wentworth Court, Rastrick, Brighouse HD6 2XD (GB). **HERON, Bernard, Mark** [GB/GB]; 63 Welton Road, Brough, East Riding, Yorkshire HU15 1AB (GB). **GABBUTT, Christopher, David** [GB/GB]; 7 New Row, Knowle Green, Preston, Lancashire PR3 2YS (GB). **HEPWORTH, John, David** [GB/GB]; 2 Carnoustie Close, Fulwood, Preston, Lancashire PR2 7ER (GB). **PARTINGTON, Steven, Michael** [GB/GB]; 48 Woodroyd, Golcar, Huddersfield HD7 4PG (GB). **CORNS, Stephen, Nigel** [GB/GB]; 10 Beech Street, Paddock, Huddersfield HD1 4JN (GB).
- (74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45282** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00304
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,901 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 333/38**
- (54) ● **PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR PREPARING 2-FLUOROTHIOPHENE DERIVATIVES**
● **PROCEDES ET INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE DERIVES DE 2-FLUOROTHIOPHENE**

- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAMBERS, Robert, James** [US/US]; 25 Clipper Drive, Mystic, CT 06355 (US). **MARFAT, Anthony** [US/US]; 333 Lantern Hill Road, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

- (11) **WO 98/45283** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01668
- (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 13 764.4 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 333/70, A01N 43/12**
- (54) ● **MICROBICIDAL BENZOTHIOPHENE S-OXIDE DERIVATIVES**
● **DERIVES DE S-OXYDE DE BENZOTHIOPHENE MICROBICIDES**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, D-42329 Wuppertal (DE). **TIEMANN, Ralf** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 5, D-51375 Leverkusen (DE). **DUTZMANN, Stefan** [DE/DE]; Weissenstein 95, D-40764 Langenfeld (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, D-42799 Leichlingen (DE). **WACHTLER, Peter** [DE/DE]; Morgengraben 4, D-51061 Köln (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45284** (13) A1
- (21) PCT/US98/03829
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PCT/US97/03332 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (31) 60/043,444 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (31) 60/042,022 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US

- (31) 08/837,524 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
- (31) 08/853,522 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) US
- (31) PCT/US97/12722 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 403/14, 207/34, A61K 31/415, C12Q 1/68**
- (54) ● **STEREOCHEMICAL CONTROL OF THE DNA BINDING AFFINITY, SEQUENCE SPECIFICITY, AND ORIENTATION-PREFERENCE OF CHIRAL HAIRPIN POLY-AMIDES IN THE MINOR GROOVE**
● **REGULATION STEREOCHIMIQUE DE L'AFFINITE DE FIXATION A L'ADN, SPECIFICITE DE SEQUENCE, ET PREFERENCES D'ORIENTATION DE POLYAMIDES EN EPINGLE A CHEVEUX CHIRAUX DANS LE SILLON MINEUR**
- (63) US 08/853,522 (CIP)
8 May/mai 1997 (08.05.1997)
US 08/837,524 (CIP)
21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)
US 08/607,078 (CIP)
26 Feb/fév 1996 (26.02.1996)
US 60/042,022 (CIP)
16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)
US 60/043,444 (CIP)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)

- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAIRD, Eldon, E.** [US/US]; 255 S. Madison Avenue #5, Pasadena, CA 91101 (US). **DERVAN, Peter, B.** [US/US]; 1235 St. Albans Road, San Marino, CA 91108 (US).
- (74) **McDONNELL, John, J.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45285** (13) A1
- (21) PCT/US98/06455
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,920 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (31) 60/064,380 (32) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 403/14, A61K 31/495, 31/445**
- (54) ● **SOMATOSTATIN AGONISTS**
● **AGONISTES DE SOMATOSTATINE**
- (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) **YANG, Lihu** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PATCHETT, Arthur, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PASTERNAK, Alexander** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ

07065 (US). **CHAPMAN, Kevin** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TATA, James, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GUO, Liangqin** [CN/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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45286** (13) A1

(21) PCT/US98/06989

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,118 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 409/12, A61K 31/535, 31/38**

(54) ● PREVENTION OF BREAST CANCER WITH SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS

● PROPHYLAXIE DU CARCINOME MAMMAIRE AU MOYEN DE MODULATEURS SELECTIFS DU RECEPT DES OESTROGENES

(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) **GLASEBROOK, Andrew, Lawrence** [US/US]; 11410 Valley Meadow Drive, Zionsville, IN 46077 (US).

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

(11) **WO 98/45287** (13) A1

(21) PCT/US98/07024

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,117 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 409/12, A61K 31/535, 31/38**

(54) ● TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS WITH SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS

● TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL AVEC DES MODULATEURS SELECTIFS DE RECEPTEURS D'ESTROGENES

(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) **BALES, Kelly, Renee** [US/US]; 6376 South 1000 East, Cloverdale, IN 46120 (US). **BRYANT, Henry, Uhlman** [US/US]; 7840 Camelback Drive, Indianapolis, IN 46250 (US). **PAUL, Steven, Marc** [US/US]; 1145 Laurelwood, Carmel, IN 46032 (US). **KNADLER, Mary, Patricia** [US/US]; 6176 Apache Court, 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 AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45288** (13) A1

(21) PCT/US98/07274

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,223 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 409/12, A61K 31/535, 31/38**

(54) ● TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF PROSTATIC CANCER AND BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA WITH SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS

● TRAITEMENT OU PROPHYLAXIE DU CANCER DE LA PROSTATE ET DE L'HYPERPLASIE PROSTATIQUE BENIGNE A L'AIDE DE MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS D'OESTROGENES

(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) **NEUBAUER, Blake, Lee** [US/US]; 6943 Central Avenue, Indianapolis, IN 46220-1025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45289** (13) A1

(21) PCT/EP98/01667

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 762.8 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 413/12, A01N 43/88**

(54) ● FUNGICIDAL METHOXIMINOMETHYL-DIOXAZINES

● METHOXIMINOMETHYLDIOXAZINE FUNGICIDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, D-42799 Leichlingen (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **MARKERT, Robert** [DE/DE]; Silesiusstrasse 82, D-51065 Köln (DE). **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Rietherbach 10b, D-40764 Langenfeld (DE). **GALLENKAMP, Bernd** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 13, D-42113 Wuppertal (DE). **STELZER, Uwe** [DE/DE]; Adolph-Kolping-Strasse 22a, D-51399 Burscheid (DE). **TIEMANN, Ralf** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 5, D-51375 Leverkusen (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE). **DUTZMANN, Stefan** [DE/DE]; Weissenstein 95, D-40764 Langenfeld (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58a, D-51381 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45290** (13) A1

(21) PCT/JP97/01170

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 417/06 // A61K 31/425, 31/41**

(54) ● 2-AMINOTHIAZOLEACETAMIDE DERIVATIVES

● DERIVES DE 2-AMINOTHIAZOLEACETAMIDE

(71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745 (JP). **WACKER-CHEMIE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWASAKI, Fumiaki** [JP/JP]; 13-13, Asae 5-chome, Hikari-shi, Yamaguchi 743 (JP). **PEETERSEN, Herman** [DE/DE]; Karl-Gros-Strasse 11, D-84489 Burghausen (DE). **TERAO, Keiji** [JP/JP]; 28-2, Tainohatahigashimachi, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-01 (JP). **TANI, Shohei** [JP/JP]; 6-23-17, Hontamon, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, 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 98/45291** (13) A1
 (21) PCT/US98/07284
 (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/982,911 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 417/12, A61K 31/425, C07D 265/22, 277/34, 239/90**
 (54) ● SUBSTITUTED THIAZOLIDINEDIONE AND OXAZOLIDINEDIONE HAVING ANTIDIABETIC, HYPOLIPIDEMIA AND ANTIHYPERTENSIVE PROPERTIES
 ● OXALIDINEDIONE ET THIAZOLIDINEDIONE A SUBSTITUTION, ANTIDIABETIQUES, HYPOLIPIDEMIQUES ET ANTIHYPERTENSEURS

(71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **REDDY-CHEMINOR INC.** [US/US]; 66 South Maple Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(72) **LOHRAY, Vidya, Bhushan**; Plot No. 986, Road No. 50, Jubilee Hills, Hyderabad 500 033 (IN). **LOHRAY, Braj, Bhushan**; Plot No. 986, Road No. 50, Jubilee Hills, Hyderabad 500 033 (IN). **PARASELLI, Rao, Bheema**; H. No. 5-8, Deepitri Nagar, Miyapur, Hyderabad 500 050 (IN). **RAMANUJAM, Rajagopalan**; 2B, Vishaal Towers, 8-3-682, Navodaya Colony, Yellareddyguda, Hyderabad 500 873 (IN). **CHAKRABARTI, Ranjan**; Flat No. 104, Ravi Teja Apartments, 283/3RT, S.R. Nagar, Hyderabad 500 038 (IN).

(74) **CORD, Janet, I.**; 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 98/45292** (13) A1
 (21) PCT/US98/07285
 (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/982,962 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 417/12, 413/12, 237/32, 265/02, A61K 31/50, 31/535**
 (54) ● THIAZOLIDINEDIONE AND OXAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES HAVING ANTIDIABETIC, HYPOLIPIDAEMIC AND ANTIHYPERTENSIVE PROPERTIES
 ● DERIVES DE THIAZOLIDINEDIONE ET D'OXAZOLIDINEDIONE AYANT DES PROPRIETES ANTIDIABETIQUES, HYPOLIPIDEMIQUES ET ANTIHYPERTENSEURS
 (71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **REDDY-CHEMINOR INC.** [US/US]; 66 South Maple Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(72) **LOHRAY, Vidya, Bhushan**; Plot No. 986, Road No. 50, Jubilee Hills, Hyderabad 500 033 (IN). **LOHRAY, Braj, Bhushan**; Plot No. 986, Road No. 50, Jubilee Hills, Hyderabad 500 033 (IN). **GURRAM, Ranga, Madhavan**; H. No. 5-10, Deepitri Nagar, Miyapur, Hyderabad 500 050 (IN). **RAMANUJAM, Rajagopalan**; 2B, Vishaal Towers, 8-3-682, Navodaya Colony, Yellareddyguda, Hyderabad 500 873 (IN). **CHAKRABARTI, Ranjan**; Flat No. 104, Ravi Teja Apartments, 283/3RT, S.R. Nagar, Hyderabad 500 038 (IN).

(74) **CORD, Janet, I.**; 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 98/45293** (13) A1
 (21) PCT/EP98/02139
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9707251.6 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/505**
 (54) ● PYRIMIDO-ISOQUINOLINE COMPOUNDS WITH ANTICONVULSIVE ACTION
 ● COMPOSES DE PYRIMIDO-ISOQUINOLINE A ACTION ANTICONVULSIVE
 (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ORLEK, Barry, Sidney** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **AINSWORTH, Peter** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45294** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00641
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701304-9 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) SE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 471/04, 471/10, 495/04, 495/10, A61K 31/505**
 (54) ● COMPOUNDS
 ● COMPOSES
 (71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts WD4 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **McINALLY, Thomas** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **TINKER, Alan** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/45295** (13) A1

(21) PCT/US97/05979

(22) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/44 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**

(54) ● CERTAIN PYRROLOPYRIDINE DERIVATIVES; NOVEL CRF1 SPECIFIC LIGANDS
 ● CERTAINS DERIVES DE PYRROLOPYRIDINE ET NOUVEAUX LIGANDS CRF1 SPECIFIQUES

(63) US 08/542,854 (CIP)
 13 Oct/oct 1995 (13.10.1995)

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORVATH, Raymond, F.** [CA/US]; 239B Twin Lakes Road, North Branford, CT 06471 (US). **HUTCHINSON, Alan** [US/US]; 175 Bartlett Drive, Madison, CT 06443 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/45296** (13) A1

(21) PCT/EP98/01882

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000783 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) IT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 487/22 // 257/02, (C07D 487/22, 241:00, 241:00, 235:00, 235:00)**

(54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF TETRAAZAMACROCYCLES
 ● PROCEDE SERVANT A PREPARER DES TETRAAZAMACROCYCLES

- (71) **BRACCO S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CA GB IE US)
- (71) **DIBRA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122 Milano (IT).
(only for / seulement pour AU CA GB IE)

- (72, 75) **ARGESE, Maria** [IT/IT]; (IT). **RIPA, Giorgio** [IT/IT]; (IT). **SCALA, Alessandro** [IT/IT]; (IT). **VALLE, Vittorio** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).

- (74) **SPADARO, Marco**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/45297** (13) A1

(21) PCT/EP98/02136

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201045.8 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 491/04, 498/04, A61K 31/435, C07D 513/04**

- (54) ● 1,2,3,4-TETRAHYDRO-BENZOFURO[3,2-c]PYRIDINE DERIVATIVES
● DERIVES DE LA 1,2,3,4-TETRAHYDRO-BENZOFURO[3,2-c]PYRIDINE

- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KENNIS, Ludo, Edmond, Josephine** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **LOVE, Christopher, John** [GB/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **BISCHOFF, François, Paul** [FR/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45298** (13) A1

(21) PCT/GB98/01021

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707256.5 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB

(31) 9710931.8 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 498/04, A61K 31/535, C07D 265/22, 413/06, 417/06 // (C07D 498/04, 333:00, 265:00)**

- (54) ● ANTIVIRAL AGENTS
● AGENTS ANTIVIRAUX

- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FENWICK, Ashley, Edward** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **GRIBBLE, Andrew, Derrick** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HAIGH, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SLINGSBY, Brian, Peter** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

- (74) **BLAKEY, Alison**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45299** (13) A1

(21) PCT/EP98/01953

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) A 570/97 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) AT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 501/22**

- (54) ● CRYSTALLINE AMINE SALT OF CEFDINIR
● SEL AMINE CRISTALLIN DE CEFDINIR

- (71) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STURM, Hubert** [AT/AT]; Leopoldstrasse 40, A-6020 Innsbruck (AT). **WOLF, Siegfried** [AT/AT]; Brugggerstrasse 4, A-6230 Brixlegg (AT). **LUDESCHER, Johannes** [AT/AT]; Kleinsöell 101, A-6252 Breitenbach (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45300** (13) A1

(21) PCT/EP98/02137

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706846.4 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB

(31) 9713887.9 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 503/00**

- (54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A METAL SALT OF CLAVULANIC ACID
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN SEL METALLIQUE DE L'ACIDE CLAVULANIQUE

- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **COOK, Michael, Allen** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Clarendon Road, Worthing, West Sussex BN14 8QH (GB). **NICOLA, Mazin** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Clarendon Road, Worthing, West Sussex BN14 8QH (GB).

- (74) **WALKER, Ralph, Francis**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45301** (13) A1

(21) PCT/FR98/00730

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04398 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07D 519/04, A61K 31/395**

- (54) ● VINCA ALKALOID ANTIMITOTIC HALOGENATED DERIVATIVES
● DERIVES HALOGENES ANTIMITOTIQUES D'ALCALOIDES DE VINCA

- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DUFLOS, Alain** [FR/FR]; 2, rue Emile Caraguel, F-81290 Labruguière (FR). **FAHY, Jacques** [FR/FR]; 41, avenue du Général de Gaulle, F-81290 Labruguière (FR). **THILLAYE DU BOULAY, Valérie** [FR/FR]; Les Dalbis Avens, F-81310 Lisle-sur-Tarn (FR). **BARRET, Jean-Marc** [FR/FR]; 2, rue du Trésor, F-81100 Castres (FR). **HILL, Bridget** [GB/FR]; 10, rue Malbec, F-81100 Castres (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45302** (13) A1

(21) PCT/EP98/01669

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 766.0 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07F 7/12, C08G 77/56, C04B 35/589**

(54) ● SILYLALKYLBORANES, OLIGO OR POLYBOROCARBOSILAZANES AND SILICON CARBONITRIDES CERAMICS

● SILYLALKYLBORANES, OLIGO- OU POLYBOROCARBOSILAZANES ET CERAMIQUES A CARBONITRURE DE SILICIUM

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JANSEN, Martin** [DE/DE]; Zur Marterkappelle 93, D-53127 Bonn (DE). **JÜNGERMANN, Hardy** [DE/DE]; Finkenstrasse 12, D-59457 Werl (DE).(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(11) **WO 98/45303** (13) A1

(21) PCT/EP98/01671

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 767.9 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07F 7/12, 7/08, C04B 35/571, D01F 9/10**

(54) ● BORON-CONTAINING CARBOSILANES, BORON-CONTAINING OLIGO OR POLYCARBOSILAZANES AND SILICON BOROCARBONITRIDE CERAMICS

● CARBOSILANES CONTENANT DU BORE, OLIGO- OU POLYCARBOSILAZANES CONTENANT DU BORE ET CERAMIQUES A CARBONITRURE BORIQUE DE SILICIUM

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **EILING, Aloys** [DE/DE]; Schmiedestrasse 12, D-44866 Bochum (DE). **RIEDEL, Ralf** [DE/DE]; Hessenring 2a, D-64832 Babenhausen (DE). **RÜWISCH, Lutz** [DE/DE]; Kiesstrasse 102, D-64287 Darmstadt (DE).(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45304** (13) A1

(21) PCT/NL98/00206

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201066.4 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07F 15/00, C07H 23/00, G01N 33/543**

(54) ● TRANS-PLATINUM COMPOUND, AND DIAGNOSTIC KIT

● COMPOSE A BASE DE TRANS-PLATINE ET NECESSAIRE DE DIAGNOSTIC

(71) **KREATECH BIOTECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Keienbergweg 3, Postbus 12756, NL-1100 AT Amsterdam (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HOUTHOF, Hendrik, Jan** [NL/NL]; Schellingswouderdijk 125, NL-1023 NB Amsterdam (NL). **REEDIJK, Jan** [NL/NL]; Anthoni Duycklaan 4, NL-2334 CD Leiden (NL). **VOLKERS, Herman, H.** [NL/NL]; Noordvesting 3, NL-1141 SL Monnickendam (NL). **HEETEBRIJ, Robert, Jochem** [NL/NL]; Zadelstraat 2, NL-3511 LT Utrecht (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45305** (13) A1

(21) PCT/US98/06686

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,110 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07F 17/00 // C08F 10/00**

(54) ● ENHANCED SYNTHESIS OF RACEMIC METALLOCENES

● SYNTHÈSE AMÉLIORÉE DE METALLO-CENES RACÉMIQUES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).(72) **STRICKLER, Jamie, R.**; 4111 Country Hill Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **POWER, John, M.**; 635 Mossy Oak Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US).(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(11) **WO 98/45306** (13) A1

(21) PCT/US98/05262

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,779 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07G 1/00, C08L 97/00, 97/02**

(54) ● SEPARATING LIGNIN SOLIDS AND BLACK LIQUOR

● SEPARATION DES MATIÈRES SOLIDES DE LIGNINE ET DE LA LIQUEUR NOIRE

(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783 (US).(72) **HART, Paul, R.**; 2710 Echo Street, The Woodlands, TX 77380 (US).(74) **BOYD, Steven, D.** et al. / etc.; BetzDearborn Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783 (US).

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

(11) **WO 98/45307** (13) A1

(21) PCT/EP98/01851

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 255.9 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07H 15/04**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING ALKYL AND/OR ALKENYL OLIGOGLYCOSIDES

● PROCÉDE DE PRÉPARATION D'OLIGOGLYCOSIDES D'ALKYLE ET/OU D'ALCENYLE

(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) **ESKUCHEN, Rainer** [DE/DE]; Alt Langenfeld 42, D-40764 Langenfeld (DE). **HASSE, Eiko** [DE/DE]; Am Falder 101, D-40589 Düsseldorf (DE). **GUTSCHE, Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, D-40724 Hilden (DE).

(81) AU BR CA 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 98/45308** (13) A1

(21) PCT/US98/06970

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/842,928 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07H 15/12, C11D 1/52**

(54) ● NONIONIC GEMINI SURFACTANTS HAVING HYDROPHILIC SUGAR GROUPS

● TENSIO-ACTIFS JUMÉLES NON IONIQUES POURVUS DE GROUPES SUCRE HYDROPHILES

- (71) **RHODIA INC.** [US/US]; 2569 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRACY, David, James** [US/US]; 37-03 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
LI, Ruoxin [US/US]; 1415 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **YANG, Jiang** [CN/US]; Apartment L-8, 440 Dutch Neck Road, Hightstown, NJ 08520 (US).
- (74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45309** (13) A1
(21) PCT/SE98/00587
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701219-9 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07H 19/06, 19/067, 19/10**

- (54) ● NOVEL PHOSPHATE COMPOUNDS AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
● NOUVEAUX COMPOSES DE PHOSPHATE ET LEUT UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **KINDON, Nicholas** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **MEGHAN, Premji** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **THOM, Stephen** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAGET**; 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 98/45310** (13) A1
(21) PCT/US98/05616
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,855 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07H 21/00, 19/04, C12Q 1/68**

- (54) ● SUBSTITUTED PROPARGYLETHOXY-AMIDO NUCLEOSIDES
● NUCLEOSIDES PROPARGYLETHOXY-AMIDO SUBSTITUES

(71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **KHAN, Shaheer, H.**; 726 Marlin Avenue, Foster City, CA 94404 (US). **MENCHEN, Steven, M.**; 768 Vanda Way, Fremont, CA 94536 (US). **ROSENBLUM, Barnett, B.**; 1521 Estelle Avenue, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **GROSSMAN, Paul, D.**; The Perkin-Elmer Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (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 98/45311** (13) A1
(21) PCT/US98/07077
(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,837 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07H 21/00**

- (54) ● RNA ISOLATION REAGENT AND METHODS
● REACTIF ET PROCEDES D'ISOLEMENT D'ARN

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) **SIMMS, Domenica, A.**; 14040 Breeze Hill Lane, Silver Spring, MD 20906 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45312** (13) A1
(21) PCT/US98/06946
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/069,885 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(31) 08/936,107 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07H 21/02, 21/04, C12Q 1/68, C12P 21/06, A61K 39/05**

- (54) ● SEROGROUP-SPECIFIC NUCLEOTIDE SEQUENCES IN THE MOLECULAR TYPING OF BACTERIAL ISOLATES AND THE PREPARATION OF VACCINES THERETO

- SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES SPECIFIQUES D'UN SEROGRUPE UTILISEES DANS LE CADRE DU TYPAGE MOLECULAIRE D'ISOLATS BACTERIENS ET PREPARATION CORRESPONDANTE DE VACCINS

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridge-wood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).

(72) **STEPHENS, David, S.**; 5221 Gauley River Drive, Stone Mountain, GA 30087 (US). **SWARTLEY, John, S.**; 7 Wendy Lane, Westport, CT 06880 (US).

(74) **FERBER, Donna, M.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45313** (13) A1
(21) PCT/US98/05892
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,407 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) 60/046,154 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07H 21/04, C12N 1/00, 5/00, 5/10, 15/00, 15/09, 15/11, 15/12, C12P 21/06**

- (54) ● NOVEL UNCOUPLING PROTEIN AND METHODS OF USE
● PROTEINE DECOUPLANTE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARKIN, Sarah** [IE/US]; 2005 Ebers Street, San Diego, CA 92017 (US). **MOORE, Candace** [US/US]; 8866 Pipestone Way, San Diego, CA 92129 (US). **ALBRANDT, Keith** [US/US]; 5024 Via Playa Los Santos, San Diego, CA 92124 (US). **YOUNG, Andrew** [NZ/US]; 9514 Easter Way, San Diego, CA 92121 (US). **BEAUMONT, Kevin** [US/US]; 10872 Pinot Noir Circle, San Diego, CA 92131 (US).

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

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

(11) **WO 98/45314** (13) A1
(21) PCT/US98/06895
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,715 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07H 21/04, C12Q 1/68, A61K 48/00**

- (54) ● COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF CMV INFECTIONS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR LE CYTOMEGALOVIRUS

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Carlsbad Research Center, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **DRAPER, Kenneth, G.**; 4619 Cloud Court, Boulder, CO 80301 (US). **KISNER, Daniel, L.**; 1849 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **ANDERSON, Kevin, P.**; 2772 La Gran Via, Carlsbad, CA 92009 (US). **CHAPMAN, Sharon**; 162 Cold Mountain Road, Lake Toxaway, NC 28747 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45315** (13) A1

(21) PCT/US98/06461

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,336 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US(31) 08/850,570 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07J 1/00, A61K 31/565, C07J 31/00, 17/00, 21/00, A61K 31/58**

- (54) ● ESTRA-5(10),7-DIENES WITH ESTROGENIC ACTIVITY
- OESTRA-5(10),7-DIENES AVEC ACTIVITE OESTROGENIQUE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **KONG, Fangming**; Apartment 2, 14 Sutton Place, Westwood, NJ 07675 (US). **McDONALD, Leonard, Alexander**; 323 Briar Patch, Mountainside, NJ 07092 (US). **KAGAN, Michael, Z.**; 4 Mackenzie Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **SHAH, Syed, Muzafar**; 13 Yvette Drive, East Hanover, NJ 07936 (US). **RAVEENDRANATH, Panolil**; 2 Whitman Place, Monroe, NY 10950 (US). **COLLINS, Mark, Andrew**; 1011 New Hope Street 13B, Norristown, PA 19401 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45316** (13) A1

(21) PCT/FR98/00709

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/04321 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07J 41/00, A61K 31/56**

- (54) ● NOVEL 4- HALOGENATED STEROIDS, PREPARATION METHOD AND INTERMEDIATES, APPLICATION AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

- NOUVEAUX STEROIDES 4-HALOGENES, LEUR PROCEDE ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION, LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL** [FR/FR]; 1, terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR). *(for all designated States except pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOUALI, Yamina** [FR/FR]; 4, rue Michélet, F-94800 Villejuif (FR). **NIQUE, François** [FR/FR]; 1 bis, rue du Bac, F-94170 Le Perreux sur Marne (FR). **TEUTSCH, Jean-Georges** [FR/FR]; Bâtiment 3, Résidence Lavoisier, 3, rue Lavoisier, F-93500 Pantin (FR). **VAN DE VELDE, Patrick** [FR/FR]; 75, avenue Simon Bolivar, F-75019 Paris (FR).

(74) **VIEILLEFOSSE, Jean-Claude**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/45317** (13) A1

(21) PCT/US98/06383

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,370 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07J 43/00, A61K 31/58, 9/127**

- (54) ● IMIDAZOLE-CONTAINING CATIONIC AMPHIPHILES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC MOLECULES

- AMPHIPHILES CATIONIQUES CONTENANT DE L'IMIDAZOLE, POUR LIBERATION INTRACELLULAIRE DE MOLECULES THERAPEUTIQUES

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701-9322 (US).

(72) **SIEGEL, Craig, S.**; 15 Bradford Road, Woburn, MA 01801 (US). **LEE, Edward, R.**; 56 Bacon Street, Natick, MA 01760 (US). **HARRIS, David, J.**; 5A Eliot Road, Lexington, MA 02173 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45318** (13) A1

(21) PCT/US98/06545

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,546 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07K 1/107, A61K 47/48, G01N 33/53, C07K 14/16**

- (54) ● ACTIVATED PEPTIDES AND CONJUGATES
- PEPTIDES ACTIVES ET LEURS CONJUGUES

(71) **SYVA COMPANY** [US/US]; 3403 Yerba Buena Road, San Jose, CA 95135 (US).

(72) **ANNUNZIATO, Michael, E.**; 499 Fruit Street, Mansfield, MA 02048 (US). **PALUMBO, Paul, S.**; 271 Cheery Street, West Newton, MA 02165 (US).

(74) **RUSZALA, Lois, K.**; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45319** (13) A2

(21) PCT/CA98/00322

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,361 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07K 5/06, A61K 38/08**

- (54) ● COMPOUNDS AND METHODS FOR INHIBITING THE INTERACTION BETWEEN α -CATENIN and β -CATENIN

- COMPOSES ET PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER L'INTERACTION ENTRE L' α -CATENINE ET LA β -CATENINE

(71) **McGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 1B1 (CA). *(for all designated States except pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLASCHUK, Orest, W.** [CA/CA]; Suite 1520, 4998 De Maisonneuve West, Westmount, Quebec H3Z 1N2 (CA). **GOUR, Barbara, J.** [CA/CA]; 5155 Notre Dame de Grace Avenue, Montreal, Quebec H4A 1K6 (CA).

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

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

- (11) **WO 98/45320** (13) A1
(21) PCT/JP98/01529
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/85455 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07K 7/06, A61K 38/12 // C12P 21/04, (C12P 21/04, C12R 1:465)**
(54) ● NOVEL HEXADEPSIPEPTIDE COMPOUNDS
● NOUVEAUX COMPOSES D'HEXADEPSIPEPTIDES
(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOHDA, Kin-ya** [JP/JP]; Room 6-601, Ninomiyadanchi, 8-3, Ninomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **TAKE-BAYASHI, Yukihiro** [JP/JP]; 5-9-312, Ninomiya 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **NAGAI, Koji** [JP/JP]; 24-16-206, Akabane kita 3-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0052 (JP). **YOKOI, Takako** [JP/JP]; 14-2-303, Ninomiya 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **NANYA, Taiki** [JP/JP]; 5-9-415, Ninomiya 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **KUROMITSU, Sadao** [JP/JP]; 3-6-303, Higashi 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **SHINDO, Nobuaki** [JP/JP]; 13-1-413, Ninomiya 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP).

- (74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent & Information Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45321** (13) A2
(21) PCT/DE98/00927
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 911.1 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07K 14/00**
(54) ● PEPTIDE MIMOTOPES FOR LOW MOLECULAR HAPTENS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
● MIMOTOPES DE PEPTIDE POUR HAPTENES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE, LEUR PROCEDURE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
(71) **INVITEK GMBH** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHEEL, Burkhard** [DE/DE]; Kochhannstrasse 5, D-10249 Berlin (DE). **BÖTTGER, Volker** [DE/GB]; Bridge Street, Newport DD6 8JJ (GB). **PETERS, Lars-Erik** [DE/DE]; Möllendorffstrasse 71, D-10367 Berlin (DE). **BENDZKO, Peter** [DE/DE]; Ifflandstrasse 32, D-12623 Berlin (DE).

- (74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45322** (13) A2
(21) PCT/IB98/00705
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,163 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07K 14/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, C12N 15/85, A61K 48/00**
(54) ● DIAGNOSIS METHOD AND REAGENTS
● REACTIFS POUR DIAGNOSTICS ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) **ROYAL NETHERLANDS ACADEMY OF ARTS AND SCIENCES** [NL/NL]; P.O. Box 19121, NL-1000 GC Amsterdam (NL). **ERASMUS UNIVERSITY ROTTERDAM** [NL/NL]; DR Molewaterplein, Burg Ondlaan 50, Postbox 1738, NL-3000 DR Rotterdam (NL). **UNIVERSITY OF UTRECHT** [NL/NL]; Universiteitsweg 100, De Uithof, NL-3000 DR Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VAN LEEUWEN, Frederik, W.** [NL/NL]; Kerkweg 37, NL-3063 CL Maarssen (NL). **GROSVELD, Franklin, G.** [NL/NL]; Jacobusvan Vessingsingel 9, NL-3065 NH Rotterdam (NL). **BURBACH, Johannes, Peter, Henri** [NL/NL]; Koperslagershoeck 9, NL-3981 SB Bunnik (NL).
- (74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

- (11) **WO 98/45323** (13) A1
(21) PCT/FR98/00691
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04356 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) FR
(31) 98/02212 (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) FR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07K 14/16, C12N 7/00**
(54) ● SYNTHETIC PEPTIDES USEFUL IN BIOLOGICAL ASSAYS FOR DETECTING INFECTIONS CAUSED BY GROUP O HIV-1 VIRUSES
● PEPTIDES SYNTHETIQUES UTILISABLES DANS LES ESSAIS BIOLOGIQUES POUR LA DETECTION DES INFECTIONS DUES AUX VIRUS VIH-1 DU GROUPE O
(71) **PASTEUR SANOFI DIAGNOSTICS** [FR/FR]; 3, boulevard Raymond Poincaré, F-92430 Marnes la Coquette (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHENEBAUX, Denis, Marie, Bernard** [FR/FR]; 34, boulevard de Glatigny, F-78000 Versailles (FR). **DELAGNEAU, Jean-François, Hubert** [FR/FR]; 60, avenue des Gressets, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR). **GADELLE, Stéphane, Jean, Xavier** [FR/FR]; Chemin de la Pature, F-91570 Bièvres (FR). **RIEUNIER, François, Yves** [FR/FR]; 6, chemin des Gravières, F-78330 Fontenay le Fleury (FR).

- (74) **LE GUEN, Gérard**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45324** (13) A1
(21) PCT/US98/06725
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,410 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07K 14/28, A61K 39/00, 39/39 // C12N 15/31**
(54) ● USE OF CHOLERA TOXIN MUTANTS AS MUCOSAL ADJUVANTS
● UTILISATION DES MUTANTS DE LA TOXINE DU CHOLERA COMME ADJUVANTS MUQUEUX
(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MCGHEE, Jerry, R.** [US/US]; 1038 Oak Tree Road, Birmingham, AL 35244 (US). **YAMAMOTO, Shingo** [JP/US]; Suite 1120G, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US). **TAKEDA, Yoshifumi** [JP/US]; Suite 1120G, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US). **KIYONO, Hiroshi** [JP/US]; 2937 Panorama Trail, Vestavia Hills, AL 35216 (US).
- (74) **VIKSINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45325** (13) A1
(21) PCT/US98/06663
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,413 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C07K 14/31, 16/12, C12N 15/31, G01N 33/577, A61K 39/085, 39/09**
(54) ● PEPTIDES USEFUL FOR REDUCING SYMPTOMS OF TOXIC SHOCK SYNDROME
● PEPTIDES POUVANT REDUIRE EFFICACEMENT DES SYNTOMES DU SYNDROME DE CHOC TOXIQUE

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).

(72) **BANNAN, Jason, D.**; 2600 Milton Lane, Thompson Station, TN 37179 (US). **ZABRISKIE, John, B.**; 1385 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45326** (13) A1

(21) PCT/US98/06925

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

(25) en (26) en

(31) 60/041,811 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07K 14/435, 14/46, 14/47, 16/18, C12N 1/21, 5/10, 15/11, 15/12**

(54) ● CELL ZINC FINGER POLYNUCLEOTIDES AND SPLICE VARIANT POLYPEPTIDES ENCODED THEREBY

● POLYNUCLEOTIDES A DOIGT DE ZINC DE CELLULE SOUCHE ET POLYPEPTIDES VARIANTS DE JONCTION CODES PAR CES POLYNUCLEOTIDES

(71) **OSIRIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231-2001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMALL, Donald** [US/US]; 8149 Steveson Road, Steveson, MD 21208 (US). **LIU, Cheng** [CN/US]; 105 D. Dumbarton Road, Baltimore, MD 21212 (US). **CIVIN, Curt, I.** [US/US]; 7516 L'hironnelle Club Road, Ruxton, MD 21204 (US).

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

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

(11) **WO 98/45327** (13) A1

(21) PCT/CA98/00290

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,201,841 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) CA

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07K 14/47, A61K 38/17**

(54) ● PEPTIDE FRAGMENTS OF MYELIN BASIC PROTEIN, THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR USE IN TREATING MULTIPLE SCLEROSIS

● FRAGMENTS PEPTIDIQUES DE LA PROTEINE BASALE ANTI-MYELINE, LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET

LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES

(71) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, University of Alberta, 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARREN, Kenneth, G.** [CA/CA]; 88 Fairview Drive, Edmonton, Alberta T6J 2C5 (CA). **CATZ, Ingrid** [CA/CA]; 4624 148th Street, Edmonton, Alberta T6H 5N5 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45328** (13) A2

(21) PCT/US98/06939

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,762 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(31) 08/991,789 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07K 14/47, 14/82, 14/15, C12Q 1/68, G01N 33/574, A61K 38/17, 39/00**

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF BREAST CANCER

● COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES DU CARCINOME MAMMAIRE ET METHODES AFFERENTES

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).

(72) **FRUDAKIS, Tony, N.**; P.O. Box 99232, Seattle, WA 99232-0232 (US). **SMITH, John, M.**; 208 - 116th Place Southeast, Everett, WA 98208 (US). **REED, Steven, G.**; 2843 - 122nd Place N.E., Bellevue, WA 98005 (US).

(74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 98/45329** (13) A1

(21) PCT/DK98/00142

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,400 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07K 14/58, A61K 38/22**

(54) ● NATRIURETIC PEPTIDE DERIVATIVES

● DERIVES DE PEPTIDES NATRIURETIQUES

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

(72, 75) **HUUSFELDT, Per, Olaf** [DK/DK]; Applebys Plads 27, 5.mf, DK-1411 Copenhagen K (DK). **MADSEN, Kjeld** [DK/DK]; Nyvestergårdsvej 3, DK-3500 Værløse (DK). **KNÜDSEN, Liselotte, Bjerre** [DK/DK]; Valby Langgade 49A, 1.tv., DK-2500 Valby (DK).

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

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

(11) **WO 98/45330** (13) A1

(21) PCT/SE98/00622

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701245-4 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07K 14/81, A61K 38/55**

(54) ● ANTIVIRAL PROTEASE INHIBITORS

● INHIBITEURS DE PROTEASES ANTIVIRAUX

(71) **MEDIVIR AB** [SE/SE]; Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLASSON, Björn** [SE/SE]; Torsgränd 7, S-113 21 Stockholm (SE). **KVARNSTROM, Ingemar, Sven-Anders** [SE/SE]; Bygdegatan 212, S-583 31 Linköping (SE). **SAMUELSSON, Bengt, Bertil** [SE/SE]; V. Ebbagårdsvägen 10, S-439 00 Onsala (SE).

(74) **MORRISON, Iain, E., D.**; Medivir AB, Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45331** (13) A2

(21) PCT/US98/06604

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,504 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(31) 08/908,469 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
(06.08.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07K 16/00**

- (54) ● ANTI-VEGF ANTIBODIES
- ANTICORPS ANTI-VEGF

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; One DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACA, Manuel** [AU/US]; Apartment #H3, 888 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **WELLS, James, A.** [US/US]; 1341 Columbus Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **PRESTA, Leonard, G.** [US/US]; Apartment 206, 1900 Gough Street, San Francisco, CA 94109 (US). **LOWMAN, Henry, B.** [US/US]; 400 San Juan Avenue, El Granada, CA 94018 (US). **CHEN, Yvonne, Man-Yee** [CA/US]; 1951 O'Farrell Street #321, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **DREGER, Walter, H.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 400, 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45332** (13) A2

(21) PCT/US98/06724

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,504 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) US
(07.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07K 16/00**

- (54) ● HUMANIZED ANTIBODIES AND METHODS FOR FORMING HUMANIZED ANTIBODIES
- ANTICORPS HUMAINISES ET METHODE PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; One DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELLS, James, A.** [US/US]; 1341 Columbus Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **BACA, Manuel** [AU/US]; Apartment #H3, 888 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **PRESTA, Leonard, G.** [US/US]; Apartment 206, 1900 Gough, San Francisco, CA 94109 (US).

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

(11) **WO 98/45333** (13) A1

(21) PCT/CA98/00361

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,215 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) US
(09.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C07K 16/14, C12P 21/08, G01N 33/577**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCTION OF ANTIBODIES TO SPECIFIC SITES OF RAPAMYCIN
- PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'ANTICORPS A DES SITES SPECIFIQUES DE LA RAPAMYCINE

(71) **ISOTECHNIKA, INC.** [CA/CA]; 17208 - 108 Avenue, Edmonton, Alberta T5S 1E8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YATSCOFF, Randall, W.** [CA/CA]; 215 Buchanan Close, Edmonton, Alberta T6R 2B7 (CA). **MALCOLM, Andrew, J.** [CA/CA]; 1825 Millwoods Road, East, Edmonton, Alberta T6L 6K2 (CA). **NAICKER, Selvaraj** [CA/CA]; 3304 - 117th Street, Edmonton, Alberta T6J 3J4 (CA).

(74) **HEWSON, Donald, E.**; Suite 13, 2145 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4L9 (CA).

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

(11) **WO 98/45334** (13) A1

(21) PCT/EP98/01744

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 059.9 (32) **5 Apr/avr 1997** (33) DE
(05.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08B 15/06**

- (54) ● POLYSACCHARIDE-BASED THERMOPLASTIC MATERIAL, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF
- MATIERE THERMOPLASTIQUE A BASE DE POLYSACCHARIDES ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PREPARER ET SON UTILISATION

(71) **WOLFF WALSRODE AG** [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMON, Joachim** [DE/DE]; Am Broichgraben 62d, D-40589 Düsseldorf (DE). **MÜLLER, Hanns-Peter** [DE/DE]; Hollweg 20, D-51519 Odenthal (DE). **DIJKSTRA, Dirk, Jacques** [DE/DE]; Am Beethovenpark 21, D-50935 Köln (DE). **WEBER, Gunter** [DE/DE]; Am Hang 1a, D-29683 Fallingb. (DE).

(74) **BRAUN, Rolf**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45335** (13) A1

(21) PCT/EP98/01973

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PD97A000064 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) IT
(04.04.1997)

(31) PD98A000022 (32) **10 Feb/fév 1998** (33) IT
(10.02.1998)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08B 37/08, A61K 31/725, A61L 25/00, 15/00, 27/00, 33/00**

- (54) ● N-SULPHATED HYALURONIC ACID COMPOUNDS, DERIVATIVES THEREOF AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION
- COMPOSES D'ACIDE HYALURONIQUE N-SULFATES, LEURS DERIVES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS, S.R.L.** [IT/IT]; Via De Carpentieri, 3, I-72100 Brindisi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENIER, David** [IT/IT]; Via degli Alpini, 4, I-35035 Mestrino Padue (IT). **CALLEGARO, Lanfranco** [IT/IT]; Via Monte Grappa, 6, I-36016 Thiene Vicenza (IT).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45336** (13) A2

(21) PCT/EP98/01945

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,906 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) US
(07.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08F 4/00, 20/08, C07F 9/54**

- (54) ● METHOD FOR PREPARING (CO)POLYMERS BY METAL-FREE ANIONIC POLYMERIZATION IN THE PRESENCE OF A PHOSPHONIUM CATION CONTAINING AT LEAST ONE ANNELATED AROMATIC RING
- PROCEDE SERVANT A PREPARER DES COPOLYMERES PAR POLYMERISATION ANIONIQUE SANS METAL EN PRESENCE D'UN CATION DE PHOSPHONIUM CONTENANT AU MOINS UN NOYAU AROMATIQUE ANNELE

- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) **JÜNGLING, Stephan**; Augartenstrasse 79, D-68165 Mannheim (DE). **WARZELHAN, Volker**; Südtiroler Ring 32, D-67273 Weisenheim (DE). **GAUSEPOHL, Hermann**; Medardusing 74, D-67112 Mutterstadt (DE). **HOGEN-ESCH, Thico, E.**; 530 Garfield Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US). **DIMOV, Dimo, K.**; 129 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45337** (13) A1

(21) PCT/US98/06271

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,638 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08F 10/00, 4/60**

- (54) ● CATALYST SYSTEM FOR HIGH YIELD SYNTHESIS OF POLYOLEFINS
● SYSTEME CATALYSEUR SERVANT A EFFECTUER LA SYNTHESE A RENDEMENT ELEVE DE POLYOLEFINES

(63) US 60/042,638 (CIP)
4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)

- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PEIL, Kelvin, P.** [US/US]; 4636 Eight Mile Road, Auburn, MI 48611 (US). **WILSON, David, R.** [US/US]; 1220 West Stewart Road, Midland, MI 48640 (US).

- (74) **ROBERTS, John, H.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 98/45338** (13) A1

(21) PCT/US98/06783

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,709 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08F 10/00, 4/646**

- (54) ● MODIFICATION OF POLYMER MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION BY USING MIXED SILANE SYSTEMS IN HIGH ACTIVITY POLYMERIZATION CATALYSTS
● MODIFICATION DE LA REPARTITION DU POIDS MOLECULAIRE D'UN POLYMERE A L'AIDE DE SYSTEMES DE SILANES MELANGES DANS DES CATALYSEURS DE POLYMERISATION A HAUTE ACTIVITE

- (71) **MALLINCKRODT CHEMICAL, INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHENG, Chung-Ping** [US/US]; 2738 Masters Drive, League City, TX 77573 (US). **SMITH, Paul, D.** [US/US]; 518 Crestwood Drive, Taylor Lake Village, TX 77586 (US).

- (74) **BOONE, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Mallinckrodt Chemical, 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 US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45339** (13) A1

(21) PCT/EP98/01745

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 058.0 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08F 10/02**

- (54) ● π -COMPLEX COMPOUNDS
● COMPOSES A COMPLEXE π

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OSTOJA STARZEWSKI, Karl-Heinz, Aleksander** [DE/DE]; Jeschkenweg 10, D-61118 Bad Vilbel (DE). **KELLY, Warren, Mark** [CA/CA]; 118 Meadow Brook Bay, Airdrie, Alberta T4A 2B3 (CA).

- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(11) **WO 98/45340** (13) A1

(21) PCT/JP97/01220

(22) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08F 10/02, 4/69**

- (54) ● ETHYLENIC POLYMERS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
● POLYMERES ETHYLENIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MONOI, Takashi** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Oita Research Center, 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-01 (JP). **YAMAMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Oita Research Center, 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-01 (JP). **TORIGOE, Hidenobu** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Oita Research Center, 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-01 (JP). **ISHIHARA, Yoshimitsu** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Oita Research Center, 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-01 (JP). **INAZAWA, Shintaro** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Oita Research Center, 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-01 (JP). **SAITO, Shigeki** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd., Oita Research Center, 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-01 (JP).

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

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

(11) **WO 98/45341** (13) A1

(21) PCT/US98/06248

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/04128 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08F 20/04, 20/10, 226/02**

- (54) ● SELF-LIGHT-STABILIZED PHOTOCROMIC POLYMER, ITS PREPARATION AND ARTICLES CONTAINING SAME
● POLYMERES PHOTOCROMIQUES PHOTO-STABILISES, SA PREPARATION ET ARTICLES LE CONTENANT

- (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) **HENRY, David** [FR/FR]; 2, rue de la Grange des Noyers, F-91150 Morigny (FR). **LAFOSSE, Xavier** [FR/FR]; 300, rue Adolphe Pajaud, F-92160 Antony (FR).

- (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).

(11) **WO 98/45342** (13) A1

(21) PCT/EP98/01803

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 532.9 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08F 32/00**

- (54) ● PRODUCTION OF HOMOCOPOLYMERS, CO-COPOLYMERS OR BLOCK COPOLYMERS FROM CYCLOOLEFINIC MONOMER UNITS

- PREPARATION D'HOMOPOLYMERES, DE COPOLYMERES OU DE COPOLYMERES SEQUENCES A BASE D'UNITES MONOMERES CYCLO-OLEFINIQUES

- (71) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEPRÄGS, Michael** [DE/DE]; Ostring 66, D-67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **QUEISER, Joachim** [DE/DE]; Mollstrasse 13, D-68165 Mannheim (DE). **RIEGER, Bernhard** [DE/DE]; Johann-Stockar-Weg 50, D-89075 Ulm (DE). **ABU-SURRAH, Adnan, S.** [JO/DE]; Frauenteige 2/217-218, D-89075 Ulm (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**; 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 NJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45343** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01883
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) TO97A000286 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) IT
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C08F 283/01, C08J 7/04 // (C08F 283/01, 220:20)**
- (54) ● AN UNSATURATED POLYESTER RESIN COMPOSITION
● COMPOSITION DE RESINE DE POLYESTER INSATURE
- (71) **C.O.I.M. S.P.A. - CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE MILANESE** [IT/IT]; Via Manzoni, 28/32, I-20019 Settimo Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIGUTTI, Marzio** [IT/IT]; Via Bissolati, 69, I-26100 Cremona (IT). **MONTECCHI, Massimo** [IT/FR]; Bâtiment E, escalier C-3 ter, 3 ter, avenue J.B. Clément, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (74) **RAMBELLI, Paolo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45344** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00201
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,761 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (31) 60/045,707 (32) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C08F 290/06, 220/10, 2/46**
- (54) ● RADIATION-CURABLE BINDER COMPOSITIONS HAVING HIGH ELONGATION AND TOUGHNESS AFTER CURE

- COMPOSITIONS DE LIANT DURCISSANT SOUS L'EFFET DE RAYONS ET DEMONSTRANT APRES DURCISSEMENT UN FORT ALLONGEMENT ET UNE GRANDE TENACITE
- (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) **KRONGAUZ, Vadim, Valerie** [US/US]; 1031 Knollwood Road, Barlett, IL 60103 (US). **SULLIVAN, Michael, Gordon** [US/US]; Apartment 102, 1072 Todd Farm Drive, Elgin, IL 60123 (US). **LAPIN, Stephen** [US/US]; 7126 Joy Marie Lane, Waterford, WI 53185 (US). **MURPHY, Edward, Joseph** [US/US]; 742 South Mitchell, Arlington Heights, IL 60005 (US).
- (74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octroobureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45345** (13) A1
- (21) PCT/EP97/01744
- (22) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C08G 12/40, D06M 13/432, 15/437**
- (54) ● MIXED FLUORO-CHEMICAL HYDRO-CARBON CONDENSATES TO IMPART OIL AND WATER REPELLENCY TO A SUBSTRATE
● CONDENSATS D'HYDROCARBURES FLUOROCHIMIQUES MELANGES DESTINES A RENDRE UN SUBSTRAT OLEOPHOBIE ET HYDROPHOBIE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUDENAERT, Frans** [BE/BE]; 3M Belgium, Chemical Group European Business Center, Canadestraat 11, Haven 1005, B-2070 Zwijndrecht (BE). **COPPENS, Dirk, M.** [BE/BE]; 3M Belgium, Chemical Group European Business Center, Canadestraat 11, Haven 1005, B-2070 Zwijndrecht (BE). **DAMS, Rudolf, J.** [BE/BE]; 3M Belgium, Chemical Group European Business Center, Canadestraat 11, Haven 1005, B-2070 Zwijndrecht (BE).
- (74) **VOORTMANS, Gilbert, J.** et al. / etc.; 3M Europe S.A./N.V., Hermeslaan 7, B-1831 Diegem (BE).
- (81) BR 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 98/45346** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01982
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9707166.6 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C08G 18/62, C08J 3/07, C09D 133/04**
- (54) ● AQUEOUS COATING COMPOSITION
● COMPOSITION AQUEUSE DE REVETEMENT

- (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) **CASPER, James, William** [GB/GB]; 24 Parris Road, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3QF (GB). **FENN, David, Robert** [GB/GB]; 29 Wendover Road, Burnham, Buckinghamshire SL1 7ND (GB). **REDMAN, Richard, Paul** [GB/GB]; 10 Earley Hill Road, Reading, Berkshire RG6 7BJ (GB).
- (74) **WARD, Steven, Paul**; Patents & Trade Marks Section, Legal Affairs Dept., ICI Paints, Wexham Road, Slough, Berkshire SL2 5DS (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45347** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00948
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9707036.1 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) GB
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C08G 18/62, C09D 175/04**
- (54) ● AQUEOUS CROSSLINKABLE COATING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE REVETEMENT RETICULABLES ET AQUEUSES
- (71) **ZENECA RESINS B.V.** [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL). **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OVERBEEK, Gerardus, Cornelis** [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL). **NABUURS, Tijs** [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL). **COLSTEE, Erik, Hendrik** [NL/NL]; Verl. Hoogranseweg 218, NL-3523 KH Utrecht (NL). **PADGET, John, Christopher** [GB/GB]; Research & Technology Dept., P.O. Box 8, Runcorn, Cheshire WA7 4QD (GB). **PEARS, David, Alan** [GB/GB]; Research & Technology Dept., P.O. Box 8, Runcorn, Cheshire WA7 4QD (GB).
- (74) **SHELLER, Alan**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8SZ (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).

- (11) **WO 98/45348** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02142
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,513 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C08G 18/80, 18/62

(54) ● LOW VOC ACRYLIC POLYMER BLOCKED ISOCYANATE COATING SYSTEMS AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION

● SYSTEMES DE REVETEMENTS A FAIBLE TENEUR EN VOC A BASE DE POLYMERES ACRYLIQUES ET D'ISOCYANATE BLOQUE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) COOK COMPOSITES AND POLYMERS COMPANY [US/US]; 919 East 14th Avenue, North Kansas City, MO 64116 (US).

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

(71) CRAY VALLEY S.A. [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). (only for / seulement pour PL)

(72) SMYTH, Scott, E.; 205, Lippincott Avenue, Riverton, NJ 08077 (US).

(74) CHAILLOT, Geneviève; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, Boîte postale 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45349 (13) A2

(21) PCT/EP98/02149

(22) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/831,677 (32) 10 Apr/avr 1997 (33) US (10.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C08G 59/00

(54) ● CYCLOALIPHATIC EPOXIDES AND THE METHOD FOR MAKING THE SAME

● EPOXYDES CYCLOALIPHATIQUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) SARTOMER COMPANY, INC. [US/US]; Oaklands Corporate Center, 502 Thomas Jones Way, Exton, PA 19341 (US).

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

(71) CRAY VALLEY S.A. [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). (only for / seulement pour PL)

(72) FAN, Mingxin; 49 Sheffield Lane, West Chester, PA 19380 (US). CESKA, Gary; 310 Long Ridge Lane, Exton, PA 19341 (US). HORGAN, James; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US). STRUB, Henri; 56, rue de la Chapelle Saint Jean, F-60700 Pont Sainte Maxence (US).

(74) CHAILLOT, Geneviève; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, Boîte postale 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).

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

(11) WO 98/45350 (13) A1

(21) PCT/US98/06973

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/043,487 (32) 9 Apr/avr 1997 (33) US (09.04.1997)

(31) 09/040,867 (32) 18 Mar/mar 1998 (33) US (18.03.1998)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C08G 63/78, 63/199, 63/183

(54) ● LATE ADDITION OF SUPPLEMENTAL ETHYLENE GLYCOL IN THE PREPARATION OF COPOLYESTERS

● ADJONCTION TARDIVE D'ETHYLENE GLYCOL SUPPLEMENTAIRE LORS DE LA PREPARATION DE COPOLYESTERS

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) JERNIGAN, Mary, Therese; 519 Woodridge Circle, Kingsport, TN 37663 (US). GREENE, Carol, Julliard; 250 Willowbrook Drive, Kingsport, TN 37660 (US). WINDES, Larry, Cates; 1212 Jerry Lane, Kingsport, TN 37664 (US).

(74) GRIFFIS, Andrew, B.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) WO 98/45351 (13) A1

(21) PCT/US98/06987

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/823,949 (32) 8 Apr/avr 1997 (33) US (08.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C08G 64/30, 64/42, 64/20, 64/18, 64/14

(54) ● METHOD OF MAKING POLYCARBONATE PREPOLYMER AND METHOD OF MAKING HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYCARBONATE

● TECHNIQUE DE PRODUCTION DE PREPOLYMER DE POLYCARBONATE ET DE POLYCARBONATE DE MASSE MOLECULAIRE ELEVEE

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) ORMAND, Michael, G.; 117 Bois D'Arc, Lake Jackson, TX 77566 (US). MUNJAL, Sarat; 104 Mango, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) MORSE, Jonathan, W.; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45352 (13) A1

(21) PCT/EP98/01553

(22) 18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 14 031.9 (32) 4 Apr/avr 1997 (33) DE (04.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C08G 67/02

(54) ● LINEAR ALTERNATING FUNCTIONALIZED α-OLEFIN/CO-COPOLYMERS AND THEIR USE IN PREPARING ION-SELECTIVE MEMBRANES

● α-OLEFINE/CO-COPOLYMERES FONCTIONNALISES ALTERNES LINEAIRES ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES MEMBRANES A SELECTION IONIQUE

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

(72, 75) GEPRÄGS, Michael [DE/DE]; Bubenssteig 6, D-67245 Lambshheim (DE). QUEISER, Joachim [DE/DE]; Mollstrasse 13, D-68165 Mannheim (DE). RIEGER, Bernhard [DE/DE]; Johann-Stockar-Weg 50, D-89075 Ulm (DE). MÖLLER, Martin [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Weg 39, D-89081 Ulm (DE). ABU-SURRAH, Adnan, S. [JO/DE]; Frauenteige 2/218, D-89075 Ulm (DE). KLOK, Harm-Anton [NL/DE]; Reuttierstrasse 5, D-89231 Neu-Ulm (DE). EIBECK, Peter [DE/DE]; Kauteräckerweg 24, D-89077 Ulm (DE). SCHMID, Markus [DE/DE]; Kaiserstrasse 22, D-72793 Pfullingen (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).

(11) WO 98/45353 (13) A1

(21) PCT/EP98/01555

(22) 18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 14 017.3 (32) 4 Apr/avr 1997 (33) DE (04.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C08J 3/03 // C08L 61:26

(54) ● PROCESS FOR PREPARING AMINO RESIN EMULSIONS

● PROCEDE DE PREPARATION D'EMULSIONS DE RESINES AMINO

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

(72, 75) WEISS, Wolfram [DE/DE]; Am Speyerer Weg 40, D-67112 Mutterstadt (DE). NIESSNER, Manfred [DE/DE]; Gotenstrasse 25, D-67105 Schifferstadt (DE). SCHNURR, Werner [DE/DE]; Im Eulengeschrei 3, D-67273 Herxheim (DE). STANGE, Ralph [DE/DE]; Römerweg 55, D-67157 Wachenheim (DE).

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

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

(11) WO 98/45354 (13) A1

(21) PCT/EP98/01551

(22) 18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 14 015.7 (32) 4 Apr/avr 1997 (33) DE (04.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C08J 3/09, C08L 61/28

(54) ● SOLUTIONS OF AMINOTRIAZINE RESINS IN MONOALKYLGLYCOLS

● SOLUTIONS DE RESINES D'AMINOTRIAZINE DANS DES MONOALKYLGLYCOLS

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

(72, 75) **WEISS, Wolfram** [DE/DE]; Am Speyerer Weg 40, D-67112 Mutterstadt (DE). **FISCHER, Gerhard** [DE/DE]; Am Herrgottsacker 11, D-67246 Dirmstein (DE). **NIESSNER, Manfred** [DE/DE]; Gotenstrasse 25, D-67105 Schifferstadt (DE). **SCHNURR, Werner** [DE/DE]; Im Eulengeschrei 3, D-67273 Herxheim (DE).

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

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

(11) **WO 98/45355** (13) A1

(21) PCT/US98/06592

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,938 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08J 3/09, C08L 1/26**

(54) ● CELLULOSE ETHER SLURRIES
● COULIS D'ETHERS DE CELLULOSE

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **EIGER, Luiz, Roberto**; Rua Bahia, 71, Apartment 42, Santos, SP (BR). **PARTAIN, Emmett, Malone, III**; 267 Park Avenue, Bound Brook, NJ 08805 (US). **MARSH, Arthur, Herbert**; 35 Grandview Avenue, Edison, NJ 08837 (US).

(74) **JOHNSON WIGGINS, Karen**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(11) **WO 98/45356** (13) A1

(21) PCT/US98/06735

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,554 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08J 3/12, 3/205**

(54) ● SPHERICAL PARTICLES OF A COATING COMPOSITION
● PARTICULES SPHERIQUES D'UNE COMPOSITION DE REVETEMENT

(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) **KODOKIAN, George, Kevoork** [US/US]; 5 Lilac Court, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **COSTELLO, James, A.**; 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 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45357** (13) A1

(21) PCT/CH98/00127

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 799/97 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) CH

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08J 3/24, 5/04, D06M 15/55**

(54) ● METHOD FOR PRE-ADHERING POLYESTER FILAMENTS
● PROCEDE DE PRE-ADHESIVITE DE FILAMENTS POLYESTER

(71) **RHODIA FILTEC AG** [CH/CH]; Patentabteilung MP, CH-6021 Emmenbrücke (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CSONKA, Istvan** [CH/CH]; Steinhofweg 4, CH-6005 Luzern (CH). **MEYER, Beat** [CH/CH]; Eichenstrasse 11, CH-6023 Rothenburg (CH).

(74) **HERRMANN, Peter**; Rhodia Filtec AG, Patentabteilung MP, CH-6021 Emmenbrücke (CH).

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

(11) **WO 98/45358** (13) A1

(21) PCT/JP98/01537

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/102550 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08J 9/00**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING MICROPOROUS POLYOLEFIN FILM
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM MICROPOREUX DE POLYOLEFINE

(71) **TONEN CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-39, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAIMAI, Norimitsu** [JP/JP]; Tonen Chemical Corporation, Technical Development Center, 3-1, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0865 (JP). **TAKITA, Kotaro** [JP/JP]; Tonen Chemical Corporation, Technical Development Center, 3-1, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0865 (JP). **KONO, Koichi** [JP/JP]; Tonen Chemical Corporation, Technical Development Center, 3-1, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0865 (JP).

(74) **KAWABI, Kenji**; Higashi-ikebukuro Orimoto Building, 6th floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

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

(11) **WO 98/45359** (13) A1

(21) PCT/US98/06367

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,058 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08J 9/30 // C08L 75:04**

(54) ● LOW RESILIENCY POLYURETHANE FOAMS HAVING SOME GEL CHARACTERISTICS (GELFOAMS)

● MOUSSES DE POLYURETHANE A FAIBLE RESILIENCE, PRESENTANT CERTAINES CARACTERISTIQUES DE GELS (GELS CELLULAIRES)

(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) **SCHROCK, Alan, K.** [US/US]; 97 Rosewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WHITE, Douglas, P.** [US/US]; 104 Sandlewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **PARKS, Franklin, E.** [US/US]; 7118 S.F. Austin Road, Jones Creek, TX 77541 (US). **LIDY, Werner, A.** [US/US]; 135 Arrow Wood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **HERRINGTON, Ronald, M.** [US/US]; Route 5, Box 5509, Brazoria, TX 77422 (US). **SANCHEZ, Thelma, C.** [US/US]; Apartment 128, 400 Flag Lake Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MOBLEY, Larry, W.** [US/US]; 4404 Honeysuckle Lane, Cohutta, GA 30710 (US).

(74) **DOBSON, Kevin, S.**; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

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

(11) **WO 98/45360** (13) A1

(21) PCT/US98/06767

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) T097A000285 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) IT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C08J 9/36, B32B 27/36 // C08L 67/06**

(54) ● FOAMED ARTICLES WITH UNSATURATED POLYESTER RESIN COATING AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE

● ARTICLES EXPANSES AVEC REVETEMENT DE RESINE DE POLYESTER INSATURE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(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) **LIGUTTI, Marzio** [IT/IT]; Via Bissolati, 69, I-Cremona (IT). **MONTECCI, Massimo** [IT/FR]; Bâtiment E, Escalier C-3 ter, 3 ter, avenue J.B. Clement, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) **HAYHURST, Paul, D.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

- (11) **WO 98/45361** (13) A1
(21) PCT/US98/07369
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/826,391 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08K 3/04, 9/06, C08L 21/00**
(54) ● A METHOD TO IMPROVE TRACTION USING SILICON-TREATED CARBON BLACKS
● PROCÉDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ADHERENCE AU MOYEN DE NOIRS DE CARBONE TRAITES AU SILICIUM
(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
(72) **MAHMUD, Khaled**; 33 Liberty Street, Natick, MA 01760 (US). **WANG, Meng-Jiao**; 45 North Hancock Street, Lexington, MA 02173 (US).
(74) **CAIRNS, James, A.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45362** (13) A1
(21) PCT/EP98/01802
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 548.5 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08K 3/34, C08L 25/00**
(54) ● THERMOPLASTIC MOLDING MATERIALS
● MATIERES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WÜNSCH, Josef** [DE/DE]; Gartenstrasse 31c, D-67105 Schifferstadt (DE). **GEPRÄGS, Michael** [DE/DE]; Bubensteig 6, D-67245 Lambshheim (DE). **WARZELHAN, Volker** [DE/DE]; Südtiroler Ring 32, D-67273 Weisenheim (DE). **GRUTKE, Stefan** [DE/DE]; Stephanstrasse 6, D-67434 Neustadt (DE). **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diefelder Strasse 26, D-67487 Maikammer (DE). **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-68165 Mannheim (DE). **WOLF, Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 14, D-67281 Kirchheim (DE). **HEITZ, Thomas** [DE/DE]; Lessingstrasse 15, D-67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **PLESNIVY, Thomas** [DE/DE]; Bergzaberner Strasse 6, D-67067 Ludwigshafen (DE). **FISCHER, Michael** [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 29, D-67071 Ludwigshafen (DE). **RAUSCHENBERGER, Volker** [DE/DE]; Schumannstrasse 18, D-67304 Eisenberg (DE).
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) 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 98/45363** (13) A1
(21) PCT/US98/06734
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,569 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08K 5/00, 5/3492, 5/49, C08L 23/10, 25/06, 51/06, 69/00, 71/12, 67/00, 77/00**
(54) ● FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE RESINE IGNIFUGES
(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(72) **KASOWSKI, Robert, Valentine**; 2153 Brinton's Bridge Road, West Chester, PA 19382 (US).
(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 JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45364** (13) A1
(21) PCT/US98/06736
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,571 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08K 5/00, 5/49, 5/3492, C08L 67/00, 77/00**
(54) ● FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE RESINE IGNIFUGES
(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(72) **KASOWSKI, Robert, Valentine**; 2153 Brinton's Bridge Road, West Chester, PA 19382 (US). **MARTENS, Marvin, M.**; 5602 Greenmont Place, Vienna, WV 26105 (US).
(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 JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45365** (13) A1
(21) PCT/EP98/01552
(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 895.0 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08K 5/13, 5/52, C08L 33/12, 25/12, 51/04, 53/02**
(54) ● TRANSPARENT IMPACT-RESISTANT MODIFIED THERMOPLASTIC MOLDING MATERIALS
● MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES TRANSPARENTES RESISTANT AU CHOC
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHADE, Christian** [DE/DE]; Lisztstrasse 42, D-67061 Ludwigshafen (DE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Im Palmengarten 9, D-67112 Mutterstadt (DE). **MESSINGER, Claudia** [DE/DE]; B 4.4, D-68159 Mannheim (DE). **BENKER, Klaus** [DE/DE]; Fürstenweg 52, D-67435 Neustadt (DE). **KURPS, Armin** [DE/DE]; Am Wasserturm 54, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE).
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(81) BR 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 98/45366** (13) A1
(21) PCT/US98/06088
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,629 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(31) 08/835,631 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08K 5/17, C08J 3/02, C08L 75/04, 61/32, C09J 5/06, 4/06, 201/08**
(54) ● THERMOSET CROSS-LINKABLE PRE-APPLIED ADHESIVE
● ADHESIF RETICULABLE THERMODURCI PRE-APPLIQUE
(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).
(72) **NORBY, David, Bartlett**; 2719 Donna Drive, Columbus, OH 43220 (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).
-
- (11) **WO 98/45367** (13) A1
(21) PCT/IB98/00486
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,537 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08L 23/08, 29/04**
(54) ● BLENDS OF AND METHODS OF BLENDING EVOH POLYMERS AND ETHYLENE BASED POLYMERS HAVING IMPROVED ENVIRONMENTAL STRESS CRACKING OR ENVIRONMENTAL FATIGUE RESISTANCE, AND PRODUCTS THEREFROM

- MELANGES ET PROCEDES DE MELANGE DE POLYMERES EVOLUÉS AVEC DES POLYMERES CONTENANT DE L'ETHYLENE, QUI CONFERENT UNE RESISTANCE ACCRUE A DES CRAQUELURES PAR CONTRAINTE OU A UNE FATIGUE DUE A L'ENVIRONNEMENT, ET PRODUITS OBTENUS A PARTIR DE CEUX-CI
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **O'DONNELL, Hugh, Joseph**; 240 Hillcrest Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). **WNUK, Andrew, Julian**; 450 Hidden Valley Lane, Wyoming, OH 45215 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) CA CN ID JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45368** (13) A1
(21) PCT/JP98/01603
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/92387 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08L 23/10, C08F 10/00**
(54) ● OLEFIN (CO-)POLYMER COMPOSITIONS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
● COMPOSITIONS DE (CO)POLYMERES D'OLEFINE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAITO, Jun** [JP/JP]; 20-3, Mokushi 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1163 (JP). **OHNO, Katsuhiko** [JP/JP]; 17, Tatsumidaihighashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **KIMURA, Masami** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP). **HAMASAKI, Tadimitsu** [JP/JP]; 218-47, Yachimata-I, Yachimata-shi, Chiba 289-1143 (JP).
(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45369** (13) A1
(21) PCT/EP98/01556
(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 878.0 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
(31) 197 28 542.2 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE
(31) 197 28 541.4 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08L 25/08, 53/00 // (C08L 53/00, 25:06, 53:02)**
(54) ● IMPACT-RESISTANT MODIFIED THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUND
- MATIERE DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE MODIFIEE DE MANIERE A RESISTER AUX CHOCS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; Landauer Strasse 64b, D-67434 Neustadt (DE). **GOTSCHALK, Axel** [DE/DE]; Hirschhornring 33, D-67435 Neustadt (DE). **KNOLL, Konrad** [DE/DE]; Horst-Schork-Strasse 184, D-67069 Ludwigshafen (DE). **MEHLER, Christof** [DE/DE]; Mundenheimer Strasse 22, D-67061 Ludwigshafen (DE). **WARZELHAN, Volker** [DE/DE]; Südtiroler Ring 32, D-67273 Weisenheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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 98/45370** (13) A1
(21) PCT/EP98/01554
(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 016.5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08L 71/02, 61/28, C08J 3/03**
(54) ● EMULSIFIERS FOR AMINO RESINS
● EMULSIFIANTS POUR RESINES AMINO
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WEISS, Wolfram** [DE/DE]; Am Speyerer Weg 40, D-67112 Mutterstadt (DE). **KUMMER, Matthias** [DE/DE]; Im Winkel 4, D-67273 Weisenheim (DE). **NIESSNER, Manfred** [DE/DE]; Gotenstrasse 25, D-67105 Schifferstadt (DE). **SCHUPP, Hans** [DE/DE]; Jean-Völker-Strasse 40, D-67549 Worms (DE).
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(81) CN 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 98/45371** (13) A1
(21) PCT/US98/06862
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,716 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08L 93/00, 95/00, C09D 4/00, 201/00, C09J 201/00**
(54) ● NON-PHENOLIC RUBBER TACKIFIER
● AGENT NON PHENOLIQUE DONNANT DU COLLANT AU CAOUTCHOUC
(71) **FLOW POLYMERS, INC.** [US/US]; 12819 Coit Road, Cleveland, OH 44108-1614 (US).
- (72) **HOOVER, James, W.**; 4587 Ridgedale Drive, Akron, OH 44319 (US). **FUSCO, James, V.**; 5 Northover Place, Red Bank, NJ 07701 (US). **MUCK, Pamela, S.**; P.O. Box 770611, Lakewood, OH 44107 (US).
- (74) **MURTAUGH, John, P.** et al. / etc.; Pearne, Gordon, McCoy & Granger LLP, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114-1401 (US).
- (81) DE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45372** (13) A1
(21) PCT/CA98/00310
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,937 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08L 95/00 // (C08L 95/00, 53:02) (C08L 95/00, 9:00) (C08L 95/00, 25:10) (C08L 95/00, 9:06)**
(54) ● ELASTOMER-MODIFIED BITUMINOUS COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS BITUMINEUSES MODIFIEES PAR DES ELASTOMERES
(71) **POLYPHALT INC.** [CA/CA]; Suite 125, 270 Yorkland Boulevard, North York, Ontario M2J 5C9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LIANG, Zhi-Zhong** [CA/CA]; 24 Chiltern Hill, Richmond Hill, Ontario L4B 3B8 (CA).
(74) **STEWART, Michael, I.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45373** (13) A1
(21) PCT/JP98/01514
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/86218 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C08L 101/06, C08G 75/14, C08L 33/14, C09D 201/06, 133/14, C07D 327/04, C09D 11/00, C09K 3/10**
(54) ● COMPOSITION CONTAINING DITHIOCARBONATE COMPOUND
● COMPOSITION CONTENANT UN COMPOSE DE DITHIOCARBONATE
(71) **KYOWA YUKA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JIMBO, Shinichiro** [JP/JP]; 2-32-9, Kamimeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0051 (JP). **MATSUSHITA, Shoshiro** [JP/JP]; 5-2-12, Akatsukidai, Yokkaichi-shi, Mie 512-8046 (JP). **SHIMIZU, Ikuro** [JP/JP]; 3-8-14, Akatsukidai,

- Yokkaichi-shi, Mie 512-8046 (JP). **HOTTA, Iwao** [JP/JP]; 2-2-14, Sakabedai, Yokkaichi-shi, Mie 512-0908 (JP). **IKUTA, Masanori** [JP/JP]; 2273-1, Ikuwa-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-0911 (JP). **ITANI, Izumi** [JP/JP]; 3-33, Mitsuyahiga-shi-machi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0801 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45374** (13) A1
(21) PCT/FR98/00569
(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04308 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C09C 3/04, 1/28, 1/42, 1/40**
(54) ● LAMELLAR FILLER PROCESS FOR THE TREATMENT OF POLYMERS
● TRAITEMENT DE CHARGES LAMELLAIRES POUR POLYMERES
- (71) **TALC DE LUZENAC** [FR/FR]; F-09250 Luzenac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOURTY, Georges** [FR/FR]; 41, rue des Martyrs de la Libération, F-31400 Toulouse (FR). **JOUFFRET, Frédéric** [FR/FR]; 36, avenue Aristide Briand, F-31400 Toulouse (FR). **MONNOT, Patrice** [FR/FR]; 6, impasse du Ramier des Catalans, F-31000 Toulouse (FR).
- (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) AU BR CA CN HU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45375** (13) A1
(21) PCT/EP98/01881
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 399.7 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C09D 4/06, C08F 265/06, C09D 4/00, C08F 220/12, 2/44, A47K 3/00, B32B 27/00, B05D 7/02**
(54) ● SANITARY APPLIANCES WITH A CASING
● APPAREILS SANITAIRES
- (71) **AGOMER GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAECKEL, Rüdiger** [DE/DE]; Oberdorfstrasse 23, D-63505 Langenselbold (DE). **RITZERT, Hans, Josef** [DE/DE]; Eschenstrasse 19, D-63505 Langenselbold (DE). **SCHRÖDER, Axel** [DE/DE]; Doornier Strasse 43, D-63456 Hanau (DE). **DEBES, Ralf** [DE/DE]; Frankenstrasse 8, D-63829 Krombach (DE). **SEELMANN, Peter** [AT/AT]; Dreiständegasse 3/2, A-1238 Wien (AT).
- (81) AU CA CN CZ EE HU ID IL JP KR LT LV MK NO PL RO RU SG SI SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45376** (13) A1
(21) PCT/JP98/01533
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/86686 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C09D 5/03, 143/04**
(54) ● RESIN COMPOSITION FOR POWDER COATING
● COMPOSITION DE RESINE POUR REVETEMENT EN POUDRE
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASUDA, Toshiyuki** [JP/JP]; 20-12, Shioichi, Yoneda-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0806 (JP). **KAWABATA, Hirotsuke** [JP/JP]; 6-520, Maikodai 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0046 (JP). **KUSAKABE, Masato** [JP/JP]; 3-5-202, Eboshicho 2-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0042 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) US; EP (BE DE GB).
-
- (11) **WO 98/45377** (13) A1
(21) PCT/US98/06780
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,958 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C09D 9/00, A62D 3/00**
(54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR REMOVING COATINGS WHICH CONTAIN HAZARDOUS ELEMENTS
● COMPOSITION ET PROCÉDE D'ÉLIMINATION DE REVETEMENTS CONTENANT DES ÉLÉMENTS DANGEREUX
- (71) **NEXTEC, INC.** [US/US]; 802 Cedar Cross Road, Dubuque, IA 52003 (US).
- (72) **ROLLE, Thomas, E.**; 2449 Birchwood Drive, Dubuque, IA 52002 (US). **WACHTEL, James, C.**; 2075 Ogilby Road, Dubuque, IA 52002 (US). **TINKLENBERG, Gary, L.**; 3639 Oak Meadow Lane, Laurell, MI 49331 (US).
- (74) **WETTACH, Thomas, C.** et al. / etc.; Titus & McConomy, 20th floor, Four Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AU BR CA CN MX NZ PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45378** (13) A2
(21) PCT/US98/06292
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9707181.5 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB
(31) 08/882,633 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C09D 10/00**
- (54) ● CORRECTION FLUID
● LIQUIDE DE CORRECTION
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004 (US).
- (72) **CAUSTON, Brian, Edward**; Flat 3, 9B Sidmouth Street, Reading, Berkshire RG1 4QX (GB). **ALEXIOU, Michael, Softracis**; 1 Rivermeads Avenue, Twickenham, Middlesex TW2 5JL (GB). **BAINES, Frederick, Charles**; 14 Yew Tree Close, Eaton Bray, Dunstable, Bedfordshire LU6 2ED (GB).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45379** (13) A1
(21) PCT/US98/05610
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/827,649 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C09D 11/00**
(54) ● WASHABLE FABRICS INK
● ENCRE LAVABLE POUR TISSUS
- (71) **MARKEM CORPORATION** [US/US]; 150 Congress Street, Keene, NH 03431-7100 (US).
- (72) **BROWN, Benjamin**; 81 North Lincoln Street, Keene, NH 03431 (US). **WILLIAMS, Corey**; 321 Baker Street, Keene, NH 03431 (US).
- (74) **HONE, Francis, J.** 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).
-
- (11) **WO 98/45380** (13) A1
(21) PCT/US98/07017
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,710 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 09/052,482 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C09D 133/06, C04B 41/48, 24/26 // 111/27

(54) ● WATERBORNE SEALER FOR POROUS STRUCTURAL MATERIALS

● PRODUIT D'OBTURATION AQUEUX POUR MATERIAU STRUCTUREL POREUX

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) SHARMA, Mahendra, Kumar; 2600 Brighton Court, Kingsport, TN 37660 (US). GARRITY, Richard, Irving; 2216 Glenwood Street, Kingsport, TN 37664 (US).

(74) GRAVES, Bernard, J., Jr.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) DE JP.

(11) WO 98/45381 (13) A1

(21) PCT/EP98/01984

(22) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 14 577.9 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C09D 175/04, 175/14, 5/02

(54) ● MIXING SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF WATER-DILUTABLE COATING AGENTS
● SYSTEME DE MELANGE POUR PREPARER UN AGENT DE REVETEMENT DILUABLE DANS L'EAU

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REUSMANN, Gerhard [DE/DE]; Maximilianstrasse 58, D-48147 Münster (DE). LETTMANN, Bernhard [DE/DE]; Heineweg 2, D-48317 Drensteinfurt (DE). WEGNER, Egon [DE/DE]; Breite Gasse 39-41, D-48143 Münster (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45382 (13) A1

(21) PCT/US97/16861

(22) 23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/835,681 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C09J 5/00, C08F 299/00, C09J 4/00, B41J 2/16

(54) ● SHAPED ADHESIVES

● ARTICLES ADHESIFS FAÇONNES

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BOYD, Gary, T.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DEVOE, Robert, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GORODISHER, Ilya; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). YLITALO, David, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) DAHL, Philip, Y. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) WO 98/45383 (13) A1

(21) PCT/US98/06782

(22) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/838,582 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C09J 7/02, H01B 1/12

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING A VOICE MAIL NOTIFICATION TO A PRIVATE BASE STATION USING CELLULAR PHONE NETWORK

● PROCEDE ET SYSTEME D'ENVOI D'UN AVIS DE MESSAGE SE TROUVANT DANS UNE BOITE A LETTRES VOCALE A UNE STATION DE BASE PRIVEE PAR RESEAU TELEPHONIQUE CELLULAIRE

(71) AT & T WIRELESS SERVICES, INC. [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) AMIN, Umesh, J.; 10522 180 Court N.E., Redmond, VA 98052 (US).

(74) DWORETSKY, Samuel, H.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45384 (13) A1

(21) PCT/US98/07417

(22) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/827,857 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C09J 7/02, 133/08

(54) ● PLASTICIZED POLYVINYLCHLORIDE SUBSTRATE COATED WITH A PLASTICIZER RESISTANT ACRYLIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE

● SUBSTRAT EN CHLORURE DE POLYVINYLE PLASTIFIE ENDUIT D'UN ADHESIF ACRYLIQUE SENSIBLE A LA PRESSION ET RESISTANT AU PLASTIFIANT

(71) SOLUTIA INC. [US/US]; 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 66760, St. Louis, MO 63176-6760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFF, Susanne, Marie [US/US]; 91 Elm Street, No. 409A, Manchester, CT 06040 (US). TERNORUTSKY, Leo [US/US]; 56 Schuyler Drive, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(74) SIECKMANN, Gordon, F. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

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

(11) WO 98/45385 (13) A1

(21) PCT/FR98/00702

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/04230 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C09K 15/30, C07C 15/44, 309/29

(54) ● COMPOSITION INHIBITING RADICAL POLYMERISATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS AND METHOD FOR INHIBITING RADICAL POLYMERISATION OF SAID MONOMERS

● COMPOSITION INHIBITRICE DE LA POLYMERISATION RADICALE DE MONOMERES INSATURES ETHYLENIQUEMENT AINSI QUE PROCEDE D'INHIBITION DE LA POLYMERISATION RADICALE DESDITS MONOMERES

(71) RHODIA-CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARTIGUE-PEYROU, Françoise [FR/FR]; 127 bis, rue Pagère, F-69500 Bron (FR).

(74) LE GUEN, Gérard; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(11) WO 98/45386 (13) A1

(21) PCT/US98/06668

(22) 1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/042,762 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) US

(31) 09/052,764 (32) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C10G 3/00, C10C 1/00

(54) ● HIGH TEMPERATURE, LOW OXIDATION STABILIZATION OF PITCH FIBERS

● STABILISATION DE FIBRES DE BRAI A HAUTE TEMPERATURE ET FAIBLE OXYDATION

(71) CONOCO INC. [US/US]; 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

- (72) **ZIMMERMAN, Andrea, K.**; 10 Plover Court, Wilmington, DE 19808 (US). **RODGERS, John, A.**; 424 Riverview Drive, Dayton, TN 37321 (US). **ROMINE, H., Ernest**; 3 Ridge Drive, Ponca City, Ok 74604 (US). **MCCONAGHY, James, R.**; 2504 Turner Street, Ponca City, OK 74604 (US). **DAVIS, Lorita**; 4560 Stardust Trail, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) **SCHUPBACH, Cortlan, R.** et al. / etc.; Conoco Inc., 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45387** (13) A1
 (21) PCT/US98/05117
 (22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/835,214 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C10G 21/00**
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING POWER FROM RESIDUAL FUEL OIL
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR DE FUEL-OIL RESIDUEL
- (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **HERVISH, Peter, Vernon**; 1518 Carillon Park Drive, Oviedo, FL 32765 (US). **WESCOTT, Kermit, R.**; 671 Saranac Drive, Winter Springs, FL 32708 (US). **BRIESCH, Michael, Scott**; 3346 Mission Lake Drive #370, Orlando, FL 32817 (US). **BROWN, Steve, W.**; 2563 Ekana Drive, Oviedo, FL 32817 (US).
- (74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) CA CN JP KR MX PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45388** (13) A2
 (21) PCT/IB98/00803
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 197 14 376.8 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C10J**
 (54) ● SYNTHESIS GAS GENERATOR WITH COMBUSTION AND QUENCH CHAMBERS
 ● GENERATEUR DE GAZ DE SYNTHESE COMPRENANT DES CHAMBRES DE COMBUSTION ET DE REFROIDISSEMENT RAPIDE
- (71) **METALLGESELLSCHAFT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖHNEN, Klaus** [DE/DE]; Luxemburger Allee 49, D-45481 Mülheim (DE). **DEEKE, Wolfgang** [DE/DE]; Haydnstrasse 152, D-40822 Mettmann (DE). **HEERING, Jürgen** [DE/DE]; Rheindamm 13, D-40668 Meerbusch (DE). **GRUHLKE, Wolfram** [DE/DE]; Rosenstrasse 44, D-47918 Toenis-Vorst (DE).
- (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45389** (13) A1
 (21) PCT/US98/00053
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/835,451 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C10M 129/76, 129/74 // C10N 30:06**
 (54) ● IMPROVED FUEL ECONOMY ADDITIVE AND LUBRICANT COMPOSITION CONTAINING SAME
 ● ADDITIF AMELIORE POUR ECONOMIE DE CARBURANT ET COMPOSITION DE LUBRIFIANT CONTENANT LEDIT ADDITIF
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).
- (72) **BOVINGTON, Charles, Herbert**; Ashbourne, Kings Lane, Longcot, Faringdon, Oxfordshire SN7 7SS (GB).
- (74) **COHEN, Harvey, L.**; Exxon Chemical Company, 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (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 98/45390** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00234
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 6050 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) AU
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C11B 11/00, C08L 91/06, A23D 9/00, 9/02**
 (54) ● FOOD GRADE WAX AND PROCESS FOR PREPARING SAME
 ● CIRE DE QUALITE ALIMENTAIRE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **JAMES COOK UNIVERSITY OF NORTH QUEENSLAND** [AU/AU]; Townsville, QLD 4811 (AU). **CSR LIMITED** [AU/AU]; Level 6, Hall Chadwick Building, 46 Edward Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALIX, Marjorie, Gan** [AU/AU]; 26 Andrews Street, West Ryde, NSW 2114 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45391** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01821
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 043.2 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C11D 1/29, 1/16, 17/00**
 (54) ● USE OF GLYCERIN SULFATES AS VISCOSITY REGULATORS FOR CONCENTRATED AQUEOUS ALKYL(ETHER) SULFATE PASTES
 ● UTILISATION DE SULFATES DE GLYCERINE COMME REGULATEURS DE VISCOSITE POUR DES PATES AQUEUSES D'ALKYL(ETHER)SULFATE
- (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) **LE HEN FERRENBACH, Catherine** [FR/FR]; Résidence les Gémeaux, 10, rue Louis Braille, F-77100 Meaux (FR). **GUEGAN, Michel** [FR/FR]; 2 B, rue du Bord Eau, F-77165 Iverny (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 98/45392** (13) A1
 (21) PCT/US98/06535
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,516 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C11D 1/835, 3/48**
 (54) ● SANITIZING ANTIMICROBIAL RINSE AID
 ● ADJUVANT DE RINÇAGE ANTIMICROBIEN A USAGE SANITAIRE
- (71) **BENCKISER CONSUMER PRODUCTS, INC.** [US/US]; Greenwich American Centre, Five American Lane, Greenwich, CT 06831-2561 (US).
- (72) **PIROLO, Robert, S.**; 1144 North Vassault, Tacoma, WA 98406 (US). **CLARK, Allen, M.**; 5606 W. Old Stump Drive, Gig Harbor, WA 98332 (US).
- (74) **KALIS, Janal, M.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3400, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (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 YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45393** (13) A2

(21) PCT/JP98/01613

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

(25) en (26) en

(31) 9/91142 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP

(31) 9/242736 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C11D 3/00**

(54) ● DETERGENT COMPOSITION
● COMPOSITION DETERGENTE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADA, Yasunao** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KASAI, Miyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SHIKATA, Shitsuw** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SUZUMATSU, Atsushi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). **KOIKE, Kenzo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **HATADA, Yuji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). **KOBAYASHI, Tohru** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). **ITO, Susumu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). **TSUMADORI, Masaki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

Published / Publiée : (m)

(11) **WO 98/45394** (13) A2

(21) PCT/US98/06323

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97105620.5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C11D 3/00**

(54) ● COMPOSITION USEFUL FOR FABRIC SOFTENING APPLICATIONS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF

● COMPOSITION UTILE POUR ADOUCIR LES TEXTILES ET SES PROCÉDES DE PRÉPARATION

(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) **LENOIR, Pierre** [FR/CH]; Untermatte 22, CH-8805 Richterswil (CH). **DELCOUR, Kees** [NL/NL]; Julianastraat 18, NL-4542 BB Hoek (NL). **MEERTENS, Marinus** [NL/NL]; Vechstraat 37, NL-4535 GN Terneuzen (NL).

(74) **LADD, Thomas, A.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 98/45395** (13) A1

(21) PCT/US98/06717

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,635 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C11D 3/00, 3/386**

(54) ● LOW SUDSING GRANULAR DETERGENT COMPOSITION CONTAINING OPTIMALLY SELECTED LEVELS OF A FOAM CONTROL AGENT AND ENZYMES

● COMPOSITION DETERGENTE GRANULAIRE A FAIBLE POUVOIR MOUSSANT CONTENANT DES ENZYMES ET UNE QUANTITE OPTIMALE D'UN AGENT DE MOUSSAGE

(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) **KVIETOK, Frank, Andrej** [US/US]; 1103 Richwood Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **NORMAN, Wendell, Ivan** [US/US]; 6452 Daly Road, Cincinnati, OH 45224 (US). **SWIFT, Ronald, Allen, II** [US/US]; 7832 Hollow Oak Court, West Chester, OH 45069 (US). **VARADARAJAN, Jyoti** [IN/US]; 7962 Kennesaw Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

(81) BR CA CN JP MX US.

(11) **WO 98/45396** (13) A1

(21) PCT/US98/06866

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,878 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C11D 3/386**

(54) ● CLEANING COMPOSITIONS HAVING ENHANCED ENZYME ACTIVITY

● COMPOSITIONS DE NETTOYAGE A ACTIVITE ENZYMATIQUE ACCRUE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **HESSEL, J., Frederick**; 2097 Country Club Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **SMITH, George, A.**; 74 Magnolia Drive, Newtown, PA 18940 (US). **ALLEN, Charles, B.**; 167 Percy Court, East Norriton, PA 19403 (US). **HANSBERRY, Michael**; 126 Shasta Road, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **MAURER, Karl-Heinz**; Dechenstrasse 5, D-40699 Erkrath (DE).

(74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

(11) **WO 98/45397** (13) A1

(21) PCT/EP98/01570

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,082 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C11D 3/39, C07D 273/00, A61K 7/30**

(54) ● N-ACYL OXAZIRIDINES AS BLEACH AGENTS
● N-ACYLOXAZIRIDINES EN TANT QU'AGENTS DE BLANCHIMENT

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

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

(72) **GHAFLIA, Naresh, Dhirajlal**; Unilever Research U.S., Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **UNILEVER N.V.**; Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

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

(11) **WO 98/45398** (13) A1

(21) PCT/EP98/01804

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 852.7 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C11D 3/395, 3/386

(54) ● ACTIVATORS FOR PEROXIDE COMPOUNDS IN DETERGENTS AND CLEANING AGENTS

● ACTIVATEURS POUR COMPOSES PEROXYDE DANS DES DETERGENTS ET DES NETTOYANTS

(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) GROTHUS, Marita [DE/DE]; Sandgasse 1, D-61169 Friedberg (DE). WEISS, Albrecht [DE/DE]; Forellenweg 37, D-40764 Langenfeld (DE). KOTTWITZ, Beatrix [DE/DE]; Urdenbacher Allee 51, D-40593 Düsseldorf (DE). PEGELOW, Ulrich [DE/DE]; Benrodestrasse 33, D-40597 Düsseldorf (DE). UPHUES, Günter [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 45, D-40789 Monheim (DE). PRÜSER, Inken [DE/DE]; Memler Strasse 13, D-40231 Düsseldorf (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 98/45399 (13) A1

(21) PCT/US98/05150

(22) 17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/833,382 (32) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C11D 7/26, 7/32, 7/60, B08B 3/08

(54) ● ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID OR ITS AMMONIUM SALT SEMICONDUCTOR PROCESS RESIDUE REMOVAL COMPOSITION AND PROCESS

● COMPOSITION A BASE D'ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRAACETIQUE OU DE SON SEL D'AMMONIUM, PERMETTANT D'ELIMINER LES RESIDUS RESULTANT DE LA FABRICATION DE SEMICONDUCTEURS ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) EKC TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).

(72) LEE, Wai, Mun; 40898 Abuelo Way, Fremont, CA 94539 (US). CHEN, Zhefei, Jessie; 34303 Kenwood Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(74) HIGGINS, Willis, E.; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (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).

Published / Publiée : (b)

(11) WO 98/45400 (13) A1

(21) PCT/EP98/01971

(22) 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 14 657.0 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C11D 17/00, 3/20, 3/37

(54) ● WATER-SOLUBLE, WATER-SOFTENING BUILDER

● ADJUVANT ADOUCISSANT DE L'EAU SOLUBLE DANS L'EAU

(71) BENCKISER N.V. [NL/NL]; World Trade Center AA, Schiphol Boulevard 229, NL-1118 BH Schiphol Airport (NL).

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

(72, 75) AHNSORGE, Harald [DE/DE]; Bad-Aussee-Strasse 17, D-67069 Ludwigshafen (DE). ROBINSON, Paul [GB/DE]; Hauptstrasse 27, D-68526 Ladenburg (DE).

(74) LEDERER, KELLER & RIEDERER; Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45401 (13) A2

(21) PCT/EP98/01997

(22) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 14 258.3 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) DE

(31) 198 07 558.8 (32) 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998) (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12C 11/00, 13/00

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ACCELERATED FERMENTATION IN CYLINDROCONICAL FERMENTATION TANKS IN BEER PRODUCTION

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FERMENTATION ACCELEREE DANS UNE CUVE DE FERMENTATION CYLINDROCONIQUE LORS DE LA FABRICATION DE LA BIERE

(71) TUCHENHAGEN GMBH [DE/DE]; Am Industriepark 2-10, D-21514 Büchen (DE).

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

(72, 75) RIESS, Siegfried [DE/DE]; Lehmrader Strasse 16, D-23899 Gudow (DE).

(74) TUCHENHAGEN GMBH; Am Industriepark 2-10, D-21514 Büchen (DE).

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

(11) WO 98/45402 (13) A1

(21) PCT/JP98/01259

(22) 24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/86751 (32) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997) (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12F 3/34 // C12N 1/20, (C12N 1/20, C12R 1:07)

(54) ● SULFIDE EVOLUTION INHIBITORS

● INHIBITEURS D'EVOLUTION DE SULFURE

(71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA [JP/JP]; 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). MIYAKO KAGAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(72) AKAGAWA, Ken-ichi; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). NAKAO, Masumi; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). OMURA, Hiroshi; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). KANEMITSU, Akio; Miyako Kagaku Kabushiki Kaisha, 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) ARUGA, Mitsuyuki et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) CN ID JP KR.

(11) WO 98/45403 (13) A1

(21) PCT/IT97/00281

(22) 17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)

(25) en (26) en

(31) UD97A000061 (32) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997) (33) IT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12G 1/02, C12M 1/00(54) ● FERMENTER
● FERMENTEUR

(71) CASTLE COMMERCIAL ENTERPRISES LIMITED [IE/IE]; 20 Clanwilliam Terrace, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) MARIN, Francesco [IT/IT]; Via San Francesco, 1/A, I-33097 Spilimbergo (IT).

(74) LANZONI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via Pellicceria, 2, I-33100 Udine (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/45404 (13) A1

(21) PCT/AT98/00092

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) de (26) de

(31) A 595/97 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) AT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12H 1/06, B01D 65/06

(54) ● METHOD FOR PRODUCING COLD-FILTERED BEER

● PROCEDE DE PRODUCTION DE BIERE FILTREE A FROID

(71) BRAU-UNION ÖSTERREICH AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Zweigniederlassung Graz, Reininghausstrasse 1 - 7, A-8020 Graz (AT).

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

(72, 75) PELZ, Dieter [DE/AT]; Hans-Mauracher Strasse 45, A-8044 Graz (AT). MOSER, Gilbert [AT/AT]; Triesterstrasse 103, A-8055 Graz (AT). ZANKER, Gerald [AT/AT]; Schulgasse 1, A-8075 Hart bei Graz (AT).

- (74) **SCHWARZ, Albin** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45405** (13) A2
- (21) PCT/DE98/01012
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 819.0 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE
- (31) 297 06 379.0 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE
- (31) 198 14 424.5 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

- (51)⁶ **C12M 1/00, A01G 33/00**
- (54) ● INSTALLATION FOR CARRYING OUT PHOTOCHEMICAL AND PHOTOCATALYTIC REACTIONS AND PHOTOINDUCED PROCESSES
- INSTALLATION POUR EFFECTUER DES REACTIONS PHOTOCHEMIQUES ET PHOTOCATALYTIQUES ET DES PROCESSUS PHOTOINDUCTIFS
- (71) **PREUSSAG AG** [DE/DE]; Karl-Wiechert-Allee 4, D-30625 Hannover (DE).
- (72) **BRONESKE, Jürgen**; Zinnaer Strasse 14, D-14943 Felgentreu (DE). **PULZ, Otto**; Milanning 4, D-14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **FRANKE, Horst**; Alice-Bloch-Strasse 5, D-14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **DÖBEL, Katrin**; Ravensbergstrasse 7a, D-14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **OEHLMANN, Hans-Ulrich**; Henri-Dunant-Strasse 44, D-31141 Hildesheim (DE). **UPHOFF, Rainer**; Nachtweide 5d, D-38122 Braunschweig (DE).
- (74) **KÖCKERITZ, Günter**; Preussag AG, Patente und Lizenzen, Karl-Wiechert-Allee 4, D-30625 Hannover (DE).
- (81) AU IS JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45406** (13) A1
- (21) PCT/US97/14134
- (22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/838,397 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

- (51)⁶ **C12M 1/20, B01L 3/00**
- (54) ● METHOD AND DEVICES FOR PARTITIONING BIOLOGICAL SAMPLE LIQUIDS INTO MICROVOLUMES
- PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR DIVISER DES LIQUIDES D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES EN MICROVOLUMES

- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WILLIAMS, Michael, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HALVERSON, Kurt, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KREJCAREK, Gary, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WEI, Ai-Ping**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BERG, James, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WICKERT, Peter, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CALHOUN, Clyde, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DEBE, Mark, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **QIU, Jun**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) 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 98/45407** (13) A1
- (21) PCT/US98/07440
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/831,638 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C12M 3/00, 3/02, C12N 5/06, 5/08, A61K 35/12, 35/26, 35/28**
- (54) ● MAGNETIC-BASED SELECTION OF HETEROGENEOUS CELL POPULATIONS FOR THE TREATMENT OF MALIGNANT AND HEMATOLOGICAL DISEASES
- SELECTION MAGNETIQUE DE POPULATIONS DE CELLULES HETEROGENES POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS MALIGNES ET HEMATOLOGIQUES
- (71) **CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES** [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90027 (US).
- (72) **REYNOLDS, C., Patrick**; 15053 Encanto Drive, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **TANG, Yong, Min**; Apartment 308, 1212 N. Westmoreland Avenue, Los Angeles, CA 90029 (US).
- (74) **LUBITZ, Stuart** et al. / etc.; Loeb & Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067-4164 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45408** (13) A2
- (21) PCT/US97/18669
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PCT/US97/05959 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) WO
- (34) US et al. / etc.
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

- (51)⁶ **C12N**
- (54) ● NOVEL ECTOPARASITE SALIVA PROTEINS AND APPARATUS TO COLLECT SUCH PROTEINS
- NOUVELLES PROTEINES DE SALIVE D'ECTOPARASITE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECUEILLIR CES PROTEINES
- (63) US PCT/US97/05959 (CIP)
10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)
- (71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1825 Sharp Point Drive, Ft. Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Eric, R.** [US/US]; 2625 Silver Creek Drive, Ft. Collins, CO 80525 (US).

- (74) **CONNELL, Gary, J.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/45409** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01011
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 818.2 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE
- (31) 198 14 253.6 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 1/12**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING BIOMASS BY PHOTOSYNTHESIS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOMASSE PAR PHOTOSYNTHESE
- (71) **PREUSSAG AG** [DE/DE]; Karl-Wiechert-Allee 4, D-30625 Hannover (DE).

- (72) **BRONESKE, Jürgen**; Zinnaer Strasse 14, D-14943 Felgentreu (DE). **PULZ, Otto**; Milanning 4, D-14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **FRANKE, Horst**; Alice-Bloch-Strasse 5, D-14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **DÖBEL, Katrin**; Ravensbergstrasse 7a, D-14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **OEHLMANN, Hans-Ulrich**; Henri-Dunant-Strasse 44, D-31141 Hildesheim (DE). **UPHOFF, Rainer**; Nachtweide 5d, D-38122 Braunschweig (DE).
- (74) **KÖCKERITZ, Günter**; Preussag AG, Patente und Lizenzen, Karl-Wiechert-Allee 4, D-30625 Hannover (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45410** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00130
- (22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/13290 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) KR

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ C12N 1/20, C12P 17/06 // (C12N 1/20, C12R 1:465)
- (54) ● A NEW MICROORGANISM *STREPTOMYCES EXFOLIATUS* YJ-118 AND A METHOD FOR PRODUCING PRAVASTATIN SODIUM BY USING THE STRAIN
● NOUVEAU MICRO-ORGANISME *STREPTOMYCES EXFOLIATUS* YJ-118 ET PROCÉDE SERVANT À PRÉPARER PRAVASTATINE SODIUM AU MOYEN DE CETTE SOUCHE
- (71) YUNGJIN PHARMACEUTICAL IND. CO., LTD. [KR/KR]; 277-58, Sungsoo-dong 2-ga, Sungdong-ku, Seoul 133-121 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Joo-Kyung [KR/KR]; Banpo Apt. 1-206, 1190, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR). PARK, Joo-Woong [KR/KR]; Samik Apt. 2-906, 1312, Seocho-4 dong, Seocho-ku, Seoul 137-074 (KR). SEO, Dong-Jin [KR/KR]; Life Villa Ga-B02, 896-10, Seojeong-dong, Songtan-si, Kyungki-do 459-010 (KR). LEE, Sang-Choon [KR/KR]; 170-10, Saegok-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-190 (KR). KIM, Ji-Yoon [KR/KR]; 1158, Jisan-dong, Songtan-si, Kyungki-do 459-110 (KR).
- (74) HUH, Sang-Hoon; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (m)
-
- (11) WO 98/45411 (13) A1
- (21) PCT/US98/06800
- (22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,500 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ C12N 5/00
- (54) ● CELL CULTURE MEDIA FOR ENHANCED PROTEIN PRODUCTION
● MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE POUR ELABORATION DE PROTEINES AMELIOREE
- (63) US 08/833,500 (CON)
7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)
- (71) QED BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 11021 Via Frontera #203, San Diego, CA 92127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHUA, Florence [SG/SG]; National University of Singapore, Bioprocessing Technology Centre, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore S119260 (SG). WENG, Steve, Oh, Kah [GB/SG]; Bk. 119, #06-184, Tampines Street 11, Singapore 521119 (SG).
- (74) IRONS, Edward, S.; Suite 950, 700 - 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) WO 98/45412 (13) A1
- (21) PCT/US98/04649
- (22) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/826,611 (32) 5 Apr/avr 1997 (05.04.1997) (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ C12N 5/04, 15/00, 15/09, 15/29, 15/82, A01H 1/00, 3/00, 5/00
- (54) ● FRUCTOKINASE GENES AND THEIR USE IN METABOLIC ENGINEERING OF FRUIT SWEETNESS
● GENES DE LA FRUCTOKINASE ET LEUR UTILISATION DANS LA MISE AU POINT METABOLIQUE DE LA TENEUR EN SUCRE DE FRUITS
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) BENNETT, Alan, B.; P.O. Box 72118, Davis, CA 95616 (US). KANAYAMA, Yoshinori; School of Ag. Tohoku University 1-1, Tsutsumidori-Amamiyamachi Aoba-ku, Sendai 981 (JP).
- (74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 98/45413 (13) A1
- (21) PCT/US98/06643
- (22) 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,200 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) US
- (31) 60/064,111 (32) 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997) (33) US
- (31) 60/064,192 (32) 4 Nov/nov 1997 (04.11.1997) (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ C12N 5/08
- (54) ● METHOD OF HARVESTING RARE CELLS FROM BLOOD PRODUCTS
● PROCÉDE DE PRELEVEMENT DE CELLULES RARES DANS DES PRODUITS SANGUINS
- (71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANDWEIN, Harvey, J. [US/US]; 39 Willow Gate, Roslyn Heights, NY 13045 (US). COKER, Samuel [US/US]; 8 Coker Drive, Dix Hills, NY 11746 (US).
- (74) JAY, Jeremy, M.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 13th Street, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 98/45414 (13) A1
- (21) PCT/US97/13688
- (22) 31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/041,870 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ C12N 7/00, 7/01, 7/04, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, A61K 39/21
- (54) ● INFECTIOUS env PROTEIN LACKING RETROVIRAL PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAME FROM NON-INFECTIOUS PARTICLES
● PARTICULES RETROVIRALES INFECTIEUSES, DEPOURVUES DE PROTEINE env, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE TELLES PARTICULES A PARTIR DE PARTICULES NON INFECTIEUSES
- (63) US 60/041,870 (CIP)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1st floor, 10300 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92093-0910 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRIEDMANN, Theodore [US/US]; La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) TAYLOR, Stacy, L.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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 98/45415 (13) A1
- (21) PCT/US98/07182
- (22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/835,446 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ C12N 7/00
- (54) ● METHOD FOR INACTIVATING A VIRUS
● PROCÉDE D'INACTIVATION D'UN VIRUS
- (71) PENTOSE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) BUDOWSKY, Edward, I.; 80 Pleasant Street, #2, Brookline, MA 02146 (US). ACKERMAN, Samuel, K.; 175 King's Grant Road, Weston, MA 02193 (US).
- (74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 98/45416 (13) A1
- (21) PCT/US98/07164

- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/826,910 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ C12N 9/02, 15/53, 15/63, 15/70, C07K 16/40, C12Q 1/26, A61K 38/00
 (54) ● THIOREDOXIN-LIKE PROTEIN
 ● PROTEINE APPARENTEE A LA THIO-REDOXINE
 (63) US 08/826,910 (CIP) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)
 (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). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 160 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).
 (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
 (81) AL AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45417** (13) A1
 (21) PCT/US98/07192
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/043,119 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ C12N 9/28, 15/56
 (54) ● HYPERTHERMOSTABLE α -AMYLASE
 ● ENZYME α -AMYLASE HYPERTHERMOSTABLE
 (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ZEIKUS, Joseph, G.** [US/US]; 2529 Dustin, Okemos, MI 48864 (US). **VIEILLE, Claire** [US/US]; 2715 Fernwood, Lansing, MI 48912 (US). **SAVCHENKO, Alexei** [US/US]; 1312i University Village, East Lansing, MI 48023 (US). **DONG, Guoqing** [CN/CA]; 195 DaFoe Road, Winnipeg, Manitoba R3T 2M9 (CA).
 (74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45418** (13) A1
 (21) PCT/US98/06423
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/833,435 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ C12N 13/00, C12P 7/10, 7/06, 19/14, C12N 9/42
 (54) ● IMPROVEMENT OF ETHANOL PRODUCTION FROM LIGNOCELLULOSE
 ● AMELIORATION DE LA PRODUCTION D'ETHANOL A PARTIR DE LIGNOCELLULOSE
 (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
 (72) **INGRAM, Lonnie, O.**; 3132 N.W. 57th Terrace, Gainesville, FL 32606 (US). **WOOD, Brent, E.**; 4117 S.W. 20th Avenue No. 312, Gainesville, FL 32607 (US).
 (74) **ELMORE, Carolyn, S.** 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45419** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00309
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/825,955 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ C12N 15/00, A01K 67/027, A01N 1/02, C07K 14/61
 (54) ● TRANSGENIC EXPRESSION IN GENITAL TRACT AND SEXUAL ACCESSORY GLANDS
 ● EXPRESSION TRANSGENIQUE DANS LE TRACTUS GENITAL ET LES GLANDES SEXUELLES ACCESSOIRES
 (63) US 08/825,955 (CIP) 3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)
 (71) **UNIVERSITE LAVAL** [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **POTHIER, François** [CA/CA]; 534 rue Bellevue, St-Lambert de Lévis, Québec G0S 2W0 (CA).
 (74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45420** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00346
 (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/041,836 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ C12N 15/00, 15/12, 5/12, 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/577, A61K 39/395, A01K 67/027
 (54) ● PCA3, PCA3 GENES, AND METHODS OF USE
 ● PCA3, GENES DE PCA3, ET PROCEDES D'UTILISATION
 (71) **DIAGNOCURE INC.** [CA/CA]; 6th floor, 2050 René-Lévesque Boulevard West, Ste-Foy, Québec G1V 2K8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BUSSEMAKERS, Marion, J., G.** [NL/NL]; St. Geertruidstraat 27, NL-6521 KG Nijmegen (NL).
 (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45421** (13) A2
 (21) PCT/EP98/02048
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9707221.9 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ C12N 15/00
 (54) ● HEPATITIS B VIRUS MUTATIONS
 ● MUTATIONS DU VIRUS DE L'HEPATITE B
 (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; University Avenue, Glasgow G212 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CARMAN, Bill** [GB/GB]; Queens Park, 1st Left, 148 Queens Drive, Glasgow G42 8QN (GB).
 (74) **DE CLERCQ, Ann**; Innogenetics N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45422** (13) A1
(21) PCT/FR98/00667
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04125 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/00, 15/17, 15/37, 15/63, 5/10, C07K 14/62, A01K 67/027**
- (54) ● NON HUMAN TRANSGENIC ANIMAL IN WHICH THE EXPRESSION OF THE GENE CODING FOR INSULIN IS DELETED
● ANIMAL TRANSGENIQUE NON HUMAIN DANS LEQUEL L'EXPRESSION DU GENE CODANT POUR L'INSULINE EST SUPPRIMEE
- (71) **INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAMI, Jacques** [FR/FR]; 9, rue Poliveau, F-75005 Paris (FR). **BUCCINI, Danielle** [FR/FR]; 5, rue du Conventuel Châppe, F-75013 Paris (FR). **JOSHI, Rajiv, Lochan** [IN/FR]; 8, avenue Ramolfo-Garnier, F-91300 Massy (FR).
- (74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy S.A.R.L., 103, rue La Fayette, F-75481 Paris Cédex 10 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45423** (13) A1
(21) PCT/US98/06307
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,059 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/00, C12Q 1/68**
- (54) ● METHODS TO SCREEN FOR TRANSCRIPTION FACTOR-COACTIVATOR INTERACTIONS
● PROCÉDES PERMETTANT DE RECHERCHER PAR CRIBLAGE DES INTERACTIONS ENTRE COACTIVATEUR ET FACTEUR DE TRANSCRIPTION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **KUSHNER, Peter, J.**; 1362 6th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **WEBB, Paul**; 1300 Irving Street #21, San Francisco, CA 94122 (US). **UHT, Rosalie, M.**; Apartment J107, 5330 Diamond Heights Boulevard, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45424** (13) A1
(21) PCT/US98/06589
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,666 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(31) 60/042,941 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/00, 15/09, 15/29, 15/82, A01H 1/00, 3/00, 4/00, 5/00**
- (54) ● METHODS AND MATERIALS FOR MAKING AND USING TRANSGENIC DICAMBA-DEGRADING ORGANISMS
● METHODES ET MATERIELS POUR PRODUIRE ET UTILISER DES ORGANISMES TRANSGENIQUES DEGRADANT DICAMBA
- (71, 72) **WEEKS, Donald, P.** [US/US]; 6340 Rainer Drive, Lincoln, NE 68510 (US). **WANG, Xiao-Zhuo** [CN/US]; 211 Tremont Circle, Chapel Hill, NC 27516 (US). **HERMAN, Patricia, L.** [US/US]; 9200 Rock Creek Road, Waverly, NE 68462 (US).
- (74) **CROOK, Wannell, M.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45425** (13) A1
(21) PCT/US98/06405
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/834,900 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/01, C12P 7/06, C12N 1/36 // (C12P 7/06, C12R 1:19)**
- (54) ● DEVELOPMENT OF HIGH-ETHANOL RESISTANT *ESCHERICHIA COLI*
● OBTENTION D'*ESCHERICHIA COLI* RESISTANTES A L'ETHANOL HAUTEMENT CONCENTRE
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) **INGRAM, Lonnie, O.**; 3132 N.W. 57th Terrace, Gainesville, FL 32606 (US). **YOMANO, Lorraine, P.**; 12213 N.W. 150th Avenue, Alachua, FL 32615 (US). **YORK, Sean, W.**; 2231 N.W. 1st Avenue, Gainesville, FL 32603 (US).
- (74) **ELMORE, Carolyn, S.** 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 98/45426** (13) A1
(21) PCT/US98/06897
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,814 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/09**
- (54) ● SCREEN FOR INHIBITORS OF FUNGAL IPC SYNTHASE
● CRIBLE D'INHIBITEURS DE L'INOSITOLPHOSPHORYLE CERAMIDE SYNTHASE FONGIQUE
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (72) **HEIDLER, Steven, A.**; 9912 Dairying Street, Fishers, IN 46038 (US). **RADDING, Jeffrey, A.**; 1424 Ironwood Drive West, Carmel, IN 46033 (US). **YOUNG, Debra, A.**; 1870 Ginseng Trail, Danville, IN 46122 (US).
- (74) **WEBSTER, Thomas, D.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45427** (13) A2
(21) PCT/US98/06514
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/825,852 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/11, C07K 19/00, A61K 38/30, C07K 7/08, 14/00, 16/18, 7/00, G01N 33/68**
- (54) ● INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR AGONIST MOLECULES
● MOLECULES AGONISTES DU FACTEUR DE CROISSANCE DE L'INSULINOIDE
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

- (72) **CLARK, Ross, G.**; 25 Glen Road, Devonport, Auckland 9 (NZ). **LOWMAN, Henry, B.**; 400 San Juan Avenue, El Granada, CA 94018 (US). **ROBINSON, Iain, C., A., F.**; 52A Woodland Drive, St. Albans, Hertfordshire AL4 0EU (GB).
- (74) **HASAK, Janet, E.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45428** (13) A1

(21) PCT/EP98/01994

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97105688.2 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, C12Q 1/68, C12N 5/10, A61K 48/00, 38/17, G01N 33/50, C07K 14/47, 16/18**

- (54) ● FANCONI-GEN II
● GENE II DE FANCONI

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 112-132, D-68305 Mannheim-Waldhof (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBBIES, Manfred** [DE/DE]; Glaswandstrasse 7C, D-82377 Penzberg (DE). **MA-CHL, Andreas** [DE/DE]; Tegelbergstrasse 2, D-94469 Deggendorf (DE). **PLANTZER, Simone** [DE/DE]; Pasinger Strasse 54, D-12309 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45429** (13) A2

(21) PCT/EP98/02157

(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707307.6 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/53, 15/54, C07K 14/47, 16/18, C12N 9/02, 9/12, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/17**

- (54) ● POLYPEPTIDES INVOLVED IN THE STAUROSPORINE INDUCED APOPTOTIC PATHWAY

- POLYPEPTIDES INTERVENANT DANS LE MECANISME DE L' APOPTOSE INDUIT PAR LA STAUROSPORINE

(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) **IMFELD, Dominik** [CH/CH]; Peter Rot-Strasse 109, CH-4058 Basel (CH). **FÜRST, Peter** [CH/CH]; Cristalinweg 2, CH-4310 Rheinfelden (CH). **SCHINDLER, Patrick** [FR/FR]; 12, rue de la Forêt, F-68640 Muespach (FR). **MÄRKI, Walter** [CH/CH]; Berninastrasse 9, CH-4313 Möhlin (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/45430** (13) A1

(21) PCT/GB98/01012

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706950.4 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/86, A61K 38/17, 48/00**

- (54) ● IMMUNE MODULATION BY POLYPEPTIDES RELATED TO CRI
● MODULATION DE L'IMMUNITE A L'AIDE DE POLYPEPTIDES APPARENTES AU CRI

(71, 72) **CHERNAJOVSKY, Yuti** [GB/GB]; Kennedy Institute of Rheumatology, 1 Aspenlea Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB). **ANNENKOV, Alex** [RU/GB]; Kennedy Institute of Rheumatology, 1 Aspenlea Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45431** (13) A1

(21) PCT/JP98/01592

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/105333 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, C12P 21/02, C12N 5/10, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/53, 33/574**

- (54) ● CANCEROUS METASTASIS-ASSOCIATED GENE
● GENE ASSOCIE A LA METASTASE CANCEREUSE

(71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITA, Masashi** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **ARAKAWA, Hiroharu** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **OHTA, Masataka** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(11) **WO 98/45432** (13) A1

(21) PCT/US98/06275

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,860 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/11, 15/85, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, A61K 39/395, 48/00, G01N 33/574, 33/68**

- (54) ● RENAL NUCLEAR MATRIX PROTEINS, POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES ENCODING THEM, AND THEIR USE
● PROTEINES DE MATRICE NUCLEAIRE DU REIN, SEQUENCES DE POLYNUCLEOTIDES LES CODANT ET LEUR UTILISATION

(63) US 60/041,860 (CON)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GETZENBERG, Robert, H.** [US/US]; 1627 Augusta Drive, Pittsburgh, PA 15237-6702 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45433** (13) A1
(21) PCT/US98/06727
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,609 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/50, C07K 16/18**
(54) ● PROTEINS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING MITOSIS
● PROTEINES ET COMPOSITIONS UTILISEES DANS LA MODULATION DE LA MITOSE
(63) US 60/042,609 (CIP)
4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 210 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75) **CLARK, Gary, M.** [US/US]; San Antonio, TX (US). **ALLRED, D., Craig** [US/US]; San Antonio, TX (US). **HILSENBECK, Susan, G.** [US/US]; San Antonio, TX (US). **CHAMNESS, Gary, C.** [US/US]; San Antonio, TX (US). **OSBORNE, C., Kent** [US/US]; San Antonio, TX (US).
- (74) **KITCHELL, Barbara, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 72210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45434** (13) A1
(21) PCT/US98/06775
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,633 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(31) 08/872,855 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, C07K 16/18, A61K 38/16**
(54) ● NOVEL HUMAN DELTA3 COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC USES THEREFOR
● NOUVELLES COMPOSITIONS CONTENANT DES PROTEINES D'ORIGINE HUMAINE DELTA3
(71) **MILLENNIUM BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
(72) **MCCARTHY, Sean, A.**; 145 Pinckney Street #103, Boston, MA 02114 (US). **GEARING, David, P.**; 235 Standish Road, Wellesley, MA 02181 (US).
(74) **ARNOLD, Beth, E.**; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45435** (13) A2
(21) PCT/US98/06954
(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,913 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C12N 5/10, C12Q 1/68**
(54) ● SECRETED EXPRESSED SEQUENCE TAGS (sESTs)
● MARQUEURS SECRETES DE SEQUENCE EXPRIMEE (sEST)
(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.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/45437** (13) A2
(21) PCT/US98/06956
(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/837,312 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C12N 5/10, C12Q 1/68**
(54) ● SECRETED EXPRESSED SEQUENCE TAGS (sESTs)
● MARQUEURS SECRETES DE SEQUENCE EXPRIMEE (sEST)
(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.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/45436** (13) A2
(21) PCT/US98/06955
(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,821 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C12N 15/10, C12Q 1/68**
(54) ● SECRETED EXPRESSED SEQUENCE TAGS (sESTs)
● MARQUEURS SECRETES DE SEQUENCE EXPRIMEE (sEST)
(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.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/45438** (13) A1
(21) PCT/US98/06959
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 60/043,447 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) US
(09.04.1997)
- (31) 60/046,254 (32) **12 May/mai 1997** (33) US
(12.05.1997)
- (31) 08/892,745 (32) **15 Jul/juil 1997** (33) US
(15.07.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/50, A61K 38/17, C12N 1/21**
- (54) ● UCP3: AN UNCOUPLING PROTEIN HOMOLOGUE
● UCP3: UN HOMOLOGUE DE PROTEINE DECOUPLANTE
- (63) US 08/892,745 (CIP)
15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)
US 60/046,254 (CIP)
12 May/mai 1997 (12.05.1997)
US 60/043,447 (CIP)
9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)
- (71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOWELL, Bradford, B.** [US/US]; 6 Tara Road, Southborough, MA 01772 (US). **FLIER, Jeffrey, S.** [US/US]; 14 Sylvan Avenue, West Newton, MA 02165 (US).
- (74) **GRANAHAN, Patricia** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45439** (13) A1
- (21) PCT/US98/06974
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/825,781 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C12Q 1/68, C07K 14/705, A61K 38/17, C07K 16/28**
- (54) ● HUMAN TUMOR-ASSOCIATED MEMBRANE PROTEIN
● PROTEINE MEMBRANAIRE ASSOCIEE A UNE TUMEUR CHEZ L'HOMME
- (63) US 08/825,781 (CIP)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)
- (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). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45440** (13) A1
- (21) PCT/US98/07084
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/825,783 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/475, A61K 38/18, C12Q 1/68, C07K 16/22 // G01N 33/53, C12N 15/11, 9/00, 15/62**
- (54) ● HUMAN FATTY ACID BINDING PROTEIN
● PROTEINE HUMAINE FIXATRICE D'ACIDES GRAS
- (63) US 08/825,783 (CIP)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)
- (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). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45441** (13) A1
- (21) PCT/US98/07087
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/825,780 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C12Q 1/68 // C07K 16/18, C12N 15/62, 9/00, 15/11**
- (54) ● HUMAN GTP BINDING PROTEIN
● PROTEINE HUMAINE FIXATRICE DE GTP
- (63) US 08/825,780 (CIP)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)
- (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). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45442** (13) A2
- (21) PCT/US98/07117
- (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,421 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) US
(10.04.1997)
- (31) 60/049,288 (32) **11 Jun/juin 1997** (33) US
(11.06.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, C07K 19/00, C12N 15/85, 5/10, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68**
- (54) ● SECRETED F-SPONDIN HOMOLOGS
● HOMOLOGUES DE F-SPONDINE SECRETEE
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 20717 N.E. 2nd, Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45443** (13) A1
- (21) PCT/US98/07130
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/835,707 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) US
(10.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/12, 15/55, 15/86, 5/10, A61K 48/00, 51/12, 51/04**
- (54) ● RADIOISOTOPE CONCENTRATOR METHODS AND COMPOSITIONS
● METHODES ET COMPOSITIONS DE CONCENTRATION DE RADIO-ISOTOPES
- (71) **HUMAN GENE THERAPY RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 1415 Woodland Avenue, Des Moines, IA 50309-9976 (US).
- (72) **MANDELL, Robert, B.**; 1415 Woodland Avenue, Des Moines, IA 50309-9976 (US). **LINK, Charles, J., Jr.**; 1415 Woodland Avenue, Des Moines, IA 50309-9976 (US).
- (74) **NEBEL, Heidi, Sease**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45444** (13) A1
(21) PCT/US98/07290
(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,467 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/12, A61K 48/00**
(54) ● VACCINES WITH ENHANCED INTRACELLULAR PROCESSING
● VACCINS AVEC TRANSFORMATION INTRACELLULAIRE ACCRUE
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Technology Transfer Office, Mail Code: 0093, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0093 (US).
(72) **KIPPS, Thomas, J.**; P.O. Box 676225, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **WU, Yungi**; 7376 Juncus Court, San Diego, CA 92129 (US).
(74) **GUISE, Jeffrey, W.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45445** (13) A1
(21) PCT/GB98/01000
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9707193.0 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB
(31) 9711233.8 (32) **31 May/mai 1997 (31.05.1997)** (33) GB
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/52, 15/55, 15/11, 15/82, 5/10, C12Q 1/68, A01H 5/00**
(54) ● INDUCIBLE PLANT PROMOTERS
● PROMOTEURS DE PLANTES ACTIVABLES
(71) **THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND** [GB/GB]; Whitehall Place, London SW1A 2HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GITTINS, John, Robert** [GB/GB]; Horticulture Research International, East Malling, West Malling, Kent ME19 6BJ (GB). **JAMES, David, John** [GB/GB]; Horticulture Research International, East Malling, West Malling, Kent ME19 6BJ (GB). **HILES, Elizabeth, Rachel** [GB/GB]; Horticulture Research International, East Malling, West Malling, Kent ME19 6BJ (GB).
(74) **KREMER, Simon**; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
-
- (11) **WO 98/45446** (13) A1
(21) PCT/US98/06684
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,292 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 08/851,089 (32) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/52, 9/02, 1/21, C12P 11/00, C12S 1/02, C10G 32/00**
(54) ● A *SPHINGOMONAS* BIODESULFURIZATION CATALYST
● CATALYSEUR DE BIODESULFURATION DE *SPHINGOMONAS*
(63) US 08/835,292 (CIP)
7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)
US 08/851,089 (CIP)
5 May/mai 1997 (05.05.1997)
(71) **ENERGY BIOSYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 4200 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DARZINS, Aldis** [US/US]; 23 Firethorn Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **MRACHKO, Gregory, T.** [US/US]; Apartment 3802, 26001 Budde Road, Spring, TX 77380 (US).
(74) **ELMORE, Carolyn, S.** 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(11) **WO 98/45448** (13) A1
(21) PCT/US98/06822
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,751 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/52, 15/82, 15/11, 9/90, A01H 5/00**
(54) ● SOYBEAN PLANT PRODUCING SEEDS WITH REDUCED LEVELS OF RAFFINOSE SACCHARIDES AND PHYTIC ACID
● PLANTE DE SOJA FOURNISSANT DES AMANDES A TENEURS REDUITES EN SACCHARIDES DE RAFFINOSE ET EN ACIDE PHYTIQUE
(63) US 08/835,751 (CIP)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)
(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HITZ, William, Dean** [US/US]; 404 Hillside Road, Wilmington, DE 19807 (US). **SEBASTIAN, Scott, Anthony** [US/US]; 44 Quail Hollow Drive, Hockessin, DE (US).
(74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW 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 UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45449** (13) A1
(21) PCT/FR98/00635
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,185 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 08/851,088 (32) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/52, 9/02, 1/21, C12P 11/00, C12S 1/02, C10G 32/00 // (C12N 1/21, C12R 1:38)**
(54) ● DSZ GENE EXPRESSION IN *PSEUDOMONAS* HOSTS
● EXPRESSION DU GENE DSZ DANS DES HOTES *PSEUDOMONAS*

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/04166 (32) 4 Apr/avr 1997 (33) FR
(04.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 9/12, C12Q 1/68

- (54) ● RNA-DEPENDENT RNA POLYMERASE FUNCTIONING PREFERABLY ON RNA MATRIX AND PROMOTER-DEPENDENT TRANSCRIPTION PROCESS WITH SAID RNA-DEPENDENT RNA POLYMERASE
- ARN-POLYMERASE ARN-DEPENDANTE FONCTIONNANT PREFERENTIELLEMENT SUR MATRICE D'ARN ET PROCEDE DE TRANSCRIPTION D'ARN SOUS LA DEPENDANCE D'UN PROMOTEUR AVEC LEDIT ARN POLYMERASE ARN-DEPENDANTE

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEYNET-SAUVION, Valérie** [FR/FR]; Les Aullieux, F-42410 Verin (FR). **ARNAUD-BARBE, Nadège** [FR/FR]; 15, rue Imbert Colomès, F-69001 Lyon (FR). **ORIOLE, Guy** [FR/FR]; 11, rue Jean-Baptiste Rivory, F-42400 Saint Chamond (FR). **McALLISTER, William** [US/US]; 59-L Reading Road, Edison, NJ 08817 (US). **MANDRAND, Bernard** [FR/FR]; 21, rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne (FR). **MALLET, François** [FR/FR]; 84, rue Anatole France, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **TONNELIER, Jean-Claude**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérés, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45450 (13) A1

(21) PCT/US97/06012

(22) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 9/12, C07K 16/40, C12Q 1/68, C07K 14/47

- (54) ● PURIFIED TELOMERASE
- TELOMERASE PURIFIEE

(71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **WEINRICH, Scott, L.**; 1830 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **ATKINSON, Edward, M., III**; 4319 S. Fawcett Avenue, Tacoma, WA 98408 (US). **LICHTSTEINER, Serge, P.**; 19385 Phil Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **VASEROT, Alain, P.**; 1228 Evelyn Street, Berkeley, CA 94706 (US). **PRUZAN, Ronald, A.**; 852 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **KEALEY, James, T.**; 9 Mono Lane, San Anselmo, CA 94960 (US).

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

(11) WO 98/45451 (13) A1

(21) PCT/US98/06331

(22) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/834,901 (32) 7 Apr/avr 1997 (33) US
(07.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 15/55, C12P 7/10, C12N 9/12, 9/42, 1/20, 15/01, C12P 7/06

- (54) ● RECOMBINANT MICROORGANISMS CAPABLE OF FERMENTING CELLOBIOSE
- MICRO-ORGANISMES DE COMBINAISON CAPABLES DE PRODUIRE LA FERMENTATION DE LA CELLOBIOSE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(72) **INGRAM, Lonnie, O.**; 3132 N.W. 57th Terrace, Gainesville, FL 32606 (US). **XIAOKUANG, Lai**; 329 University Village No. 1, Gainesville, FL 32603 (US). **MONIRUZZAMAN, Mohammed**; 3500 Windmeadows Boulevard No. 28, Gainesville, FL 32607 (US). **YORK, Sean, W.**; 2231 N.W. 1st Avenue, Gainesville, FL 32603 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

(11) WO 98/45452 (13) A2

(21) PCT/US98/06921

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/823,407 (32) 8 Apr/avr 1997 (33) US
(08.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 15/10, 15/70, 1/21, C12Q 1/68

- (54) ● ENZYME DERIVED FROM THERMOPHILIC ORGANISMS THAT FUNCTIONS AS A CHROMOSOMAL REPLICASE, AND PREPARATION AND USES THEREOF
- ENZYME DERIVEE D'ORGANISMES THERMOPHILES FONCTIONNANT COMME REPLICASE CHROMOSOMIQUE, PRODUCTION ET EMPLOIS DE CETTE ENZYME

(71) **THE ROCKFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).

(72) **YURIEVA, Olga**; Apartment 5E, 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **KURIYAN, John**; 5060 Tibbett Avenue, Riverdale, NY 10477 (US). **O'DONNELL, Michael, E.**; 16 Maple Avenue, Hastings-on-Hudson, New York, NY 10706 (US). **JERUZALMI, David**; Apartment 111, 1161 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(74) **JACKSON, David, A.** et al. / etc.; Klauber and Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

(11) WO 98/45453 (13) A1

(21) PCT/DK98/00137

(22) 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 0400/97 (32) 9 Apr/avr 1997 (33) DK
(09.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/55, 9/20, C07K 19/00, C12N 15/80, 1/15, A21D 8/04

- (54) ● LIPASE AND USE OF SAME FOR IMPROVING DOUGHS AND BAKED PRODUCTS
- LIPASE ET SON UTILISATION POUR AMELIORER DES PATES A PAIN ET DES PRODUITS DE BOULANGERIE

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, DK-1001 Copenhagen K (DK).

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

(72, 75) **POULSEJN, Charlotte, Horsmans** [DK/DK]; Langdalsvej 37, DK-8220 Brabrand (DK). **SØE, Jørn, Borch** [DK/DK]; Orøvangen 11, DK-8381 Mundelstrup (DK). **RASMUSSEN, Preben** [DK/DK]; Bøggårdsvej 1, DK-4070 Kirke Hyllinge (DK). **MADRID, Susan, Mamputsi** [DK/DK]; Bostedet 12, DK-3500 Værløse (DK). **ZARGAHI, Masoud, R.** [DK/DK]; Molsgade 8, DK-8000 Århus C (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45454 (13) A1

(21) PCT/FR98/00737

(22) 10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/04391 (32) 10 Apr/avr 1997 (33) FR
(10.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/61, 9/90, 1/21, C12Q 1/37, 1/533, A23J 3/34

(54) ● MODIFIED CYCLOPHILIN WITH PROLYL-PEPTIDASE ACTIVITY
● CYCLOPHILINE MODIFIEE A ACTIVITE PROLYL-PEPTIDASIQUE

(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) QUEMENEUR, Eric [FR/FR]; 4, rue de Marcoussis, F-91470 Limours (FR). MOUTIEZ, Mireille [FR/FR]; 44, rue Grande, F-91490 Moigny-sur-Ecole (FR). MENEZ, André [FR/FR]; 102, avenue Claude Nicolas Ledoux, F-78114 Magny-lès-Hameaux (FR).

(74) CABINET ORES; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45455 (13) A1

(21) PCT/EP98/01914

(22) 24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 97201022.7 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 97204062.0 (32) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/80, 1/15 // (C12N 1/15, C12R 1:665, 1:685, 1:77, 1:885)

(54) ● AGROBACTERIUM MEDIATED TRANSFORMATION OF MOULDS, IN PARTICULAR THOSE BELONGING TO THE GENUS ASPERGILLUS

● TRANSFORMATION DE MOISSURES FAVORISEE PAR AGROBACTERIUM, EN PARTICULIER, DE CELLES APPARTENANT AU GENRE ASPERGILLUS

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

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

(72, 75) BEIJERSBERGEN, Alida, Godelieve, M. [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). BUNDOCK, Paul [NL/NL]; Rijks Universiteit Leiden, Instituut Moleculaire Plantkunde, Clusius Laboratorium, Wassenaarseweg 64, NL-2333 AL Leiden (NL). GOUKA, Robertus, Johannes [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). DE GROOT, Marcellus, Johannes, A. [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). HOOYKAAS, Paul, Jan, J. [NL/NL]; Rijks Universiteit Leiden, Instituut Moleculaire Plantkunde, Clusius Laboratorium, Wassenaarseweg 64, NL-2333 AL Leiden (NL).

(74) UNILEVER N.V.; Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45456 (13) A1

(21) PCT/EP98/02069

(22) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 971 05 855.7 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 9/16

(54) ● 2-DEOXYGLUCOSE-6-PHOSPHATE (2-DOG-6-P) PHOSPHATASE DNA SEQUENCES AS SELECTION MARKERS IN PLANTS

● SEQUENCES D'ADN CODANT POUR UNE 2-DESOXYGLUCOSE-6-PHOSPHATE (2-DOG-6-P) PHOSPHATASE ET SERVANT DE MARQUEUR DE SELECTION CHEZ LES VEGETAUX

(71) IPK GATERSLEBEN [DE/DE]; Correnstrasse 3, D-06466 Gatersleben (DE).

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

(72, 75) SONNEWALD, Uwe [DE/DE]; Am Hange 6, D-06484 Quedlinburg (DE). EBNETH, Marcus [DE/DE]; c/o Reichwaldt, Hubertusstrasse 1, D-12163 Berlin (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Postfach 86 07 67, D-81634 München (DE).

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

(11) WO 98/45457 (13) A1

(21) PCT/US97/23495

(22) 24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,923 (32) 26 Dec/déc 1996 (26.12.1996) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 9/10, A01H 5/00

(54) ● TRANSGENIC PLANTS WITH MODIFIED STEROL BIOSYNTHETIC PATHWAYS

● PLANTES TRANSGENIQUES DOTEES DE VOIES MODIFIEES DE SYNTHESE BIOLOGIQUE DES STEROLS

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

(72) NES, W., David; 5818 76th Street, Lubbock, TX 79424 (US).

(74) KAMMERER, Patricia, A.; 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 98/45458 (13) A1

(21) PCT/US98/06673

(22) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/042,827 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00

(54) ● AN ENGINEERED SEED PROTEIN HAVING A HIGHER PERCENTAGE OF ESSENTIAL AMINO ACIDS

● PROTEINE SEMINALE GENETIQUEMENT MANIPULEE CONTENANT UN POURCENTAGE ELEVE D'ACIDES AMINES ESSENTIELS

(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) GUTTERIDGE, Steven [US/US]; 4 Austin Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) CHRISTENBURY, Lynne, M.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) WO 98/45459 (13) A1

(21) PCT/US98/06737

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/838,543 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 9/10, C12Q 1/68, A01H 5/00

(54) ● PLANT 4-ALPHA-GLUCANOTRANSFERASES

● 4-ALPHA-GLUCANOTRANSFERASES INTERVENANT DANS LES VEGETAUX

(63) US 08/838,543 (CIP)
9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(72, 75) BROGLIE, Karen, E. [US/US]; 520 Port Royal Court, Landenberg, PA 19350 (US). KREBBERS, Enno [US/US]; 2318 Sconset Road, Ardentown, DE 19810 (US). PEARLSTEIN, Richard, W. [US/US]; 12 Canoe Court, Newark, DE 19702 (US).

(74) MAJARIAN, William, R.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/45460** (13) A1

(21) PCT/US98/07178

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,570 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/82, 15/29, 15/53, A01H 5/00, 5/10**

(54) ● A SUNFLOWER ALBUMIN 5' REGULATORY REGION FOR THE MODIFICATION OF PLANT SEED LIPID COMPOSITION

● REGION REGULATRICE 5' DE L'ALBUMINE DU TOURNESOL, SERVANT A LA MODIFICATION DE LA COMPOSITION LIPIDIQUE DE GRAINES VEGETALES

(71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; Dépt. Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Terry, L.** [US/US]; 2804 Cloister Drive, College Station, TX 77845 (US). **BEREMAND, Phillip, D.** [US/US]; 9208 Brookwater Circle, College Station, TX 77845 (US). **NUNBERG, Andrew, N.** [US/US]; 12215-B Encanto Lane, Maryland Heights, MO 63043 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45461** (13) A1

(21) PCT/US98/07179

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,575 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/82, 15/29, 15/53, A01H 5/00, 5/10**

(54) ● AN OLEOSIN 5' REGULATORY REGION FOR THE MODIFICATION OF PLANT SEED LIPID COMPOSITION

● REGION REGULATRICE 5' D'OLEOSINE SERVANT A LA MODIFICATION DE LA COMPOSITION LIPIDIQUE DE GRAINES VEGETALES

(71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; Dépt. Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Terry, L.** [US/US]; 2804 Cloister Drive, College Station, TX 77845 (US). **LI, Zhong-sen** [CN/US]; Apartment Z-1-H, 1 Hensel, College Station, TX 77840 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45462** (13) A1

(21) PCT/IT98/00082

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

(25) en (26) en

(31) RM97A000200 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) IT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/86, 5/12, A61K 48/00**

(54) ● RECOMBINANT VECTORS DERIVED FROM ADENO-ASSOCIATED VIRUS SUITABLE FOR GENE THERAPY
● VECTEURS DE RECOMBINAISON DERIVES D'UN VIRUS ASSOCIE A UN ADENOVIRUS ADAPTES A LA THERAPIE GENIQUE

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

(72, 75) **CILIBERTO, Gennaro** [IT/IT]; Viale Colli Portuensi, 242 Pal. 6, I-00151 Roma (IT). **COLLOCA, Stefano** [IT/IT]; Via Peretti, 22, I-00153 Roma (IT). **FATTORI, Elena** [IT/IT]; Via Toscana, 39, I-00045 Genzano (IT). **FIPALDINI, Cristina** [IT/IT]; Via Pratolungo, 11/b, I-00041 Albano Laziale (IT). **LA MONICA, Nicola** [IT/IT]; Via Cimabue, 5, I-00196 Roma (IT). **MONCIOTTI, Andrea** [IT/IT]; Via Otranto, 23, I-00192 Roma (IT). **PALOMBO, Fabio** [IT/IT]; Via Gran Sasso, 10a, I-00141 Roma (IT). **PIERONI, Luisa** [IT/IT]; Via Cincinnato, 4, I-00040 Pomezia (IT). **RECCHIA, Alessandra** [IT/IT]; Via Marco Celio Rufo, 48, I-00175 Roma (IT). **RIZZUTO, Gabriella** [IT/IT]; Via Ausonia, 83, I-90144 Palermo (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45463** (13) A1

(21) PCT/JP98/00685

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/88546 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP

(31) 9/88547 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/88, A61K 9/127, 47/18, 48/00**

(54) ● COMPOSITION FOR GENE INTRODUCTION INTO CELL

● COMPOSITION POUR L'INTRODUCTION DE GENES DANS DES CELLULES

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Kenichi** [JP/JP]; 10-7, Sekinancho, Niigata-shi, Niigata 951-8144 (JP). **KIKUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **SUZUKI, Norio** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(11) **WO 98/45464** (13) A1

(21) PCT/SE98/00626

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701345-2 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/90, A01K 67/027 // C07K 14/705**

(54) ● TRANSGENIC, NON-HUMAN ANIMAL WITH PROTEIN DEFICIENCY, CELLS DERIVED THEREFROM, USE OF SAID ANIMAL AND CELLS, AND METHOD OF PRODUCING SAID TRANSGENIC ANIMAL

● ANIMAL TRANSGENIQUE, NON HUMAIN, A CARENCE PROTEIQUE, CELLULES DERIVES DE CET ANIMAL, UTILISATION DUDIT ANIMAL ET DESDITES CELLULES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ANIMAL TRANSGENIQUE

(71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Kungssport-savenyn 31-35, S-400 10 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEKNA, Marcela** [SE/SE]; Västra Stationsvägen 6, S-436 44 Askim (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 113 94, S-404 28 Göteborg (SE).

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

- (11) **WO 98/45465** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00628
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701344-5 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) SE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C12N 15/90, A01K 67/027 // C07K 14/705**
 (54) ● TRANSGENIC, NON-HUMAN ANIMAL WITH PROTEIN DEFICIENCY, CELLS DERIVED THEREFROM, USE OF SAID ANIMAL AND CELLS, AND METHOD OF PRODUCING SAID TRANSGENIC ANIMAL
 ● ANIMAL TRANSGENIQUE, NON HUMAIN, A CARENCE PROTEIQUE, CELLULES DERIVES DE CET ANIMAL, UTILISATION DUDIT ANIMAL ET DESDITES CELLULES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ANIMAL TRANSGENIQUE
 (71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Kungssport-savenyn 31-35, S-400 10 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72) **75 PEKNA, Marcela** [SE/SE]; Västra Stationsvägen 6, S-436 44 Askim (SE).
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (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 HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45466** (13) A1
 (21) PCT/US98/06786
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/832,952 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C12P 9/00, C07F 9/02, A61K 31/66**
 (54) ● COMPOSITIONS AND SCREENING METHODS FOR NEUTROPHIL RESPONSES
 ● COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DETECTION DES REPONSES DE NEUTROPHILES
 (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
 (72) **SERHAN, Charles, N.**; 51 Crown Ridge Road, Wellesley, MA 02181 (US). **LEVY, Bruce, D.**; 110 Anawan Avenue, West Roxbury, MA 02132 (US).
 (74) **DeCONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45467** (13) A1
 (21) PCT/US98/07356
 (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/844,312 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C12P 21/00, C12N 15/12, 1/21, 5/10, 15/00, C07K 14/46, A61K 38/18, C07H 21/04**
 (54) ● NOVEL TGF- β PATHWAY GENES
 ● NOUVEAUX GENES IMPLIQUES DANS LA VOIE DE TGF- β
 (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
 (72) **GIMENO, Carlos, J.**; 65 Beverly Road, Wellesley, MA 02181 (US). **FALB, Dean, A.**; 22 Cypress Road, Wellesley, MA 02181 (US).
 (74) **HANLEY, Elizabeth, A.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45468** (13) A1
 (21) PCT/US98/06826
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/043,205 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C12P 21/02, C07K 14/705, 14/505, C12N 9/02, 15/11, 5/06, 5/08 // (C12P 21/02, C12R 1:91)**
 (54) ● PRODUCTION OF FUNCTIONAL PROTEINS: BALANCE OF SHEAR STRESS AND GRAVITY
 ● ELABORATION DE PROTEINES FONCTIONNELLES : EQUILIBRE ENTRE CONTRAINTE TANGENTIELLE ET GRAVITE
 (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; Mail Code GP, 300 E. Street S.W., Washington, DC 20546 (US). **ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATION FUND** [US/US]; 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72) **75 GOODWIN, Thomas, John** [US/US]; 1404 Beechwood, Friendswood, TX 77546 (US). **HAMMOND, Timothy, Grant** [US/US]; 1418 Bordeaux Street, New Orleans, LA 70112 (US). **KAYSEN, James, Howard** [US/US]; 93 Versailles Boulevard, New Orleans, LA 70112 (US).
 (74) **CATE, James, M.** et al. / etc.; NASA Johnson Space Center, Office of Patent Counsel, Mail Code HA, 2101 NASA Road 1, Houston, TX 77058 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (72) **75 JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).
 (74) **JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45469** (13) A1
 (21) PCT/US98/05097
 (22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/843,634 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C12Q 1/00**
 (54) ● UNIVERSAL TEST SYSTEMS AND METHODS OF USE THEREOF FOR IDENTIFYING MULTIPLE FAMILIES OF MICROORGANISMS
 ● SYSTEMES D'ANALYSE UNIVERSELS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION POUR IDENTIFIER DIVERSES FAMILLES DE MICRO-ORGANISMES
 (71) **DADE MICROSCAN INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).
 (72) **GODSEY, James, H.**; 101 Summer Shard Court, Folsom, CA 95630 (US). **NOTHAFT, Daniel, M.**; 567 Parkridge Drive, Vacaville, CA 95688 (US).
 (74) **RUSZALA, Lois, K.** et al. / etc.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).

- (81) AU CA CN 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 98/45470** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00907
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9706902.5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C12Q 1/22, A61L 2/26**
 (54) ● TEST DEVICE AND METHOD
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAIS
 (71) **ALBERT BROWNE LIMITED** [GB/GB]; Hamilton Industrial Park, Chancery House, 190 Waterside Road, Leicester LE5 1QZ (GB).
 (72) **JAMES, Phillip, Richard**; 288A Pendlebury Drive, Leicester LE2 6GX (GB). **BANCROFT, Richard, Mark**; 10 Oak Close, Coalville, Leicestershire LE67 4JU (GB).
 (74) **JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

- (11) **WO 98/45471** (13) A1
 (21) PCT/US98/06615
 (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/041,835 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(31) 60/055,495 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US
(12.08.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/37, 1/00**

(54) ● METHOD OF DETECTING PROCARBOXY-
PEPTIDASE A AND CARBOXYPEPTIDASE A
LEVELS IN BIOLOGICAL FLUIDS

● METHODES DE DETECTION DE NI-
VEAUX DE PROCARBOXYPEPTIDASE A
ET DE CARBOXYPEPTIDASE A DANS DES
FLUIDES BIOLOGIQUES

(71) **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Office of
Technology & Trademark Licensing, 5th floor, New
South Building, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **GILVARG, Charles** [US/US]; 240 Hartley
Avenue, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Law Offices
of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton,
NJ 08053 (US).

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

(11) **WO 98/45472** (13) A1

(21) PCT/FR98/00675

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04388 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) FR
(10.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/52, 1/68**

(54) ● METHOD FOR SCREENING INHIBITORS OF
A DEAMINATION ENZYME ACTIVITY

● TECHNIQUE DE CRIBLAGE
D'INHIBITEURS DE L'ACTIVITE D'UNE
ENZYME DE DEAMINATION

(71, 72) **HAROSH, Itzik** [IL/FR]; 84, rue Daguerre,
F-75014 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/45473** (13) A2

(21) PCT/CA98/00333

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

(25) en (26) en

(31) 60/043,415 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● DNA PROBES FOR CAMPYLOBACTER,
ARCOBACTER AND HELICOBACTER

● SONDE D'ADN UTILISEES AVEC DES CAM-
PYLOBACTER, ARCOBACTER ET HELICO-
BACTER

(71, 72) **AL RASHID, Shahnaz, Tahihra** [MY/CA];
36 Highland Hill, North York, Ontario M6A 2R1
(CA). **CHAN, Voon, Loong** [CA/CA]; 93 Elm
Ridge Drive, Toronto, Ontario M6B 1A6 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street
West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(11) **WO 98/45474** (13) A1

(21) PCT/EP98/01998

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870046.6 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) EP
(04.04.1997)

(34) BE et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● ISOTHERMAL POLYMERASE CHAIN
REACTION BY CYCLING THE CONCENT-
RATION OF DIVALENT METAL IONS

● AMPLIFICATION ISOTHERMIQUE EN
CHAINE PAR POLYMERASE PAR OSCIL-
LATION CONTROLEE DE LA CONCENTRA-
TION D'IONS METALLIQUES DIVALENTS

(71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Industriepark
Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **WIJNHOFEN, Michael** [BE/BE]; Generaal
Lemanlaan 68, B-8310 Brugge (BE). **ROSSAU,
Rudi** [BE/BE]; Wilgehoevestraat 45, B-2180 Eke-
ren (BE).

(74) **DE CLERCQ, Ann**; Innogenetics N.V., Industrie-
park Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent
(BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45475** (13) A1

(21) PCT/FR98/00722

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04328 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) FR
(09.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● SYSTEM FOR DETECTING NUCLEIC ACID
HYBRIDISATION, PREPARATION METHOD
AND APPLICATION THEREOF

● SYSTEMES DE DETECTION
D'HYBRIDATION D'ACIDES NUCLEIQUES,
LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET
LEURS UTILISATIONS

(71) **CIS BIO INTERNATIONAL** [FR/FR]; R.N. 306,
F-91400 Saclay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **TEOULE, Robert** [FR/FR]; 52, rue Thiers,
F-38000 Grenoble (FR). **SAUVAIGO, Sylvie**
[FR/FR]; Le Noyaret, F-38320 Herbeys (FR).
BAZIN, Hervé [FR/FR]; Résidence Les Genêts,
Bâtiment 11, F-30400 Villeneuve lès Avignon
(FR).

(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José et al.** / etc.;
Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris
(FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45476** (13) A1

(21) PCT/GB98/00869

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

(25) en (26) en

(31) 9707141.9 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) GB
(08.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/50**

(54) ● BIOLOGICAL ASSAY FOR TESTING THE
CARCINOGENIC PROPERTIES OF A SUB-
STANCE

● ANALYSE BIOLOGIQUE DESTINEE A ANA-
LYSER LES PROPRIETES CANCEROGENES
D'UNE SUBSTANCE

(71) **INSTITUTE OF FOOD RESEARCH** [GB/GB];
Norwich Laboratory, Norwich Research Park, Col-
ney, Norwich NR4 7UA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEIZER, Michael** [DE/GB]; 34A
Lynch-Green, Hethersett, Norwich NR9 3JT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45477** (13) A2

(21) PCT/IB98/00475

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,930 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) US
(04.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C07K 14/72, 14/575, C12N 9/48**

(54) ● METHODS FOR ASSESSING CARDIOVAS-
CULAR STATUS AND COMPOSITIONS FOR
USE THEREOF

● PROCEDES PERMETTANT D'EVALUER UN
ETAT CARDIOVASCULAIRE, ET COMPOSI-
TIONS UTILES A CET EFFET

(71) **EURONA MEDICAL AB** [SE/SE];
Kungshälsavägen 29, P.O. Box 398, S-751 06
Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **NORBERG, Leif, Torbjörn** [SE/SE]; Backvägen 14 B, S-756 52 Uppsala (SE). **ANDERSSON, Maria, Kristina** [SE/SE]; Backvägen 14 B, S-756 52 Uppsala (SE). **LINDSTRÖM, Per, Harry, Rutger** [SE/SE]; Svanckärsvägen 26 A, S-756 53 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/45478** (13) A2

(21) PCT/IB98/00498

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,437 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● DIAGNOSTIC MEANS USEFUL FOR PREDICTIVE ASSESSMENT OF HUMAN HEPATOCELLULAR CARCINOMA DISEASE (HCC), AS WELL AS DIAGNOSTIC METHODS USING THE SAME

● DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC UTILE POUR UNE EVALUATION PREDICTIVE DE CARCINOME HEPATOCELLULAIRE (HCC) HUMAIN, ET METHODES DIAGNOSTIQUES EMPLOYANT CELUI-CI

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEJEAN, Anne** [FR/FR]; 6, rue Nansouty, F-75014 Paris (FR). **BUENDIA, Marie-Annick** [FR/FR]; 3 bis, impasse Emilie, F-94170 Le Perreux (FR). **PINEAU, Pascal** [FR/FR]; 11, rue de Pommard, F-75012 Paris (FR). **NAGAI, Hisaki** [JP/JP]; 1-396, Kosugi-cho, Nakahara-ku, Kawasaki 211-8533 (JP). **TIOLLAIS, Pierre** [FR/FR]; 16, rue de la Glacière, F-75013 Paris (FR).

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

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

(11) **WO 98/45479** (13) A1

(21) PCT/US98/06621

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,745 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**

(54) ● METHOD FOR ASSESSING PROSTATE CANCER

● METHODE D'EVALUATION D'UN CANCER DE LA PROSTATE

(71) **ALBANY MEDICAL COLLEGE** [US/US]; 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208 (US).

(72) **ROSS, Jeffrey, S.**; 7 Bird Road, New Lebanon, NY 12125 (US). **MURACA, Patrick, J.**; 10 Stratford Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US).

(74) **COHEN, Jonathan, M.**; Oncor, Inc., 200 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/45480** (13) A1

(21) PCT/US98/06698

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,048 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● NONINVASIVE DETECTION OF COLONIC BIOMARKERS USING FECAL MESSENGER RNA

● UTILISATION DE L'ARN MESSAGER FECAL POUR REALISER UNE DETECTION NON-INVASIVE DE BIO-MARQUEURS COLIQUES

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAPKIN, Robert, S.** [CA/US]; 1106 Woodhaven Circle, College Station, TX 77840 (US). **DAVIDSON, Laurie, A.** [US/US]; 1106 Woodhaven Circle, College Station, TX 77840 (US). **LUPTON, Joanne, R.** [US/US]; 1416 Harper's Ferry, College Station, TX 77845 (US).

(74) **FOX, David, L.**; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45481** (13) A1

(21) PCT/US98/06723

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,101 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) 60/068,311 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 11/04, 15/00, C12M 1/00, G01N 15/06, 21/00, C07H 21/02, 21/04**

(54) ● CLOSED-LOOP BIOCHEMICAL ANALYZERS

● ANALYSEURS BIOCHIMIQUES FONCTIONNANT EN BOUCLE FERMEE

(63) US 08/835,101 (CIP)

4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)

US 60/068,311 (CIP)

19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 1275 California Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **KNAPP, Michael** [US/US]; 738 Glenmere Way, Redwood City, CA 94062 (US). **PARCE, John, Wallace** [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **BOUSSE, Luc, J.** [US/US]; 311 Haight Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **KOPF-SILL, Anne, R.** [US/US]; 30 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

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

(11) **WO 98/45482** (13) A1

(21) PCT/US98/07168

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,769 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/04**

(54) ● ASSAY FOR DETERMINATION OF NEURONAL ACTIVITY IN BRAIN TISSUE

● DOSAGE DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE NEURONALE DANS LES TISSUS DU CERVEAU

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **LYNCH, Gary**; 4 Gibbs Court, Irvine, CA 92612 (US). **GRANGER, Richard, H., Jr.**; 24 Alcott Court, Irvine, CA 92612 (US). **GALL, Christine, M.**; 4 Gibbs Court, Irvine, CA 92612 (US).

PALMER, Linda, C.; 500 1/2 Fernleaf Avenue, Corona del Mar, CA 92625 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/45483** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00262
 (22) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 5981 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) AU
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C14B 1/10, 1/26, 15/06, 17/04, C14C 15/00**
 (54) ● TREATMENT OF HIDES
 ● TRAITEMENT DES PEAUX
 (71) **FUTURE TAN PTY. LTD.** [AU/AU]; 55A Main Avenue, Frewville, S.A. 5063 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ANDERSON, Colin, Charles** [AU/AU]; 55A Main Avenue, Frewville, S.A. 5063 (AU).
 (74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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; 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 98/45484** (13) A1
 (21) PCT/US98/06781
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/826,880 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C21C 1/02**
 (54) ● DESULFURIZING MIX AND METHOD FOR DESULFURIZING MOLTEN IRON
 ● MELANGE DE DESULFURATION ET PROCEDE DE DESULFURATION DE FONTE EN FUSION
 (71) **REACTIVE METALS & ALLOYS CORPORATION** [US/US]; Route 168, P.O. Box 366, West Pittsburg, PA 16160 (US). **USX ENGINEERS AND CONSULTANTS, INC.** [US/US]; 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-4776 (US).
 (72) **KINSMAN, Brian, Mark**; R.R. #2, 1292 Merrittville Highway, Welland, Ontario L3b 5N5 (CA). **LUYCKX, Leon, A.**; R.D. #5, 290 Valley Road, New Castle, PA 16105 (US). **YOUNG, James, H., Jr.**; 15 Windemere Place, Poland, OH 44154 (US). **BRANION, Robert, V., Jr.**; 2406 Flemming Road, Valparaiso, IN 46383 (US).
 (74) **ALSTADT, Lynn, J.**; 20th floor, One Oxford Centre, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1410 (US).

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

- (11) **WO 98/45485** (13) A1
 (21) PCT/US98/01019
 (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/835,168 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C21C 5/36, C22B 7/02**
 (54) ● METHOD FOR RECYCLING IRON BEARING SLUDGES IN A STEELMAKING OPERATION
 ● PROCEDE DE RECYCLAGE DE BOUES CONTENANT DU FER DANS UNE OPERATION D'ELABORATION D'ACIER
 (71) **BETHLEHEM STEEL CORPORATION** [US/US]; 1170 Eighth Avenue, Bethlehem, PA 18016-7699 (US).
 (71, 72) **LYNN, John, D.** [US/US]; 4590 Calvert Place, Center Valley, PA 18034 (US). **SMITH, Colvin, W.** [US/US]; 107 North Rolling Road, Catonsville, MD 21228 (US). **KEYSER, Glenn, C.** [US/US]; 9 Madison Street, Freemansburg, PA 18017-6805 (US).
 (74) **MASTELLER, Harold, I., Jr.**; Bethlehem Steel Corporation, 1170 Eighth Avenue, Bethlehem, PA 18016-7699 (US).
 (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; 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 98/45486** (13) A1
 (21) PCT/US98/06091
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/835,109 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C21D 1/09, 5/00, B22D 23/00**
 (54) ● WEAR RESISTANT, HIGH-IMPACT, IRON ALLOY MEMBER AND METHOD OF MAKING THE SAME
 ● ELEMENT EN ALLIAGE DE FER HAUTEMENT RESISTANT AUX CHOCES ET A L'USURE ET PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **SMITH AND STOUT RESEARCH AND DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; 102 Parallel Avenue, Dallesport, WA 98617 (US).
 (72) **SMITH, Jerry, I.**; P.O. Box 221, Husum, WA 98623 (US). **STOUT, Anthony, E.**; P.O. Box 288, Dallesport, WA 98617 (US).
 (74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

- (11) **WO 98/45487** (13) A1
 (21) PCT/US98/05204
 (22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/838,512 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C21D 9/573**
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR COOLING HOT ROLLED STEEL ROD
 ● APPAREIL ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UNE TIGE D'ACIER LAMINEE A CHAUD
 (71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY** [US/US]; 15 Belmont Street, Worcester, MA 01605 (US).
 (72) **KIEFER, Bruce, V.**; 17 Terrie Lane, Holden, MA 01520 (US). **BRAIN, Philip, J.**; 84 Duxbury Drive, Holden, MA 01520 (US). **KEYZER, Pieter, L.**; 26 Tahanto Road, Worcester, MA 01602 (US).
 (74) **POWERS, Arlene, J.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45488** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00101
 (22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**
 (25) ru (26) ru
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C22B 7/00, 11/00**
 (54) ● EXTRACTION BY SORPTION OF PLATINE GROUP METALS FROM PART AND INSTRUMENTATION SURFACES
 ● PROCEDE D'EXTRACTION PAR SORPTION DE METAUX DU GROUPE DES PLATINES SUR LES SURFACES DE PIECES ET APPAREILLAGE
 (71, 72) **CHERNYSHEV, Valery Ivanovich** [RU/RU]; pr. Leninskogo Komsomola, 23-1-67, Vidnoe, Moskovskaya obl., 142700 (RU).
 (72, 75) **TARARYKIN, Alexandr Genadiyevich** [RU/EE]; ul. Leiturki, 32-45, g. Tallinn, 117334 (EE).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45489** (13) A1
 (21) PCT/US98/06981
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/835,665 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C22C 5/04, 5/06, 5/08, 30/00**
 (54) ● HIGH STRENGTH SILVER PALLADIUM ALLOY
 ● ALLIAGE ARGENT-PALLADIUM A HAUTE RESISTANCE
 (71) **THE J.M. NEY COMPANY** [US/US]; Ney Industrial Park, Bloomfield, CT 06002-5688 (US).
 (72) **KLEIN, Arthur, S.**; 289 Karen Drive, Orange, CT 06477 (US). **SMITH, Edward, F., III**; 21 Five Fields Road, Madison, CT 06443 (US).
 (74) **LEVY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45490** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01624
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/105312 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C22C 9/04**
 (54) ● COPPER-BASED ALLOY EXCELLENT IN CORROSION RESISTANCE, HOT WORKABILITY, AND RESISTANCE TO STRESS CORROSION CRACKING, AND PROCESS FOR PRODUCING THE COPPER-BASED ALLOY
 ● ALLIAGE CUIVREUX DE BONNE TENUE A LA FISSURATION PAR CORROSION SOUS CONTRAINTE, RESISTANT A LA CORROSION, SE PRETANT AU TRAVAIL A CHAUD, ET PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **KITZ CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MIZOGUCHI, Tadao** [JP/JP]; Kitz Corporation Chino Factory, 7377, Kobayakawa, Miyakawaaza, Chino-shi, Nagano 391-0013 (JP). **ITOH, Koza** [JP/JP]; Kitz Corporation Chino Factory, 7377, Kobayakawa, Miyakawaaza, Chino-shi, Nagano 391-0013 (JP). **YAJIMA, Kazuaki** [JP/JP]; Kitz Corporation Chino Factory, 7377, Kobayakawa, Miyakawaaza, Chino-shi, Nagano 391-0013 (JP).
 (74) **KOBAYASHI, Tetsuo**; Suzusho Building 2F, 13-9, Shimbashi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
 (81) US; EP (DE FR GB IT).
-
- (11) **WO 98/45491** (13) A1
 (21) PCT/US98/06934
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/827,723 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C22C 19/07, C22F 1/10, B23K 31/00, 31/02**
 (54) ● COBALT-BASE COMPOSITION AND METHOD FOR DIFFUSION BRAZE REPAIR OF SUPERALLOY ARTICLES
 ● COMPOSITION A BASE DE COBALT ET TECHNIQUE DE REPARATION PAR BRASAGE PAR DIFFUSION D'ARTICLES EN SUPERALLIAGE
 (71) **ALLISON ENGINE COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 420, Indianapolis, IN 46206-0420 (US).
 (72) **CHESNES, Richard, P.**; 912 Franklin Trace, Zionsville, IN 46077 (US).
 (74) **BANTA, Holiday, W.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45492** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00238
 (22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,689 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C22C 21/00, C22F 1/04**
 (54) ● ALUMINUM ALLOY COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURE
 ● COMPOSITION EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCEDE DE FABRICATION
 (63) US 60/042,689 (CON) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)
 (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DAVISSON, Thomas, L.** [US/US]; 1489 Radcliff Lane, Aurora, IL 60504 (US). **MONTGRAIN, Luc** [CA/US]; 25 Southgate Court, Terre Haute, IN 47802 (US). **PULLIAM, Daniel** [US/US]; 8395 East Moyer Drive, Terre Haute, IN 47803 (US). **NADKARNI, Sadashiv** [CA/US]; 85 Kendall Road, Lexington, MA 02173 (US).
 (74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (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 98/45493** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01595
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/88979 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP
 (31) 10/66421 (32) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C22C 38/00, B21B 27/00**
 (54) ● COMPOSITE WORK ROLL FOR COLD ROLLING
 ● ROULEAU COMPOSITE POUR LAMINAGE A FROID
 (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TANAKA, Taku** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-0002 (JP). **OTOMO, Seiji** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-0002 (JP). **AYAGAKI, Masatoshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-0002 (JP). **HASHIMOTO, Mitsuo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-0002 (JP). **HOKIMOTO, Katsutoshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-0002 (JP). **ITOH, Akira** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-0002 (JP).
 (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
 (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45494** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01623
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/90731 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP
 (31) 9/96830 (32) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)** (33) JP
 (31) 9/226073 (32) **22 Aug/août 1997 (22.08.1997)** (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C22C 38/00, 38/14, C21D 8/02, 9/46**
 (54) ● COATED SEIZURE-HARDENING TYPE COLD-ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT AGING RESISTANCE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF
 ● TOLE D'ACIER A FROID MINCE REVETUE DE TYPE TREMPE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT, ET PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MATSUOKA, Saiji** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation,

- Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **MORITA, Masahiko** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **FURUKIMI, Osamu** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **OBARA, Takashi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **KIYASU, Tetsuya** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **YAMAZAKI, Yoshio** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AU CA CN KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45495** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00653
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04092 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C22C 38/18, F16C 33/62**
 (54) ● STEEL AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A PART FOR BALL BEARING
 ● ACIER ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE PIECE POUR ROULEMENT
- (71) **ASCOMETAL** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F-92800 Putaux (FR). **S.N.R. ROULEMENTS** [FR/FR]; 1, rue des Usines, F-74010 Annecy Cedex (FR). **VALTI - SOCIETE ANONYME POUR LA FABRICATION DE TUBES ROULEMENTS** [FR/FR]; 3, route de Courtangis, F-21500 Montbard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELLUS, Jacques** [FR/FR]; 17, rue de la Prairie, F-57160 Scy-Chazelles (FR). **BAUDRY, Gilles** [FR/FR]; 1C, allée des Aubépines, F-57050 Ban Saint Martin (FR). **DUDRAGNE, Gilles** [FR/FR]; Chede Dessous, F-74540 Alby sur Chéran (FR). **GIRODIN, Daniel** [FR/FR]; La Radia, F-74150 Marcellaz Albanais (FR). **JACOB, Gérard** [FR/FR]; 5, résidence Carnot, F-21500 Montbard (FR). **VINCENT, Alain** [FR/FR]; 15, rue de la Clautre, F-69800 Manissieux Saint Priest (FR). **LORMAND, Gérard** [FR/FR]; 6, rue du 24 Février 1848, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) **LAGRANGE, Jacques**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).
- (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 LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US VZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45496** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01544
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
- (31) 9/102488 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
 (31) 9/102489 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C22F 1/18, B21B 3/00, B21J 5/00, C22C 1/02**
 (54) ● PRODUCTION METHOD OF SHEET MATERIAL OF ACTIVE METAL HAVING HIGH MELTING POINT
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU EN TOLES DE METAL ACTIF PRESENTANT UN POINT DE FUSION ELEVE
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMBARA, Syozo** [JP/JP]; 20-27, Mukoudai-cho 4-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0013 (JP).
- (74) **KAWAKITA, Kijuro** et al. / etc.; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/45497** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01729
 (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 433.0 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C23C 4/10, 4/04**
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING A COATING CONTAINING TITANIUM BORIDE
 ● PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT CONTENANT DU BORURE DE TITANE
- (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEITZ, Katharina** [DE/DE]; Passavantsstrasse 9, D-60596 Frankfurt am Main (DE). **SÜSSBRICH, Stephan** [DE/DE]; Wiesbadener Strasse 36, D-61462 Königstein (DE). **HORNUNG, Michael** [DE/DE]; Cordierstrasse 9, D-60326 Frankfurt (DE). **KÜHN, Heinrich** [DE/DE]; Dietkircher Strasse 6, D-65611 Brechen (DE). **HILTMANN, Frank** [DE/DE]; Sittigstrasse 13, D-65830 Krieffel (DE).
- (81) AU CA JP NO 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 98/45498** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01730
 (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 432.2 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C23C 4/10, 30/00**
- (54) ● SUBSTRATE BODY WITH A PROTECTIVE COATING
 ● ELEMENT SUPPORT MUNI D'UNE COUCHE PROTECTRICE
- (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEITZ, Katharina** [DE/DE]; Passavantsstrasse 9, D-60596 Frankfurt (DE). **SÜSSBRICH, Stephan** [DE/DE]; Wiesbadener Strasse 36, D-61462 Königstein (DE). **HORNUNG, Michael** [DE/DE]; Dietkircher Strasse 6, D-65611 Brechen (DE). **HILTMANN, Frank** [DE/DE]; Sittigstrasse 13, D-65830 Krieffel (DE).
- (81) AU CA JP NO PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45499** (13) A1
 (21) PCT/US98/07136
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 835/768 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C23C 16/00**
 (54) ● GROWTH OF BaSrTiO₃ USING POLYAMINE-BASED PRECURSORS
 ● CROISSANCE DE BaSrTiO₃ AU MOYEN DE PRECURSEURS A BASE DE POLYAMINES
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **STAUF, Gregory**; 17 Dorset Drive, New Milford, CT 06776 (US). **BAUM, Thomas, H.**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US). **KIRLIN, Peter, S.**; 25 Equestrian Ridge Road, Newtown, CT 06470 (US). **BROWN, Duncan, W.**; 7964 Paseo del Ocaso, LaJolla, CA 92037 (US).
- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/45500** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01972
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 014.9 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **C23C 16/34**
 (54) ● PRODUCTION OF THIN CUBIC BORON NITRIDE COATINGS
 ● FABRICATION DE COUCHES MINCES EN NITRURE DE BORE CUBIQUE

(71) **MAX-PLANCK-GESellschaft ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILL, Joachim** [DE/DE]; Abraham-Wolf-Strasse 49a, D-70597 Stuttgart (DE). **ALDINGER, Fritz** [DE/DE]; Waldstrasse 20, D-70771 Oberaichen (DE). **KONACHINE, Igor** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-70169 Stuttgart (DE).

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

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

(11) **WO 98/45501** (13) A1

(21) PCT/IB98/00276

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201064.9 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C23C 16/52, C30B 25/14**

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A DEVICE FOR APPLYING SUCH A METHOD
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE

(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 GEELEN, André**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DONGEN, Teunis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SMEETS, Eugenius, T., J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/45502** (13) A1

(21) PCT/EP98/02076

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 949.9 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C23C 18/12, C03C 1/00**

(54) ● METHOD FOR PROVIDING A METAL SURFACE WITH A VITREOUS LAYER
● PROCEDE POUR MUNIR UNE SURFACE METALLIQUE D'UNE COUCHE VITREUSE

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

(72, 75) **MENNIG, Martin** [DE/DE]; Mittelstrasse 5, D-66287 Saarbrücken (DE). **JONSKER, Gerhard** [DE/DE]; Grünwaldstrasse 12, D-66583 Spiesen-Elversberg (DE). **SCHMIDT, Helmut** [DE/DE]; Im Königfeld 29, D-66130 Saarbrücken (DE).

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

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

(11) **WO 98/45503** (13) A1

(21) PCT/US98/06769

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,752 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C25B 1/46**

(54) ● ELECTROLYSIS OF ALKALI METAL HALIDE BRINES USING OXYGEN CATHODE SYSTEMS
● ELECTROLYSE DE SAUMURES D'HALOGENURES DE METAUX ALCA-LINS EFFECTUEE AU MOYEN DE SYSTEMES CATHODIQUES COMPRENANT DE L'OXYGENE

(63) US 06/042,752 (CON)
7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARJIAN, Richard, D.** [US/US]; 6020 Loundonberrie Court, Midland, MI 48640 (US). **MUSSELL, Robert, D.** [US/US]; 3800 Haskin Drive, Midland, MI 48640 (US). **GUBANICH, Paul, J.** [US/US]; 4300 Pine Forest, Parma, OH 44134 (US).

(74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 98/45504** (13) A1

(21) PCT/US98/06591

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,742 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C25D 5/02, 5/10**

(54) ● ARTICLE, METHOD, AND APPARATUS FOR ELECTROCHEMICAL FABRICATION
● ARTICLE, PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE PRODUITS ELECTROCHIMIQUES

(63) US 60/043,742 (CIP)
4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Adam, L.** [US/US]; 28009 Lomo Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90292 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45505** (13) A1

(21) PCT/JP97/01187

(22) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C25D 5/56**

(54) ● METHOD OF ELECTROPLATING NONCONDUCTIVE PLASTIC MOLDED PRODUCT
● PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION DE PRODUIT MOULE EN PLASTIQUE, NON CONDUCTEUR

(71) **OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 7-10, Doshō-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIROTA, Hideki** [JP/JP]; 25-22, Tange, Momoyama-machi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612 (JP). **OKADA, Jun** [JP/JP]; 2-21-36, Hanatenhigashi, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshō-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 98/45506** (13) A1

(21) PCT/US98/06855

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,015 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C25D 7/04, 5/34, 5/38, 5/36, 5/48, 5/50, B23H 3/00, G03B 27/04**

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING A STENT
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN EXTENSEUR

(71) **INTERVENTIONAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3574 Ruffin Road, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **TROZERA, Thomas**; 437 Pine Needles Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **GOMRINGER, Gary**; 4615 Katherine Place, La Mesa, CA 91941 (US).

- (74) **KLICPERA, Michael, E.**; Interventional Technologies, Inc., 3574 Ruffin Road, San Diego, CA 92123 (US).
- (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45507** (13) A1

(21) PCT/US98/06945

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,845 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(31) 60/062,316 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C30B 15/00, 33/00, 29/06**

(54) ● LOW DEFECT DENSITY, IDEAL OXYGEN PRECIPITATING SILICON

- SILICIUM A FAIBLE TAUX DE DEFECTUOSITES PRECIPITANT IDEALEMENT L'OXYGENE

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FALSTER, Robert**; Via Caradosso, 11, I-20123 Milano (IT). **MARKGRAF, Steve, A.**; 1515 Trails of Sunbrook, St. Charles, MO 63301 (US). **McQUAID, Seamus, A.**; Apartment 15, 6220 Northwood Avenue, St. Louis, MO 63105 (US). **HOLZER, Joseph, C.**; 5234 Gutermuth Road, St. Charles, MO 63304 (US). **MUTTI, Paolo**; Via Santa Caterina, 7, I-39012 Merano (IT). **JOHNSON, Bayard, K.**; 78 Nicole Court, Lake St. Louis, MO 63367 (US). **CORNARA, Marco**; Via Roma, 117/B, I-28066 Galliate (IT). **GAMBARO, Daniela**; Via Roma, 117/B, I-28066 Galliate (IT). **OLMO, Massimiliano**; Viale Verdi, 11, I-28100 Novara (IT).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45508** (13) A1

(21) PCT/US98/07304

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,845 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C30B 15/00, 33/00, 29/06**

(54) ● LOW DEFECT DENSITY, VACANCY DOMINATED SILICON

- SILICIUM A TAUX DE DEFAUTS REDUIT, A LACUNES PREDOMINANTES

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FALSTER, Robert**; Via Caradosso, 11, I-20123 Milano (IT). **MARKGRAF, Steve, A.**; 1515 Trails of Sunbrook, St. Charles, MO 63301 (US). **McQUAID, Seamus, A.**; Apartment 15, 6220 Northwood Avenue, St. Louis, MO 63105 (US). **HOLZER, Joseph, C.**; 5234 Gutermuth Road, St. Charles, MO 63304 (US). **MUTTI, Paolo**; Via Santa Caterina, 7, I-39012 Merano (IT). **JOHNSON, Bayard, K.**; 78 Nicole Court, Lake St. Louis, MO 63367 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45509** (13) A1

(21) PCT/US98/07305

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,845 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C30B 15/00, 33/00, 29/06**

(54) ● LOW DEFECT DENSITY SILICON

- SILICIUM A FAIBLE TAUX DE DEFAUTS

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FALSTER, Robert**; Via Caradosso, 11, I-20123 Milano (IT). **HOLZER, Joseph, C.**; 5234 Gutermuth Road, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45510** (13) A1

(21) PCT/US98/07365

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,845 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C30B 15/00, 33/00, 29/06**

(54) ● LOW DEFECT DENSITY, SELF-INTERSTITIAL DOMINATED SILICON

- SILICIUM A AUTO-INTERSTICES PREDOMINANTS, PRESENTANT UN TAUX DE DEFAUTS FAIBLE

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FALSTER, Robert**; Via Caradosso 11, I-20123 Milano (IT). **MARKGRAF, Steve, A.**; 1515 Trails of Sunbrook, St. Charles, MO 63301 (US). **McQUAID, Seamus, A.**; Apartment 15, 6220 Northwood Avenue, St. Louis, MO 63105 (US). **HOLZER, Joseph, C.**; 5234 Gutermuth Road, St. Charles, MO 63304 (US). **MUTTI, Paolo**; Via Santa Caterina 7, I-39012 Merano (IT). **JOHNSON, Bayard, K.**; 78 Nicole Court, Lake St. Louis, MO 63367 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45511** (13) A1

(21) PCT/PL98/00010

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) P.319329 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) PL

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **C30B 33/00, 29/40**

(54) ● MECHANO-CHEMICAL POLISHING OF CRYSTALS AND EPITAXIAL LAYERS OF GaN AND Ga_{1-x}Al_xIn_{1-x}N

- POLISSAGE MECANOCHIMIQUE DE CRISTAUX ET DE COUCHES EPITAXIALES DE GaN ET DE Ga_{1-x}Al_xIn_{1-x}N

(71) **CENTRUM BADAN WYSOKOCISNIENIOWYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK** [PL/PL]; ul. Sokołowska 29/37, PL-01-142 Warszawa (PL).

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

(72, 75) **POROWSKI, Sylwester** [PL/PL]; ul. Wieniawskiego 5/7, PL-01-572 Warszawa (PL). **GRZEGORY, Izabella** [PL/PL]; ul. Nałkowskiej 9 m.10, PL-01-886 Warszawa (PL). **WEYHER, Jan** [PL/NL]; Sangershof 16, NL-6581 GX Malden (NL). **NOWAK, Grzegorz** [PL/PL]; ul. Saska 4 m.46, PL-03-968 Warszawa (PL).

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

(11) **WO 98/45512** (13) A1

(21) PCT/GB98/00987

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706861.3 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D01D 4/02, 5/088, 5/22**

(54) ● CRIMPED SOLID THERMOPLASTIC FILA-MENTS

- FILAMENTS THERMOPLASTIQUES SOLIDES FRISES

(71) **SCS CONSULTANCY SERVICES** [GB/GB]; Shepherd's Well, 17 Rombalds Lane, Ben Rhydding, Ilkley LS29 8RT (GB).

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

(72, 75) **SLACK, Philip, Trevor** [GB/GB]; 4 West Street, Drighlington, Bradford BD11 1BP (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45513** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01782
 (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97200986.4 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **D01D 10/00, 10/06**
 (54) ● ELEMENT END PROCESS FOR WASHING OR TREATING A YARN OR SIMILAR STRUCTURE WITH A FLUID
 ● PROCEDE METTANT EN OEUVRE UN ELEMENT D'EXTREMITE POUR LE LAVAGE OU LE TRAITEMENT, A L'AIDE D'UN FLUIDE, D'UNE FIBRE OU D'UNE STRUCTURE SIMILAIRE
 (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) **HÖLZ, Winfried** [DE/DE]; Adolf Mayersstrasse 10, D-63840 Hausen (DE). **BAUER, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Mainhausenerstrasse 18, D-63906 Erlenbach (DE). **KIAUBS, Hans-Dieter** [DE/DE]; Untere Sattelhecke 7, D-63867 Johannesberg (DE).
 (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).
-
- (11) **WO 98/45514** (13) A1
 (21) PCT/CZ98/00018
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PV 1063-97 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) CZ
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **D01H 4/10**
 (54) ● SPINNING ROTOR OF AN OPEN-END SPINNING MACHINE
 ● ROTOR A FILER DE METIER A FILER A FIBRES LIBEREES
 (71) **RIETER ELITEX A.S.** [CZ/CZ]; Československé armády 1181, 562 15 Ústí nad Orlicí (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TESAŘ, Oldřich** [CZ/CZ]; Dukla 402, 562 06 Ústí nad Orlicí (CZ). **MLÁDEK, Miloš** [CZ/CZ]; Příčná 1381, 562 06 Ústí nad Orlicí (CZ).
 (74) **MUSIL, Dobroslav**; Patent Office, Ceji 97, 659 18 Brno (CZ).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45515** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04541
 (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/92101 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **D02J 1/18**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OPENING REINFORCED FIBER BUNDLE AND METHOD OF MANUFACTURING PREPREG
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OUVRIR UN FAISCEAU DE FIBRES RENFORCEES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PREIMPREGNE
 (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AKASE, Daisaku** [JP/JP]; 1248-7, Kominato, Iyo-shi, Ehime 799-31 (JP). **MATSUMAE, Hidetaka** [JP/JP]; 3-21-20, Kitaoji, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **HANANO, Tohru** [JP/JP]; 480-1-201, Kizuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP). **SEKIDO, Toshihide** [JP/JP]; 2-8-40-704, Nagara, Otsu-shi, Shiga 520 (JP).
 (74) **BAN, Toshimitsu**; Ban & Associates, Shinko Building, 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
 (81) KR US.
-
- (11) **WO 98/45516** (13) A1
 (21) PCT/GB98/01028
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9707016.3 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) GB
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **D03D 9/00, A41D 31/00, F41H 5/04**
 (54) ● PROTECTIVE MATERIAL
 ● MATERIAU PROTECTEUR
 (71) **SOAR ENGINEERING LTD.** [GB/GB]; Beaumont Road, Banbury, Oxfordshire OX16 7SD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SOAR, Richard, Kenneth, Henry** [GB/GB]; The Manor House, Coleworth, Near Banbury OX17 2BB (GB).
 (74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45517** (13) A1
 (21) PCT/CH97/00141
 (22) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)**
 (25) de (26) de
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **D03D 47/34, 47/30**
 (54) ● WEAVING LOOM WITH PNEUMATIC WEFT THREAD INSERTION
 ● METIER A TISSER AVEC INSERTION PNEUMATIQUE DU FIL DE TRAME
 (71) **TEXTILMA AG** [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SPEICH, Francisco** [CH/CH]; Bleumattstrasse 10, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).
 (74) **SPEICH, Francisco**; Maschinenfabrik Jakob Müller AG, Schulstrasse 14, CH-5070 Frick (CH).
 (81) BR CA CN CZ JP KR RU TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45518** (13) A2
 (21) PCT/EP98/02141
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/826,959 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **D04H**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING LONG FIBERS
 ● PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FIBRES LONGUES
 (71) **N.V. OWENS-CORNING S.A.** [BE/BE]; 178, chaussée de La Hulpe, B-1170 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GERARD, Jacques** [BE/BE]; Au Chantevent Le Rathay 60, B-4877 Olné (BE).
 (74) **WEST, Alan, H.** 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45519** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00131
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 0394/97 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DK
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **D04H 1/54, D01F 8/06**
 (54) ● CELLULOSE-BINDING FIBRES
 ● FIBRES SE LIANT A LA CELLULOSE
 (71) **FIBERVISIONS A/S** [DK/DK]; Engdraget 22, DK-6800 Varde (DK).

- (72) **HANSEN, Pia, Holm;** Skolevej 4, DK-6862 Tistrup (DK). **LARSEN, Anne, Monrad;** Højvangshaven 93 th, DK-6700 Esbjerg (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S;** 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45520** (13) A1
- (21) PCT/US98/06645
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/832,875 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **D04H 1/54, 13/00, B32B 5/04, 31/00, B29C 55/06**
- (54) ● STABLE WEB HAVING ENHANCED EXTENSIBILITY AND METHOD FOR MAKING SAME
- BANDE CONTINUE STABLE AYANT UNE EXTENSIBILITE ACCRUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE BANDE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BENSON, Douglas, Herrin;** 206 Jamison Road, West Harrison, IN 47060 (US). **CURRO, John, Joseph;** 3102 Dot Drive, Cincinnati, OH 45213 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45521** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01191
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 97105573.6 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **D06B 21/00, 19/00, 17/00, 3/18**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS DYEING OF WARP ENDS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TEINDRE EN CONTINU DU FIL DE CHAINE
- (71) **GULLSHIELD LTD.** [IE/IE]; 41 Central Chambers, Dane Court, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODAU, Eckhardt** [DE/CH]; Via Massagno 6, CH-6952 Canobbio (CH).
- (74) **BECKENSTRÄTER, Margarethe;** Falkensteiner Strasse 23, D-60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ IL JP KR MX PL RU TR US VN; EP (BE CH DE ES GB GR IE IT PT).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/45522** (13) A1
- (21) PCT/US98/06426
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/827,920 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **D06F 89/02, A41D 13/12**
- (54) ● FOLDED SURGICAL GOWN FOR ASEPTIC DONNING, APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- BLOUSE DE CHIRURGIEN PLIEE POUVANT ETRE ENFILEE DE MANIERE ASEPTIQUE, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE CETTE BLOUSE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957-0349 (US).
- (72) **TANKERSLEY, Terry, N.;** 647 Rock Mill Road, LaGrange, GA 30240 (US). **WILL, Stephen, G.;** 3747 Upland Drive, Marietta, GA 30066 (US). **WILLETT, Richard, A.;** 5059 Skyline Drive, Loganville, GA 30249 (US).
- (74) **KILLEN, Craig, N.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45523** (13) A1
- (21) PCT/US98/06811
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,341 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **D06L 1/00, 1/02, 1/04, C09B 67/10**
- (54) ● BIODEGRADABLE DRY CLEANING SOLVENT
- SOLVANT BIODEGRADABLE POUR NETTOYAGE A SEC
- (63) US 08/833,341 (CIP)
4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)

- (71) **RYNEX HOLDINGS, LTD.** [---]; Milner House, 18 Parliament Street, Hamilton, HN-12 (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYDAY, William, A.** [GB/US]; 7600 Jericho Turnpike, Woodbury, NY 11797 (US). **BATES, Stephen, P.** [US/US]; 23 Whistlerhill Lane, Huntington, NY 11743 (US).
- (74) **BUTCH, Peter, J., III** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45524** (13) A1
- (21) PCT/US98/06064
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/835,223 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **D06M 10/02**
- (54) ● INCREASED ABSORBENCY AND HAND- FEEL FABRICS
- ETOFFES PLUS AGREABLES AU TOUCHER ET A POUVOIR ABSORBANT RENFORCE
- (71) **ISOLYSER COMPANY, INC.** [US/US]; Technology Park, 650 Engineering Drive, Norcross, GA 30092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONEYCUTT, Travis, W.** [US/US]; 3544 Mill Road, Gainesville, GA 30504 (US). **LEE, Baosheng** [---/US]; 3990 Bridlewood Drive, Duluth, GA 30136 (US). **DAI, Dong** [CN/US]; 3125 Paces Woods Drive, Lawrenceville, GA 30244 (US). **FLYNN, Nigel, J.** [GB/US]; 1307 Chatelaine Park, Duluth, GA 30155 (US).
- (74) **SULLIVAN, Clark, G.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45525** (13) A1
- (21) PCT/US98/06865
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,200 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **D06M 11/00, A61K 7/02, A61L 9/00, 9/01, 9/14**

- (54) ● METHOD, COMPOSITION, AND SYSTEM FOR REMOVING ODORS
● PROCEDE, COMPOSITION ET SYSTEME POUR ELIMINER LES ODEURS
- (71) **CIGONE ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1602 Old Mill Road, Cedar Park, TX 78613 (US).
- (72) **THOMAS, Sherric, L.**; 1602 Old Mill Road, Cedar Park, TX 78613 (US). **LANE, Paul, F.**; 7720 Hunter Oak, San Antonio, TX 78233 (US).
- (74) **MEYERTONS, Eric, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) AU CA JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45526** (13) A1

(21) PCT/FR98/00657

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04337 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D06M 15/277, C08F 220/24**

- (54) ● SYNTHESIS OF FLUORINATED COPOLYMERS IN A HYDROCARBONIC MEDIUM
● SYNTHESE DE COPOLYMERES FLUORES EN MILIEU HYDROCARBONE

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

(72, 75) **CORPART, Jean-Marc** [FR/FR]; 3, allée des Erables, F-95110 Sannois (FR). **DESSAINT, André** [FR/FR]; 17b, rue des Racques Bouvincourt, F-60600 Clermont (FR). **KALINKA, Casimir** [FR/FR]; 76, rue Aristide Briand, F-60870 Villers Saint Paul (FR). **LINA, Marie-José** [FR/FR]; 55, rue Joliot Curie, F-69005 Lyon (FR). **TEMBOU NZUDIE, Denis** [FR/FR]; 10, parc Maubuisson, F-27470 Serquigny (FR).

(74) **ELF ATOCHEM S.A.**; Granet, Pierre, Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense (FR).

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

(11) **WO 98/45527** (13) A1

(21) PCT/IB97/00596

(22) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,237 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D06P 1/00, 5/04, 5/12**

- (54) ● TEXTILE WITH COLORWASHED ASPECT
● TEXTILE A L'ASPECT DELAVE

(71) **CAMPBELL, Sarah, Ann** [GB/GB]; 22 Broadhinton Road, London SW4 0LU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **COLLIER, Susan, Jane** [GB/GB]; 43 Old Town, London SW4 0JL (GB).

(72, 75) **BURKE, Peter** [GB/GB]; 18 Runrig Hill, Chesham Bois, Amersham, Bucks HP6 6DL (GB).

(74) **URQUHART-DYKES & LORD (READING)**; 1 Richfield Place, 12 Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (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 TJ TM TR TT UA UG US 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 98/45528** (13) A1

(21) PCT/DE98/00951

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 706.7 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D07B 1/12**

- (54) ● HOLLOW BRAIDED WIRE CORD OF SYNTHETIC FIBER
● CORDE TRESSEE CREUSE EN FIL DE FIBRES SYNTHETIQUES

(71) **SEILEREI SEMBRITZKY GMBH** [DE/DE]; Stralsunder Strasse 15, D-17489 Greifswald (DE).

(72) **SEMBRITZKY, Jörg**; Große Wallstrasse 7, D-17506 Gützkow (DE). **SEMBRITZKY, Ute**; Große Wallstrasse 7, D-17506 Gützkow (DE).

(74) **MEYERHÖFER, Rudolf-Petershagen-Allee 12, Dietmar;** Greifswald (DE).

(81) EE NO PL RU.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45529** (13) A1

(21) PCT/CA98/00313

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,201,849 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) CA

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D07B 7/10, 3/10**

- (54) ● APPARATUS FOR TWISTING WIRES TOGETHER
● APPAREIL POUR TORSADER DES FILS ENSEMBLE

(71, 72) **BRAZEAU, Michel** [CA/CA]; 3900 boulevard Tricentenaire, Montréal, Québec H1B 5L6 (CA).

(74) **KOSIE, Ronald, S.**; Brouillette Kosie, 25e étage, 1100 boulevard René-Lévesque ouest, Montréal, Québec H3B 5C9 (CA).

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

(11) **WO 98/45530** (13) A1

(21) PCT/US98/07250

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,491 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(31) 08/876,377 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D21C 5/02**

- (54) ● PROCESS FOR REMOVING WATERBORNE FLEXOGRAPHIC INKS FROM SUBSTRATES
● PROCEDE POUR ELIMINER DES ENCREES FLEXOGRAPHIQUES A BASE AQUEUSE IMPRIMEES SUR DES SUBSTRATS

(71) **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

(72) **LARSON, Eric, Heath**; 132 Derby Drive, Freehold, NJ 07728 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

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

(11) **WO 98/45531** (13) A1

(21) PCT/SE98/00579

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701252-0 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D21C 9/04**

- (54) ● WASHING APPARATUS COMPRISING A FLOAT BODY
● APPAREIL DE LAVAGE COMPRENANT UN CORPS FLOTTANT

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Björn** [SE/SE]; Herrhagsgatan 9 C, S-652 23 Karlstad (SE).

(74) **KYLIN, Peter**; Kvaerner Pulp AB, P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

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

(11) **WO 98/45532** (13) A1

(21) PCT/SE98/00590

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701337-9 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D21D 5/18, B04B 5/12**

- (54) ● SEPARATION DEVICE
● DISPOSITIF DE SEPARATION

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREDRIKSSON, Börje** [SE/SE]; Barrvägen 13, S-863 35 Sundsbruk (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Sunds Defibrator Industries AB, Strandbergsgatan 61, S-112 50 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45533** (13) A1

(21) PCT/FI98/00300

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971502 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FI

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D21F 1/32**

- (54) ● PROCEDURE FOR WASHING THE FABRICS OF A PAPER MACHINE OR EQUIVALENT
● PROCEDURE DE LAVAGE DE LA TOILE D'UNE MACHINE A PAPIER OU ANALOGUE

(71) **ECOPUMP OY** [FI/FI]; Tornatorintie 3, FIN-48100 Kotka (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARVINEN, Juha** [FI/FI]; Mäyräntie 3 C 16, FIN-49210 Huutjärvi (FI).

(74) **OY HEINÄNEN AB**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/45534** (13) A1

(21) PCT/FI98/00288

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971399 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FI

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D21F 7/00**

- (54) ● METHOD AND EQUIPMENT IN THE TRANSFER OF A WEB FROM THE PRESS SECTION OF A PAPER/BOARD MACHINE TO THE DRYER SECTION
● PROCEDE ET EQUIPEMENT DE TRANSFERT D'UNE BANDE D'UNE SECTION DE PRESSES D'UNE MACHINE A PAPIER/CARTON VERS UNE SECHERIE

(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) **LINSURI, Ari** [FI/FI]; Vuorentie 2, FIN-40950 Muurame (FI). **KOMULAINEN, Antti** [FI/FI]; Tarhiantie 22, FIN-42700 Keuruu (FI).

(74) **FORSSEN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/45535** (13) A1

(21) PCT/US98/06696

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,081 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D21H 11/12, D21D 1/32, 1/40, D21F 13/00**

- (54) ● ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PROCESSED TROPICAL FIBER PRODUCT AND METHOD FOR MAKING THE SAME
● PRODUIT FIBREUX TROPICAL TRANSFORME ECOLOGIQUEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71, 72) **HONDROULIS, Dimitrios, George** [US/US]; 252 Metairie Lawn Drive, Metairie, LA 70001 (US). **RATOWSKY, Ian, Paul** [US/US]; 3825 Telluride Place, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **FRANK, Scott** et al. / etc.; Troutman Sanders LLP, 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45536** (13) A1

(21) PCT/EP98/01786

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 755.5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **D21H 21/10, 21/18 // 17:29, 17:45, 17:55, 17:56**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING HIGH DRY-STRENGTH PAPER, PULPBOARD AND CARDBOARD
● PROCEDE POUR PRODUIRE DU PAPIER, DU CARTON-PATE ET DU CARTON A HAUTE RESISTANCE A LA TRACTION A L'ETAT SEC

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

(72, 75) **DYLLICK-BRENZINGER, Rainer** [DE/DE]; Weinheimer Strasse 44, D-69469 Weinheim (DE). **LORENCAK, Primoz** [SI/DE]; Göteborger Weg 37, D-67069 Ludwigshafen

(DE). **MEIXNER, Hubert** [DE/DE]; Edigheimer Strasse 45, D-67069 Ludwigshafen (DE). **BAUMANN, Peter** [DE/DE]; Haardstrasse 10, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **KRÜGER, Eilen** [DE/DE]; L 2.1, D-68161 Mannheim (DE). **STANGE, Andreas** [DE/DE]; Tannhäusering 36, D-68199 Mannheim (DE). **RÜBENACKER, Martin** [DE/DE]; Ahornweg 37, D-67122 Altrip (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 98/45537** (13) A1

(21) PCT/GB98/01060

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707184.9 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E01B 9/68**

- (54) ● RAIL PADS
● PATINS DE RAIL DE CHEMIN DE FER

(71) **PANDROL LIMITED** [GB/GB]; 63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RHODES, David** [GB/GB]; 96 Chase Road, Lindford, Hampshire GU35 0RR (GB). **YOUNG, Mark** [GB/GB]; 32 Sunnyside Road, Hemel Hempstead, Herts HP1 1SZ (GB).

(74) **FENLON, Christine, Lesley**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45538** (13) A1

(21) PCT/GB98/01020

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707241.7 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) GB(31) 9723397.7 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E01C 5/20**

- (54) ● ELEMENT FOR A SIMULATED TEXTURED GROUND SURFACE
● PROCEDE ET ELEMENT DE SURFACE PERMETTANT D'OBTENIR UNE SURFACE AU SOL A TEXTURE SIMULEE

(71) **M.J. HIGHWAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Ashdown House, Cross-in-Hand, Heathfield, East Sussex TN21 0SR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McINTOSH, James** [GB/GB]; Easons Farm, Easons Green, Framfield, Uckfield, East Sussex TN22 5RB (GB).

(74) **BARLOW, Roy, James** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

(11) **WO 98/45539** (13) A1

(21) PCT/GB98/01038

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

(25) en (26) en

(31) 97/2967 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) ZA

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E02B 7/44, 7/20**

(54) ● WATER CONTROL GATE

● VANNE REGULATRICE DU NIVEAU D'EAU

(71) **GURA, Henry, Alan** [GB/GB]; 4 Barfield Road, Bickley, Kent BR1 2HS (GB).
(only for / seulement pour IS)

(71, 72) **ROSS, Edgar, Jurgen** [ZA/ZA]; 21 Hardekool Street, Sundowner, Randburg 2161 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS)

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

(11) **WO 98/45540** (13) A1

(21) PCT/EP98/01892

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 555.8 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E02D 3/074**

(54) ● WORKING TOOL, IN PARTICULAR SOIL RAMMER OR HAMMER

● OUTIL, NOTAMMENT PILONNEUSE POUR COMPACTER LE SOL OU MARTEAU

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preußenstrasse 41, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREPPMAIR, Martin** [DE/DE]; Heimbuchenstrasse 19, D-80935 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller & Hoffmann**, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

(11) **WO 98/45541** (13) A1

(21) PCT/AU98/00230

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6025 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E02F 9/00, 3/36, 3/43**

(54) ● APPLIANCE FOR PROVIDING ROTATIONAL MOVEMENT OF A WORKPIECE

● DISPOSITIF POUR DONNER UN MOUVEMENT DE ROTATION A UNE PARTIE OUTIL

(71, 72) **HAIRE, William, Arthur** [AU/AU]; 9B Maloney Drive, Wodonga, VIC 3690 (AU). **HAIRE, Keith, Alistair** [AU/AU]; 9B Maloney Drive, Wodonga, VIC 3690 (AU).

(74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/45542** (13) A1

(21) PCT/DE98/00910

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 583.3 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(31) 198 08 861.2 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E03D 9/00**

(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR CLEANING A TOILET BOWL

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER UNE CUVETTE DE W.C.

(71, 72) **LANG, Hartmut, Georg** [DE/DE]; Rahmengasse 10, D-69120 Heidelberg (DE).

(81) AU BG BR CA CH CN CZ EE HU ID IL JP KR LT LU LV MX NZ PL RO SG SI SK TR 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 98/45543** (13) A1

(21) PCT/EP98/02147

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

(25) en (26) en

(31) MI97A000821 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) IT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E03D 9/02**

(54) ● HYGIENIC DEVICE FOR SANITARY FITTINGS

● ARTICLE D'HYGIENE POUR EQUIPEMENTS SANITAIRES

(71, 72) **IMPELLITIERE, Giuseppe** [IT/IT]; Via Giotto, 1, I-25015 Desenzano del Garda (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzani & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45544** (13) A1

(21) PCT/US98/06732

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 838,451 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04B 1/343, 7/16**

(54) ● RETRACTABLE COVERING FOR SPACES

● COUVERTURE RETRACTABLE POUR ESPACES

(71, 72) **MCREE, Richard, T.** [US/US]; 4417 18th Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **FREIBURGER, Thomas, M.**; 29th floor, 650 California Street, San Francisco, CA 94108 (US).

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

(11) **WO 98/45545** (13) A1

(21) PCT/FI98/00317

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971500 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FI

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04B 1/80**

(54) ● THERMAL WALL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE WALL

● MUR THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DU MUR

(71) **RAUTARUKKI OY** [FI/FI]; P.O. Box 860, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARJA, Asko, Erkki** [FI/FI]; Nuolitie 49, FIN-02240 Espoo (FI). **MONONEN, Tarmo, Kalevi** [FI/FI]; Itäinen Rantanen 11 A, FIN-02230 Espoo (FI). **RAJALA, Lasse, Johannes** [FI/FI]; Kallionlaita 4 D 7, FIN-02610 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) CZ EE FI HU JP LT LV NO PL RU SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45546** (13) A1
 (21) PCT/US98/06909
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/826,977 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04B 1/82**

(54) ● POROUS BUILDING MATERIALS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
 ● MATERIAUX DE CONSTRUCTION POREUX ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **VITOUS, Miroslav** [US/NL]; Oyster Fond, Route 23, Section III, St. Martin (AN).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).

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

(11) **WO 98/45547** (13) A1

(21) PCT/US98/07465

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,572 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04B 2/26**

(54) ● PERMANENT PANELIZED MOLD APPARATUS AND METHOD FOR CASTING MONOLITHIC CONCRETE STRUCTURES IN SITU
 ● APPAREIL A MOULES PERMANENTS A PANNEAUX ET PROCEDE DE COULEE IN SITU DE STRUCTURES EN BETON MONOLITHIQUES

(71, 72) **JOHNSON, Frank, K.** [US/US]; Suite 505, 130 Bowdoin Street, Boston, MA 02108 (US).

(74) **CHOW, Stephen, Y.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45548** (13) A1

(21) PCT/US98/06966

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,981 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04B 2/86, E04C 2/36**

(54) ● CEMENTITIOUS STRUCTURAL BUILDING PANEL

● PANNEAU DE CONSTRUCTION STRUCTURAL CIMENTAIRE

(71) **CLEAR FAMILY LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 203, 6120 South Gilmore Road, Fairfield, OH 45014 (US).

(72) **CLEAR, Theodore, E.**; 429 S. Washington Boulevard, Hamilton, OH 45013 (US).

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

(11) **WO 98/45549** (13) A1

(21) PCT/DE98/00919

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 717.2 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04D 1/04**

(54) ● ROOF TILE

● TUILE

(71) **RÜPP KERAMIK GMBH** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 10, D-74722 Buchen Hainstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUFF, Helmut** [DE/DE]; Dessauer Strasse 9, D-74722 Buchen (DE). **SCHRÖTER, Manfred** [DE/DE]; Am Fliegerhorst 6, D-94351 Feldkirchen (DE). **WULLKOPF, Henning** [DE/DE]; Kastanienweg 8, D-74722 Buchen (DE).

(74) **BRÜNING, Rolf**; Redland Braas Building Group GmbH, Intellectual Property Dept., Rembrücker Strasse 50, D-63147 Heusenstamm (DE).

(81) AL AU BA BG BR BY CA CN CZ EE HU JP LT LV MK NO PL RO RU 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 98/45550** (13) A1

(21) PCT/DE98/00920

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 718.0 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04D 1/04**

(54) ● ROOF TILE

● TUILE

(71) **RÜPP KERAMIK GMBH** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 10, D-74722 Buchen Hainstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIEFENBACH, Uwe** [DE/DE]; Reichenbergerstrasse 22, D-65451 Kelsterbach (DE). **SCHRIEVER, Martin** [DE/DE]; Holunderweg 1, D-58739 Wickede (DE). **TEUFEL, Hans** [DE/DE]; Kunigundenruhstrasse 22, D-96123 Litzendorf (DE). **WIESE, Herbert** [DE/DE]; Ulmenweg 4, D-74722 Buchen Hainstadt (DE).

(74) **BRÜNING, Rolf**; Redland Braas Building Group GmbH, Intellectual Property Dept., Rembrücker Strasse 50, D-63147 Heusenstamm (DE).

(81) AL AU BA BG BR BY CA CN CZ EE HU JP LT LV MK NO PL RO RU 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 98/45551** (13) A1

(21) PCT/FR98/00696

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04573 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04G 23/08**

(54) ● METHOD FOR PULLING DOWN A BUILDING AND EQUIPMENT FOR IMPLEMENTING SAME

● PROCEDE DE DEMOLITION D'UN IMMEUBLE ET EQUIPEMENT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **FERRARI, Dominique** [FR/FR]; 3, rue Jean-Baptiste Grisey, F-68310 Wittelsheim (FR).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt et Associés S.A., Boîte postale 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45552** (13) A1

(21) PCT/EP98/01143

(22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 996.0 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04H 1/12**

(54) ● LATTICE BEAM FOR THE PRODUCTION OF MOBILE CONSTRUCTIONS

● POUTRE EN TREILLIS POUR LA FABRICATION DE CONSTRUCTIONS MOBILES

(71) **OCTANORM-VERTRIEBS-GMBH FÜR BAUELEMENTE** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 39, D-70794 Filderstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUDER, Hans** [DE/DE]; Sulzweg 13/3, D-72631 Aichtal (DE).

(74) **WILHELM, Hans-H.**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) CN CZ ID JP KR MX PL RU SK UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45553** (13) A1

(21) PCT/BE98/00046

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700304 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) BE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04H 4/00**

(54) ● WAVE MACHINE FOR LIQUIDS

● GENERATEUR DE VAGUES POUR LIQUIDES

(71, 72) **INAN, Mehmet, Zahit** [BE/BE]; Rue du Moulin 245, B-6061 Montignies sur Sambre (BE).

(74) **BAIRIOT-DELCOUX, Mariette** et al. / etc.; Office Kirkpatrick S.A., Avenue Wolfers 32, B-1310 La Hulpe (BE).

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

(11) **WO 98/45554** (13) A1

(21) PCT/AU98/00232

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5972 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04H 4/14, B65D 88/34**

(54) ● A LINER FOR A FLUID BEARING RECEPTACLE

● LINER POUR RECEPTACLE CONTENANT DU LIQUIDE

(71, 72) **MCROBERT, Ian** [AU/AU]; 24 Celosia Way, Ferndale, W.A. 6148 (AU).

(74) **MIZZL, Anthony, Paul**; Griffith Hack, 6th floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 98/45555** (13) A1

(21) PCT/US98/05111

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,513 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04H 4/16**

(54) ● AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANERS AND ASSOCIATED COMPONENTS
● NETTOYEURS AUTOMATIQUES POUR PISCINES ET PIECES ASSOCIEES

(71) **BARACUDA INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 3420 N.W. 53rd Street, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
(only for / seulement pour CA)

(71) **SWEEPY INTERNATIONAL S.A.** [FR/FR]; Route de la Saune, Balma, F-31130 Fonsegrives (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)

(72) **VAN DER MEYDEN, Hendrikus, Johannes**; Plot 2 215 Old Pretoria Road, Glen Austin, Midrand (ZA). **SCOTT, James, D., III**; 21375 Townlakes Drive #15-15, Boca Raton, FL 33468 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(11) **WO 98/45556** (13) A1

(21) PCT/US98/07372

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,599 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04H 12/00**

(54) ● THREE-DIMENSIONAL ISO-TRUSS STRUCTURE
● STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE A TREILLIS ISOMETRIQUE

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY** [US/US]; A-268 ASB, Provo, UT 84602-1231 (US).

(72) **FRANCOM, Larry, R.**; P.O. Box 1614, Price, UT 84501 (US). **JENSEN, David, W.**; 525 West 3050 South, Mapleton, UT 84664 (US).

(74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

(11) **WO 98/45557** (13) A1

(21) PCT/GB98/00703

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707281.3 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E04H 15/32, E04B 1/58**

(54) ● JOINTS FOR MODULAR SUPPORT STRUCTURES

● JOINTS POUR STRUCTURES DE SUPPORT MODULAIRES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Whitehall, London SW1A 2HB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIES, Gareth** [GB/GB]; DCTA, Science & Technology Division, Flagstaff Road, Colchester, Essex CO2 7SS (GB).

(74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section (Procurement Executive), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

(11) **WO 98/45558** (13) A1

(21) PCT/AU98/00229

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6042 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E05B 17/04, 63/00**

(54) ● LOCK MECHANISM

● MECANISME DE SERRURE

(71) **LOCKWOOD AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; Edward Street, Huntingdale, VIC 3166 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWMAN, Donald, John** [AU/AU]; 13 Sullivan Drive, Somerville, VIC 3912 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/45559** (13) A1

(21) PCT/US98/05566

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,722 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 60/042,723 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 08/985,195 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E05B 65/19**

(54) ● DUAL RELEASE HOOD LATCH AND HANDLE AND SYSTEM FOR OPERATION

● VERROUILLAGE DE CAPOT A DOUBLE LIBERATION ET SYSTEME CONÇU A CET EFFET

(71) **DURA AUTOMOTIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2791 Research Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) **PORTER, Curtis, H.**; 3801 Bushman Lake Lane, Ortonville, MI 48429 (US). **KOENIG, Peter, C.**; 635 Homestead Drive, Moberly, MO 65270 (US). **TAYON, Jeffrey, E.**; Route 4, Box 38B, Moberly, MO 65270 (US). **HANSON, John, David**; 6490 Norham Road, Bloomfield Hills, MI 48301 (US).

(74) **BEDNAREK, Michael, D.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45560** (13) A1

(21) PCT/NO98/00119

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

(25) no (26) en

(31) 971623 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) NO

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E05D 7/12, E06B 3/88**

(54) ● DOOR HINGE DEVICE OF SNAP-IN TYPE
● DISPOSITIF DE CHARNIERE DE PORTE, DU TYPE A ENCLENCHEMENT RAPIDE

(71) **JA-JO INDUSTRI A/S** [NO/NO]; Ulsholtveien 17, N-1053 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSEN, Jan** [NO/NO]; Ulsholtveien 17B, N-1053 Oslo (NO). **JOHANSEN, Lasse** [NO/SE]; Vandringstigen 21, S-574 39 Vetlanda (SE).

(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor A/S, Sentrum, Postboks 765, N-0106 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/45561** (13) A1

(21) PCT/US98/06756

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,977 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E05D 11/10**

(54) ● LOW PROFILE SELF-LATCHING KNIFE HINGE

● CHARNIERE A RESSORT A AUTO-BLOCAGE ET A PROFIL BAS

(71) **YOUNGDALE MANUFACTURING CORP.** [US/US]; 2449 Cades Way, Vista, CA 92083 (US).

(72) **CARRICK, Joseph, P.**; 1710 Via Allondra, San Marcos, CA 92069 (US).

(74) **MURPHEY, John, J.**; Murphey Law Offices, APC, Pacific Center One, Suite 260, 701 Palomar Airport Road, Carlsbad, CA 92009-1027 (US).

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

(11) **WO 98/45562** (13) A1

(21) PCT/DE98/00444

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 238.9 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E05F 15/00**

(54) ● WINDOW RAISER IN A VEHICLE
● LEVE-VITRE DE VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNAB, Norbert** [DE/DE]; Hauptstrasse 10a, D-77767 Appenweier (DE).

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

(11) **WO 98/45563** (13) A1

(21) PCT/EP98/01677

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 142.9 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E05F 15/16, E06B 9/32, F16D 1/06**

(54) ● DOOR DRIVE GEARING
● MECANISME POUR COMMANDE DE PORTE

(71) **MARANTEC ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK GMBH & CO. PRODUKTIONS KG** [DE/DE]; Remser Brook 11, D-33428 Marienfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖRMANN, Michael** [DE/DE]; Bokeler Strasse 22, D-33790 Halle (DE).

(74) **GOSSEL, Hans-Karl** et al. / etc.; Widenmayersstrasse 23, D-80538 München (DE).

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

(11) **WO 98/45564** (13) A1

(21) PCT/SI98/00007

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) P-9700085 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SI

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E05G 1/024**

(54) ● LAMINATE ARMoured SYSTEM OF THE BURGLARY PROOF CONTAINERS HOUSING AND DOOR SAFETY FILLER, OF THE PREFABRICATED ARMOUR PLATES

● SYSTEME DE BLINDAGE A STRATIFIE POUR ENCEINTE DE CONTENEURS ANTI-EFFRACTION, REMPLISSAGE DE SECURITE DE PORTE, ET PLAQUES DE BLINDAGE PREFABRIQUEES

(71) **PRIMAT, TOVARNA KOVINSKE OPREME, D.D.** [SI/SI]; Industrijska 22, 2000 Maribor (SI).

(72) **ŠTEFANEČ, Erih**; Razlagova 9, 2000 Maribor (SI). **FUJS, Ernest**; Rogoza, Samova 40, 2204 Miklavž (SI). **STRMŠEK, Smiljan**; Prešernova 12, 2000 Maribor (SI). **KOSI, Ivo**; Moša Pijade 12, 2000 Maribor (SI). **KUHAR, Saša**; Vesnaverjeva 7, 2000 Maribor (SI).

(81) CZ HU PL SK; EP (AT DE FR).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/45565** (13) A1

(21) PCT/SE98/00668

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701292-6 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E06B 1/64**

(54) ● SEALING STRIP BETWEEN TWO CONSTRUCTIONAL PARTS
● BANDE D'ETANCHEITE ENTRE DEUX PIECES UTILISEES POUR UNE CONSTRUCTION

(71, 72) **STRÖMBERG, Johan** [SE/SE]; Stenviksvägen 7, S-311 33 Falkenberg (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/45566** (13) A1

(21) PCT/EP98/01703

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 678.8 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **E06B 3/54**

(54) ● CLAMPING FITTING FOR SECURING GLASS PANES
● FERRURE DE SERRAGE POUR ASSEMBLER DES VITRES

- (71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLÖBAUM, Ernst, Udo** [DE/DE]; Goethestrasse 35, D-33818 Leopoldshöhe (DE).
- (74) **GINZEL, Lothar**; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

(81) AU IL PL SG 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 98/45567** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00793
- (22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 431.4 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **E06C 1/39, 1/22**
- (54) ● MULTIPURPOSE WORK SUPPORT
● SUPPORT DE TRAVAIL A USAGES MULTIPLES
- (71, 72) **LAUG, Horst** [DE/DE]; Haselünner Strasse 73, D-49809 Lingen (DE).
- (74) **SCHIRMER, Siegfried**; Osnungstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT 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 98/45568** (13) A2
- (21) PCT/US98/06603
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,902 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **E21B 7/06, 23/06, 31/20**
- (54) ● WHIPSTOCK AND INSTALLING AND RETRIEVING TOOLS
● SIFFLET DEVIATEUR ET OUTILS D'INSTALLATION ET DE RETRAIT
- (71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 4100, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2916 (US).
- (72) **SAURER, Dan, P.**; 1516 Summertree Circle, Richardson, TX 75082 (US). **STEELE, David, J.**; 611 Kingston Drive, Irving, TX 75061 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., Suite 800, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2916 (US).

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

- (11) **WO 98/45569** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00974
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/827,657 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **E21B 19/10, 19/06, F16L 3/10**
- (54) ● HOLDER FOR HOLDING A COLLAPSED TUBULAR
● SUPPORT POUR ELEMENT TUBULAIRE ECRASE
- (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) **GAMPER, Joseph, William**; 820 Ash Street, Rock Springs, WY 82901 (US). **SMITH, James, William**; 1210 Marchant Street, Rock Springs, WY 82901 (US). **MCCLUNG, Guy, LaMont, III**; 8130 Vintage Creek, Spring, TX 77379-4578 (US).
- (74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

- (11) **WO 98/45570** (13) A1
- (21) PCT/US98/06653
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,927 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **E21B 23/00, 7/06, 43/30**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DEPLOYING A WELL TOOL INTO A LATERAL WELLBORE
● PROCEDE ET APPAREIL POUR DEPLOYER UN EQUIPEMENT DE FORAGE A L'INTERIEUR D'UN Puits DE FORAGE LATERAL
- (71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (72) **BROOKS, Robert, T.**; 520 Parkview Drive, Grand Prairie, TX 75052 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

- (11) **WO 98/45571** (13) A1
- (21) PCT/US98/06658
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,927 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **E21B 23/00, 7/06, 43/30**
- (54) ● WINDOW ASSEMBLY FOR MULTIPLE WELLBORE COMPLETIONS
● ENSEMBLE FENETRE POUR COMPLETIONS DE Puits DE FORAGE MULTIPLES
- (71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(72) **BROOKS, Robert, T.**; 520 Parkview Drive, Grand Prairie, TX 75052 (US).

(74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

- (11) **WO 98/45572** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01046
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/831,625 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **E21B 31/18**
- (54) ● WELLBORE OVERSHOT
● CLOCHE DE REPECHAGE DANS UN Puits DE 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) **GAMPER, Joseph, William**; 820 Ash Street, Rock Springs, WY 82901 (US).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

- (11) **WO 98/45573** (13) A1
- (21) PCT/US98/06439
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,727 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **E21B 43/16, 43/26**

- (54) ● CONTROLLED GEL BREAKER
● GEL DE FRAGMENTATION A ACTION RETARD
- (71) CLEARWATER, INC. [US/US]; 5605 Grand Avenue, Pittsburgh, PA 15225 (US).
- (72) SMITH, Kevin, W.; 103 Fairway Road, McMurray, PA 15317 (US). THOMAS, Todd, R.; 218 Essex Knoll Drive, Coraopolis, PA 15108 (US).
- (74) KRAYER, William, L.; 241 Merion Drive, Pittsburgh, PA 15228 (US).
- (81) CA NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/45574 (13) A1

(21) PCT/EP98/02187

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 97201092.0 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ E21B 47/04

- (54) ● DOWNHOLE MONITORING METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBSERVATION EN FOND DE PUITS

(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)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72) DEN BOER, Johannes, Josephus; Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(81) AU CA CN ID MX NO; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45575 (13) A1

(21) PCT/US98/07121

(22) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/827.647 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ E21B 47/10, 49/10

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE DOWNHOLE COMPOSITIONAL ANALYSIS OF FORMATION GASES
● PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE COMPOSITION DES GAZ DE FORMATION DE FOND DE PUITS

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL). SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; Monenco Place, 24th floor, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA). SCHLUMBERGER LIMITED [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US). SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR). SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [-/-]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG). SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; P.O. Box 812, De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN). SCHLUMBERGER SURENCO, S.A. [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida Rio Caura, Pargue, Humboldt, Caracas 1080 (VE).

(72) MULLINS, Oliver, C.; 48 Lewis Drive, Ridgefield, CT 06877 (US). WU, Xu; Apartment 22, 1 Beaver Brook Road, Danbury, CT 06877 (US).

(74) SMITH, Keith; Schlumberger-Doll Research, Intellectual Property Law Dept., Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU JP KE KG KP MD MG MN MW MX 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45576 (13) A1

(21) PCT/SE98/00664

(22) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(25) sv (26) en

(31) 9701325-4 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ E21D 20/00, 21/00

- (54) ● INJECTION DEVICE AND INJECTION METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'INJECTION

(71) SKANSKA ANLÄGGNING AB [SE/SE]; S-205 33 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Ivan, Seibert [SE/SE]; Pole-rarvågen 21, S-834 33 Brunflo (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

(11) WO 98/45577 (13) A1

(21) PCT/DE98/00874

(22) 24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 14 285.0 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ F01D 5/18

- (54) ● METHOD FOR COOLING A TURBINE BLADE
● PROCEDE POUR REFROIDIR UNE AUBE DE TURBINE

(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) HÄNDLER, Michael [DE/DE]; Willbecker Busch 20c, D-40699 Erkrath (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 98/45578 (13) A1

(21) PCT/US98/05520

(22) 19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/835.341 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ F01K 21/04

- (54) ● THERMAL CHEMICAL RECUPERATION METHOD AND SYSTEM FOR USE WITH GAS TURBINE SYSTEMS
● PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPERATION THERMOCHIMIQUE DESTINES AUX SYSTEMES DE TURBINES A GAZ

(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) WEN-CHING, Yang; 236 Mont Vernon Avenue, Export, PA 15632 (US). NEWBY, Richard, Allen; 149 Spring Grove Road, Pittsburgh, PA 15235 (US).

(74) MAIRE, David, G. et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) CA CN 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 98/45579 (13) A1

(21) PCT/EP98/02034

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) de (26) de

(31) A 606/97 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) AT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ F01L 1/26

- (54) ● MULTICYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH TWO INLET VALVES AND TWO OUTLET VALVES
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CYLINDRES MULTIPLES COMPORTANT DEUX SOUPAPES D'ADMISSION ET DEUX SOUPAPES D'ECHAPPEMENT

(71) **DEUTZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, D-51063 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREITENBERGER, Manfred** [AT/AT]; Reihersstadlgasse 20, A-8020 Graz (AT).

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

(11) **WO 98/45580** (13) A1

(21) PCT/US97/11190

(22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,722 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F01L 1/26, F02P 15/08**

(54) ● COMBUSTION CHAMBER SYSTEM HAVING AN IMPROVED VALVE ARRANGEMENT

● SYSTEME A CHAMBRES DE COMBUSTION POURVU D'UN AGENCEMENT PERFECTIONNE DE SOUPAPES

(71, 72) **FEULING, James, J.** [US/US]; 2521 Palma, Ventura, CA 93003 (US).

(74) **GILLIAM, Frank, D.**; Suite 200, 4565 Ruffner Street, 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 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; AP (GH GM 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 98/45581** (13) A1

(21) PCT/US98/06388

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,175 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F01N 3/00**

(54) ● REDUCING NO. EMISSIONS FROM AN ENGINE WHILE MAXIMIZING FUEL ECONOMY

● REDUCTION DES EMISSIONS DE NO. EN ECONOMISANT AU MAXIMUM LE CARBURANT

(71) **CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARABULSKI, Theodore, J.** [US/US]; Old Milltown Road, Brewster, NY 10509 (US).

(74) **CARVIS, Thaddius, J.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45582** (13) A1

(21) PCT/US98/05536

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,700 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F01N 3/08, B01D 53/94**

(54) ● APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR CONCENTRATING ADSORBABLE POLLUTANTS AND ABATEMENT THEREOF

● APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME POUR LA CONCENTRATION ET LA DIMINUTION DES POLLUANTS ADSORBABLES

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **DEEBA, Michel**; 2501 North Oaks Boulevard, North Brunswick, NJ 08902 (US). **HOCHMUTH, John, K.**; 32 Tunison Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(11) **WO 98/45583** (13) A1

(21) PCT/JP98/01636

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/108211 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F01N 3/28, B01J 35/04**

(54) ● CATALYST CONVERTER

● CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(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) **SHOJI, Mamoru** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Naoetsu Plant, 1, Fukuda-machi, Jyoetsu-shi, Niigata 942-0032 (JP). **SASAKI, Toshiaki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Naoetsu Plant, 1, Fukuda-machi, Jyoetsu-shi, Niigata 942-0032 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building 4F, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

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

(11) **WO 98/45584** (13) A1

(21) PCT/FR98/00728

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04411 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F01N 7/00, B21C 37/29, F16L 41/00**

(54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME

● DISPOSITIF D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CELERIER, Daniel** [FR/FR]; 42, chemin de Montigny, F-95220 Herblay (FR). **MARKIEWSKI, Patrick, François** [FR/FR]; Résidence du Parc d'Elancourt, 6, Impasse des Coudrays, F-78990 Elancourt (FR). **PIERDET, Alain** [FR/FR]; 5, rue Lionel Terray, F-93110 Rosny sous Bois (FR).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45585** (13) A1

(21) PCT/FR98/00681

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04136 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F01N 7/18, F16L 3/16, 55/033**

(54) ● MOTOR VEHICLE EXHAUST PIPE ATTACHMENT

● SUSPENDE POUR TUBULURE D'ECHAPPEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **HUTCHINSON** [FR/FR]; 2, rue Balzac, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLAIRE, Pierre** [FR/FR]; 14, rue Marcel Proust, F-28200 Châteaudun (FR). **SAUVAGE, Sylvain** [FR/FR]; 18, rue Anatole France, F-28200 Châteaudun (FR). **MONNEAU, Jean-Pierre** [FR/FR]; 11, rue Dunoise, F-28220 Saint Hilaire sur Yerre (FR).

(74) **PICARD, Jean-Claude**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45586** (13) A1
(21) PCT/EP98/01848
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 715.1 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE
(31) 197 36 967.7 (32) **25 Aug/août 1997 (25.08.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F01N 9/00, 3/08**
(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR MONITORING A NOX ACCUMULATOR
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN ACCUMULATEUR DE NOX
(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONS-TECHNOLOGIE 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). **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45587** (13) A2
(21) PCT/RU98/00085
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) ru (26) ru
(31) 97105724 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) RU
(31) 97121371 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) RU
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F02B**
(54) ● VOLUMETRIC MACHINE: OTHER EMBODIMENTS AND OPERATING MODES
● MACHINE VOLUMETRIQUE: VARIANTES DU DISPOSITIF ET MODES DE FONCTIONNEMENT
(71, 72) **VLADIMIROV, Porfiry Sergeevich** [RU/RU]; ul. Engelsa, 19-6, Kaluzhskaya obl., Obninsk, 249020 (RU).
(81) CN 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).
-
- (11) **WO 98/45588** (13) A1
(21) PCT/DE98/01047
(22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 796.8 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE
- (31) 197 23 182.9 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F02B 23/10**
(54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND IGNITION AND COMBUSTION METHOD IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE D'ALLUMAGE ET DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71, 72) **LATSCH, Reinhard** [DE/DE]; Sunnheim-Ring 43, D-74889 Sinsheim (DE).
(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).
(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45589** (13) A1
(21) PCT/US98/04410
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,555 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F02B 63/04, 37/00, 37/10**
(54) ● EXHAUST-DRIVEN TURBINE-POWERED ALTERNATOR
● ALTERNATEUR A TURBINE ENTRAINEE PAR DES GAZ D'ECHEPIMENT
(71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS, INC.** [US/US]; 200 South Richland Creek Drive, Princeton, IN 47671 (US).
(72) **McGIBBON, Brian, John**; 4366 McNay Court, West Bloomfield, MI 48323 (US).
(74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 98/45590** (13) A1
(21) PCT/SE98/00653
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701279-3 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) SE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F02D 1/16, 41/40**
(54) ● A METHOD FOR CALIBRATION THE MOMENT OF FUEL INJECTION
● PROCEDE DE CALIBRAGE DE TEMPS D'INJECTION
(71) **AB VOLVO PENTA** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NESTVALL, Per** [SE/SE]; Gustafsgatan 9, S-431 66 Mölndal (SE).
(74) **STENSTRÖM, Jesper** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45591** (13) A1
(21) PCT/EP98/02033
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) A 608/97 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) AT
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F02F 1/42**
(54) ● MULTICYLINDER FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS A CYLINDRES MULTIPLES
(71) **DEUTZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Deutz-Mühlheimer Strasse 147-149, D-51063 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BREITENBERGER, Manfred** [AT/AT]; Reierstadlgasse 20, A-8020 Graz (AT).
(81) CN JP US; EP (BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45592** (13) A1
(21) PCT/DE98/00217
(22) **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 868.3 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F02M 41/12**
(54) ● FUEL INJECTION PUMP FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● POMPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RUESSELER, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Fronaackerstrasse 3, D-71272 Renningen (DE). **BONSE, Bernhard** [DE/DE]; Klopstockstrasse 25, D-70193 Stuttgart (DE). **BRAUN, Wolfgang** [DE/DE]; Ditzelbrunnerstrasse 108, D-71254 Ditzingen (DE). **JUNGER, Dieter** [DE/DE]; Ebitzweg 1, D-70374 Stuttgart (DE). **KURZ, Joachim** [DE/DE]; Einsteinstrasse 54, D-75417 Muehlacker (DE). **GRONENBERG, Roland** [DE/DE]; Liliensstrasse 12, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **GREIF, Hubert** [DE/DE]; Platanenweg 53, D-71706 Markgroeningen (DE).
(81) CN CZ JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45593** (13) A1
(21) PCT/EP98/02032

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

(25) de (26) de

(31) A 607/97 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) AT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F02M 55/00, 55/02, F02F 1/24**

(54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH INLET AND OUTLET VALVES

● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A SOUPAPES D'ADMISSION ET D'ECHAPPEMENT

(71) **DEUTZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, D-51063 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BREITENBERGER, Manfred** [AT/AT]; Reiherrstadlgasse 20, A-8020 Graz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45594** (13) A1

(21) PCT/DE98/00468

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 489.6 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F02M 59/34, 63/02, 59/20, F04B 49/22**

(54) ● INJECTION SYSTEM, PRESSURE VALVE, FLOW CONTROL VALVE, AND METHOD FOR SETTING THE FUEL PRESSURE

● SYSTEME D'INJECTION, SOUPAPE DE PRESSION ET SOUPAPE REGULATRICE DE DEBIT, ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA PRESSION DU CARBURANT

(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) **KRÜGER, Hinrich** [DE/DE]; Brunhuberstrasse 12 B, D-93053 Regensburg (DE).
WERNER, Martin [DE/DE]; Thonlohe 29, D-93155 Hemau (DE).

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

(11) **WO 98/45595** (13) A1

(21) PCT/FR98/00704

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/04382 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F02M 61/14**

(54) ● DEVICE FOR FIXING A FUEL INJECTOR ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE CYLINDER HEAD

● DISPOSITIF DE FIXATION D'UN INJECTEUR DE CARBURANT SUR UNE CULASSE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **AUTOMOBILES PEUGEOT** [FR/FR]; 75, avenue de la Grande Armée, F-75116 Paris (FR).
AUTOMOBILES CITROEN [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GIRARD, Didier** [FR/FR]; 28, allée des Charbonniers, F-95180 Menucourt (FR).(74) **GICQUEL, Olivier**; Propriété Industrielle, 18, rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne Colombes (FR).

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

(11) **WO 98/45596** (13) A1

(21) PCT/SE98/00607

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701250-4 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE(31) 9800178-7 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F02N 17/06, H05B 1/02**

(54) ● ENGINE HEATER FOR WATER COOLED ENGINES

● CHAUFFAGE ELECTRIQUE DESTINE AUX MOTEURS A REFROIDISSEMENT PAR EAU

(71) **LGA INNOVATION AB** [SE/SE]; P.O. Box 800 60, S-972 23 Luleå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ANDERSSON, Lars-Göran** [SE/SE]; P.O. Box 800 60, S-972 23 Luleå (SE).(74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/45597** (13) A1

(21) PCT/DE98/00799

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 981.7 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F02P 3/05**

(54) ● DEVICE FOR REGULATING THE FLOW OF ELECTRICITY THROUGH A CONSUMER

● DISPOSITIF POUR REGULER LE PASSAGE D'UN COURANT A TRAVERS UN CONSOMMATEUR

(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) **FISCH, Alfons** [DE/DE]; Am Steinbühl 44, D-93167 Falkenstein-Völling (DE).
FÖRSTER, Ralf [DE/DE]; Langer Weg 58, D-93055 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 98/45598** (13) A1

(21) PCT/GB98/00924

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707209.4 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F03G 7/05**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING THERMAL ENERGY OF A NATURAL WATER SOURCE

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONVERTIR L'ENERGIE THERMIQUE D'UNE SOURCE D'EAU NATURELLE

(71, 72) **FOTHERGILL, Ian, Robert** [GB/GB]; 12 Balmain Road, Davyhulme, Manchester M41 5TF (GB).(74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45599** (13) A1

(21) PCT/US98/05053

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 823,947 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F04D 1/12**

(54) ● FREEZE TOLERANT ROTATING FLUID MANAGEMENT DEVICE

● DISPOSITIF ROTATIF DE GESTION DES FLUIDES RESISTANT AU GEL

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).(72) **WEBER, Kent**; 528 N. Prospect Street, Rockford, IL 61107 (US).(74) **CROWE, Lawrence, E.**; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (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 98/45600** (13) A1

(21) PCT/EP98/01819

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 712.1 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F04D 17/16, 29/16**

- (54) ● RADIAL FAN
● VENTILATEUR RADIAL
- (71) **LÄNGERER & REICH GMBH** [DE/DE]; Patentabteilung, Echterdinger Strasse 57, D-70794 Filderstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EHLERS, Michael** [DE/DE]; Im Katzensteig 14, D-72202 Nagold (DE). **STEPHAN, Bernhard** [DE/DE]; Porschestrasse 24, D-70794 Filderstadt (DE).
- (74) **WOLTER, Klaus-Dietrich**; Längerer & Reich GmbH, Patentabteilung, Echterdinger Strasse 57, D-70794 Filderstadt (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45601** (13) A1
(21) PCT/US98/05034
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,142 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F04D 29/44**
- (54) ● CENTRIFUGAL FAN WITH FLOW CONTROL VANES
● VENTILATEUR CENTRIFUGE A AUBES DE REGULATION DE DEBIT
- (71) **BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 35 Robinwood Avenue, Needham, MA 02192 (US).
- (72) **YAPP, Martin, G.**; 35 Robinwood Avenue, Needham, MA 02192 (US).
- (74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AU BR CN JP KR RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45602** (13) A1
(21) PCT/EP98/02009
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 858.1 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F04F 5/20, B60T 17/02**
- (54) ● SUCTION JET PUMP
● POMPE A JET ASPIRANT
- (71) **A. KAYSER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Hullerser Landstrasse 43, D-37574 Einbeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULTE, Franz** [DE/DE]; Siemensstrasse 7, D-59557 Lippstadt (DE).
- (74) **RUTETZKI, Andreas**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).
- (81) BR CZ HU MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45603** (13) A1
(21) PCT/EP98/01809
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 141.2 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F15B 20/00, B29C 45/84**
- (54) ● HYDRAULIC CONTROL DEVICE
● SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE
- (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) **BÜTTNER, Peter** [DE/DE]; Neubrunnensstrasse 2, D-97816 Lohr (DE). **STELLWAGEN, Armin** [DE/DE]; Am Buchwingert 15, D-97816 Lohr (DE).
- (74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45604** (13) A1
(21) PCT/DE98/00908
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 242.7 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F16B 1/00**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING TWO STRUCTURAL COMPONENTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER UN ASSEMBLAGE ENTRE DEUX ELEMENTS
- (71) **HENNIGES ELASTOMER- UND KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nienburger Strasse 46, D-31547 Rehburg-Loccum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREYE, Bernhard** [DE/DE]; Uhlenkamp 41, D-31515 Wunstorf (DE).
- (74) **JABBUSCH, Wolfgang** et al. / etc.; Koppelstrasse 3, D-26135 Oldenburg (DE).
- (81) BR JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45605** (13) A1
(21) PCT/US98/07099
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,945 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F16B 2/02, G07F 9/00**
- (54) ● DEVICE FOR SECURING OBJECT TO HOLLOW POST OR PIPE
● DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OBJET SUR UN POTEAU OU UN TUBE CREUX
- (71) **PARKING METER SECURITY DEVICES CORP.** [US/US]; 42 Pratt Court, Staten Island, NY 10312 (US).
- (74) **DEL VALLE, Marguerite**; 233 West 72 Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AU CA CN MX NO NZ PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45606** (13) A1
(21) PCT/EP98/01461
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 700.3 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F16B 37/04**
- (54) ● DEVICE FOR THE EXHAUST GAS SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE
● DISPOSITIF POUR SYSTEME D'ECHAPPEMENT D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOHEISEL, Gerhard** [DE/DE]; Tannenweg 26, D-38448 Wolfsburg (DE). **NIEMAX, Lutz** [DE/DE]; Bornhoop 11, D-38444 Wolfsburg (DE). **KEMPERNOLTE, Thomas** [DE/DE]; Am Thie 9, D-38364 Schöningen (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) 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 98/45607** (13) A2
(21) PCT/US98/05475
(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,612 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(31) 09/003,377 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F16C**
- (54) ● FRICTION HINGE WITH DETENT CAPABILITY
● CHARNIERE A FRICTION CAPABLE D'ENCLIQUETAGE
- (71) **TORQMASTER, INC.** [US/US]; 200 Harvard Avenue, Stamford, CT 06902 (US).
- (72) **CARPENTER, David, A.**; 11717 Middle Patuxent Court, Clarksville, MD 21029-1245 (US). **GELFAND, Mikhail**; 35 Quaker Place, Milford, CT 06460 (US). **RÜDE, Edward, T.**; 8556 Window Latch Way, Columbia, MD 21045 (US).
- (74) **KADEN, Jeffrey, M.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45608** (13) A1

(21) PCT/US97/06069

(22) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,761 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16C 17/03**

(54) ● HYDROSTATICALLY SUPPORTED TILTING PAD JOURNAL BEARING IMPROVEMENTS
● PERFECTIONNEMENTS DE PALIERS LISSES A PATINS OSCILLANTS DOTES D'UN SUPPORT HYDROSTATIQUE

(71) **PIONEER MOTOR BEARING CO.** [US/US]; 116 Beason Street, South San Francisco, CA 94080-6988 (US).

(71, 72) **MESSMER, George, A.** [US/US]; 4368 23rd Street, San Francisco, CA 94114 (US). **BRANAGAN, Lyle, A.** [US/US]; 718 Forestbrook Drive, Gastonia, NC 28056 (US).

(74) **ROBERTSON, Gerald, L.** et al. / etc.; Coudert Brothers, Suite 3300, Four 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45609** (13) A2

(21) PCT/IL98/00168

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

(25) en (26) en

(31) 120639 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) IL

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16D**

(54) ● FREEWHEELING ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

● ARTICLE EN ROUE LIBRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **LAOR TOYS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1371, 38900 Caesarea (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUECK, Richard** [AU/AU]; 48 Hartwood Street, East Kew, VIC 3102 (AU).

(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 98/45610** (13) A1

(21) PCT/EP98/02046

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

(25) de (26) de

(31) 197 14 420.9 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16D 3/74, 3/50**

(54) ● SHAFT COUPLING

● ACCOUPLEMENT D'ARBRE

(71) **HACKFORTH GMBH & CO.** KG [DE/DE]; Heerstrasse 66, D-44653 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]; Wulfstiepen 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45611** (13) A1

(21) PCT/FR98/00698

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04213 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16D 13/50, 13/58, 13/75**

(54) ● CLUTCH MECHANISM FOR FRICTION CLUTCH WITH LOW DECLUTCHING FORCE
● MECANISME D'EMBRAYAGE POUR EMBRAYAGE A FRICTION A FAIBLE EFFORT DE DEBRAYAGE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIRION DE BRIEL, Jacques** [FR/FR]; 57, boulevard Gambetta, F-92700 Colombes (FR). **GRATON, Michel** [FR/FR]; 7, boulevard Mortier, F-75020 Paris (FR). **DALBIEZ, André** [FR/FR]; 58, rue de l'Olival, F-95100 Argenteuil (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 98/45612** (13) A1

(21) PCT/FR98/00699

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04214 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16D 13/50, 13/58, 13/75**

(54) ● CLUTCH MECHANISM FOR FRICTION CLUTCH WITH LOW DECLUTCHING FORCE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES

● MECANISME D'EMBRAYAGE POUR EMBRAYAGE A FRICTION A FAIBLE EFFORT DE DEBRAYAGE, NOTAMMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLARD, Michel** [FR/FR]; 1, passage de l'Industrie, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR). **MINEREAU, Hugues** [FR/FR]; 90, rue Victor Renelle, F-93240 Stains (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 98/45613** (13) A1

(21) PCT/EP98/01741

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 775.5 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16D 13/58**

(54) ● CLUTCH
● EMBRAYAGE

(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) **WALLRAFEN, Werner** [DE/DE]; Cimberstrasse 2, D-65719 Hofheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45614** (13) A1

(21) PCT/NL98/00185

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005765 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) NL

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16F 9/18**

(54) ● DOUBLE-ACTING SHOCK ABSORBER WITH VOLUME COMPENSATION FOR THE STROKE OF THE ROD

● AMORTISSEUR A DOUBLE ACTION AVEC COMPENSATION DE VOLUME DESTINEE A LA COURSE DE LA TIGE

(71) **KONIB.V.** [NL/NL]; P.O. Box 1014, NL-3260 AA Oud-Beijerland (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARS, Jan, Willem** [NL/NL]; Everocken 11, NL-3271 AD Mijnsheerenland (NL).

(74) **DE BRULIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroobureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45615** (13) A1
(21) PCT/US98/06804
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,433 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F16F 13/06, 13/26**
(54) ● ACTIVE FLUID MOUNTING
● MONTAGE A FLUIDE ACTIF
(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; P.O. Box
8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
(72) **JONES, Peter, J.**; 5510 Herman Drive, Erie,
PA 16509-1843 (US). **IVERS, Douglas, E.**;
103 Tulliallan Lane, Cary, NC 27511-5650 (US).
COONEY, Kevin, C.; 3122 El Corto Way, Erie,
PA 16506 (US). **WHITEFORD, Gerald, P.**; 3508
Dublin Road, Waterford, PA 16441 (US).
(74) **WAYLAND, Randall, S.** et al. / etc.; Lord
Corporation, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012
(US).
(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45616** (13) A1
(21) PCT/FR98/00733
(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04649 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) FR
(10.04.1997)
(31) 97/08251 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) FR
(25.06.1997)
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F16F 15/123, F16D 3/10, F16F 15/16**
(54) ● ELASTIC COUPLING DEVICE BETWEEN
TWO SUBSTANTIALLY ALIGNED SHAFTS
● DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ELAS-
TIQUE ENTRE DEUX ARBRES SENSIBLE-
MENT ALIGNES
(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 PARIS
(FR).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
(72, 75) **LOPEZ, Carlos** [ES/ES]; Arganda, 28,
E-Madrid 5 (ES).
(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services,
Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, Boîte
Postale 150, F-94017 Créteil (FR).
(81) BR DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45617** (13) A1
(21) PCT/JP98/01588
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/105188 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) JP
(07.04.1997)
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F16G 1/28, D03D 1/00**
(54) ● TOOTHED BELT
● COURROIE DENTEE
(71) **ASHIMORI INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP];
10-18, Kitahorie 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,
Osaka 550-0014 (JP). **UNITTA CO., LTD.**
[JP/JP]; 8-12, Honmachi 1-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
(72, 75) **YAMADA, Mitsuho** [JP/JP]; 26-4-610, Tsu-
kuda 1-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 555-0001 (JP). **MATSUKI, Atsushi**
[JP/JP]; Raitsushitei Higashineyagawa 2-509,
414-2, Ozauchiage, Neyagawa-shi, Osaka
572-0802 (JP). **ISSHIKI, Shigehiro** [JP/JP];
Unitta Co., Ltd., 172, Ikezawacho, Yamatokoo-
riyama-shi, Nara 639-1032 (JP). **KIDA, Hiroshi**
[JP/JP]; Unitta Co., Ltd., 172, Ikezawacho, Ya-
matokooriyama-shi, Nara 639-1032 (JP).
(74) **KUZUWA, Kiyoshi** et al. / etc.; Kuzuwa &
Partner, Sogo Kojimachi Dai-ichi Building, 2,
Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083
(JP).
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45618** (13) A1
(21) PCT/EP98/01725
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 05 941.6 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) DE
(03.04.1997)
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F16G 3/00**
(54) ● CONNECTING ELEMENT FOR BELT ENDS
HAVING A MODIFIED PROFILE
● ELEMENT D'ASSEMBLAGE POUR EXTRE-
MITES DE COURROIE A PROFIL ALTERE
(71) **MARANTEC ANTRIEBS- UND STEUE-
RUNGSTECHNIK GMBH & CO. PRODUK-
TIONEN KG** [DE/DE]; Remser Brook 11, D-33428
Marienfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
(72, 75) **HÖRMANN, Michael** [DE/DE]; Bokelers-
trasse 22, D-33790 Halle (DE).
(74) **GOSSEL, Hans-K.** et al. / etc.; Widenmeyers-
trasse 23, D-80538 München (DE).
(81) BR 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 98/45619** (13) A2
(21) PCT/US98/07270
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/827,917 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F16H**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CON-
VERTING RECIPROCATING MOTION TO
SINGLE DIRECTIONAL ROTATIONAL MO-
TION
● PROCEDE ET APPAREIL POUR CONVER-
TIR UN MOUVEMENT ALTERNATIF EN UN
MOUVEMENT DE ROTATION UNIDIREC-
TIONNEL
(71) **BIOFORM ENGINEERING, INC.** [US/US];
Suite 3A, 27 Ross Common, Ross, CA 94957
(US).
(72) **PETERSEN, Paul, S.**; 3523 Arbor Lane, Min-
netonka, MN 55343 (US).
(74) **SAWICKI, Z., Peter**; Kinney & Lange, P.A., Suite
1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN
55415-1659 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45620** (13) A1
(21) PCT/JP98/01635
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/91171 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) JP
(09.04.1997)
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F16H 21/20, 25/12**
(54) ● STROKE LENGTH REGULATOR
● REGULATEUR DE LONGUEUR DE COURSE
(71) **NIKKISO COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 43-2,
Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013
(JP).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
(72, 75) **YOKOMICHI, Manabu** [JP/JP]; Nikkiso
Company Limited, Higashimurayama Plant, 16-2,
Noguchi-cho 2-chome, Higashimurayama-shi,
Tokyo 189-0022 (JP). **NAGAYAMA, Eiichi**
[JP/JP]; Nikkiso Company Limited, Higashi-
muyarama Plant, 16-2, Noguchi-cho 2-chome,
Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP).
(74) **FUKUMURA, Naoki**; 401, Chuo-Dainana Ni-
shi-shinjuku Building, 18-5, Nishi-shinjuku
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45621** (13) A1
(21) PCT/IB98/00598
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,924 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) US
(07.04.1997)
(31) 60/042,963 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) US
(07.04.1997)
(31) 60/042,964 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) US
(07.04.1997)
(31) 60/043,762 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)
(31) 60/044,137 (32) **16 Apr/avr 1997** (33) US
(16.04.1997)
(31) 60/044,462 (32) **17 Apr/avr 1997** (33) US
(17.04.1997)

- (31) 60/045,326 (32) **1 May/mai 1997** (33) US (01.05.1997)
- (31) 60/049,102 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US (09.06.1997)
- (31) 60/049,507 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US (09.06.1997)
- (31) 60/049,509 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US (09.06.1997)
- (31) 60/050,275 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) US (20.06.1997)
- (31) 08/898,039 (32) **18 Jul/juillet 1997** (33) US (18.07.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16H 25/08**
- (54) ● IN-LINE MULTI-GEAR TRANSMISSION SYSTEM AND MULTI-GEAR WHEEL HUB IN A HELICAL DRIVE SYSTEM
● SYSTEME DE TRANSMISSION EN LIGNE ET MOYEU DE ROUE A PLUSIEURS RAPPORTS DANS UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HELICOIDAL
- (71) **HELICAL DYNAMICS INTERNATIONAL INC.** [BB/BB]; c/o Thomson International Management, Summerland House, Prospect, St. James (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOROFTEI, Mighel** [—/CA]; Del Mondo, Suite 301, 1117 First Street, S.W., Calgary, Alberta T2R 0T9 (CA).
- (74) **GLAZIER, Stephen, C.**; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45622** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02006
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 605.8 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) DE (09.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16H 33/02, F16D 43/14**
- (54) ● TORQUE CONVERTER AND/OR TRANSMITTER
● CONVERTISSEUR ET/OU TRANSMETTEUR DE COUPLE
- (71, 72) **VOLLE, Bernd** [DE/DE]; Fahrionstrasse 37, D-70469 Stuttgart (DE).
- (74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Hölderlinweg 58, D-73728 Esslingen (DE).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45623** (13) A1
- (21) PCT/US98/07112
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,165 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) US (10.04.1997)
- (31) 09/057,170 (32) **8 Apr/avr 1998** (33) US (08.04.1998)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16H 55/08**
- (54) ● GEAR FORM CONSTRUCTIONS
● CONSTRUCTIONS DE FORMES D'ENGRENAGE
- (71) **GENESIS PARTNERS, L.P.** [US/US]; 405F Carrean Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) **BERLINGER, Bernard, E., Jr.**; 2132 Sugarbottom Road, Furlong, PA 18925 (US). **COLBOURNE, John, Robert**; 28 Lennox Drive, St. Albert, Alberta T8N 4L6 (CA).
- (74) **NEY, Andrew, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) CN CZ JP KR PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45624** (13) A1
- (21) PCT/US98/07300
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,172 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) US (10.04.1997)
- (31) 09/057,169 (32) **8 Apr/avr 1998** (33) US (08.04.1998)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16H 55/08**
- (54) ● GEAR FORM CONSTRUCTIONS
● CONSTRUCTIONS DE FORMES D'ENGRENAGES
- (71) **GENESIS PARTNERS, L.P.** [US/US]; 405F Carrean Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) **COLBOURNE, John, Robert**; 28 Lennox Drive, St. Albert, Alberta T8N 4L6 (CA). **BERLINGER, Bernard, E., Jr.**; 2132 Sugarbottom Road, Furlong, PA 18925 (US).
- (74) **NEY, Andrew, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) CN CZ JP KR PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45625** (13) A1
- (21) PCT/GB97/00969
- (22) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16H 59/70**
- (54) ● GEAR POSITION SENSOR
● CAPTEUR DE POSITION D'UN MECANISME DE CHANGEMENT DE VITESSES
-
- (71) **KONGSBERG TECHMATIC UK LIMITED** [GB/GB]; Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOWLE, Paul** [GB/GB]; 10 Pembroke Gardens, Wellesbourne, Warwick CV35 9PX (GB).
- (74) **WATTS, Peter, Graham**; Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 9AH (GB).
- (81) BR CN GB JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45626** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01979
- (22) **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 852.2 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) DE (10.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16H 61/02**
- (54) ● INCREASED-SPONTANEITY AUTOMATIC GEAR BOX
● ACCROISSEMENT DE LA SPONTANEITE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POPP, Christian** [DE/DE]; Dorfstrasse 27, D-88079 Kressbronn (DE). **TENBROCK, Friedrich** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 4, D-88085 Langenargen (DE). **ROSI, Hans-Jörg** [DE/DE]; Schussenstrasse 14, D-88074 Meckenbeuren (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45627** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01978
- (22) **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 853.0 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) DE (10.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16H 61/16, 61/02**
- (54) ● INCREASED-SPONTANEITY AUTOMATIC GEAR BOX
● ACCROISSEMENT DE LA SPONTANEITE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POPP, Christian** [DE/DE]; Dorfstrasse 27, D-88079 Kressbronn (DE). **TENBROCK, Friedrich** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 4, D-88085 Langenargen (DE). **ROSI, Hans-Jörg** [DE/DE]; Schussenstrasse 14, D-88074 Meckenbeuren (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45628** (13) A1

(21) PCT/US97/06097

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16K 3/02, 3/22**

- (54) ● GATE VALVE
● ROBINET-VANNE

(71, 72) **NEVREKAR, Venkatesh, R.** [IN/US]; 6 Castle Creek Place, Shawnee, OK 74801 (US).

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

(11) **WO 98/45629** (13) A1

(21) PCT/SE98/00621

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701242-1 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16K 7/17**

- (54) ● DIAPHRAGM VALVE
● VANNE A MEMBRANE

(71) **ROBOVALVE AB** [SE/SE]; Stjärnvägen 2, S-181 34 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄCKLUND, Ingvar** [SE/SE]; Lerduvestigen 5, S-181 46 Lidingö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45630** (13) A1

(21) PCT/HU98/00024

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) P 97 00702 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) HU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16K 11/078**

- (54) ● SURFACE PLATE MIXING FAUCET GUIDED BY BALL TRANSFER TABLE
● MITIGEUR A DISQUES PLANS COMMANDE PAR COURONNE A BILLES

(71) **MULTIPOLÁR II. KFT.** [HU/HU]; Homokbánya út 77, H-2049 Diósd (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GYŐZŐ, Baki** [HU/HU]; Zenta u. 5. V./2, H-1111 Budapest (HU).

(74) **PATENT-COMPLEX**; Törökvész út 58, H-1025 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 98/45631** (13) A1

(21) PCT/JP97/04618

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/86919 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16K 24/00**

- (54) ● SUCTION AND EXHAUST VALVE
● SOUPAPE D'ASPIRATION ET D'ÉCHAPPEMENT

(71) **KABUSHIKI KAISHA YOKOTA SEISAKU-SHO** [JP/JP]; 3-6, Minamiyoshijima 1-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(71, 72) **YOKOTA, Hiroshi** [JP/JP]; 11-11-302, Midori 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734 (JP).

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

(11) **WO 98/45632** (13) A1

(21) PCT/EP98/01871

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 045.9 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16K 31/02**

- (54) ● PIEZOELECTRIC HYDRAULIC VALVE WITH PRESSURE COMPENSATION
● SOUPAPE HYDRAULIQUE PIEZO-ELECTRIQUE A PRESSION COMPENSEE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREZ-CUADRO, Diogenes** [EC/DE]; Feldbergstrasse 21, D-65830 Kriftel (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 98/45633** (13) A1

(21) PCT/US98/06792

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,731 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16K 31/02, A47C 4/54**

- (54) ● MULTI-VALVE MODULE HAVING A CERAMIC PIEZOELECTRIC ACTUATOR
● MODULE A PLUSIEURS VANNES POSSEDANT UN ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE CERAMIQUE

(71) **McCORD WINN TETRON INC.** [US/US]; 645 Harvey Road, Manchester, NH 03103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GATTUSO, David, A.** [US/US]; 263 North Road, Deerfield, NH 03030 (US). **HABA, Anthony, R., II** [US/US]; 6 Morning Star Drive, Stratham, NH 03885 (US). **RHODES, Richard, D., Jr.**

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45634** (13) A1

(21) PCT/US98/06458

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/820,511 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **F16L 11/08, E21B 17/00**

- (54) ● COMPOSITE PIPE STRUCTURES HAVING HIGH CONTAINMENT AND AXIAL STRENGTH
● STRUCTURES DE TUBES COMPOSITES PRESENTANT UNE FORCE DE RETENTION ET UNE RESISTANCE AXIALE ELEVEES

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **MONETTE, Liza, M.**; 10 Westchester Terrace, Annandale, NJ 08801 (US). **CHIU, Allen, S.**; 8 Rustic Court, Florham Park, NJ 07932 (US). **ANDERSON, Michael, P.**; 10 Westway, Clinton, NJ 08809 (US).

(74) **PURWIN, Paul, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(11) **WO 98/45635** (13) A1

(21) PCT/US98/06481

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/833,157 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) US
(04.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 11/08, E21B 17/00**
- (54) ● COMPOSITE STRUCTURES HAVING HIGH CONTAINMENT STRENGTH
● STRUCTURES COMPOSITES A FORCE DE RETENTION ELEVEE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

- (72) **MONETTE, Liza, M.**; 10 Westchester Terrace, Annandale, NJ 08801 (US). **ANDERSON, Michael, P.**; 10 Westway, Clinton, NJ 08809 (US). **MUELLER, Russell, R.**; Apartment 507, 507 Washington Gardens, Washington, NJ 07882 (US). **MARZINSKY, Cary, N.**; 4 Holly Jill Lane, Stockton, NJ 08559 (US). **CHIU, Allen, S.**; 8 Rustic Court, Florham Park, NJ 07932 (US).
- (74) **PURWIN, Paul, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AU CA ID IL MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45636** (13) A1
- (21) PCT/US98/06986
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,064 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 11/12**
- (54) ● TRUCK GROUNDING SYSTEM
● DISPOSITIF DE MISE A LA MASSE POUR CAMION
- (71) **APLC, INC.** [US/US]; Suite 812, 913 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

- (72) **POWELL, John, E., Jr.**; 1801 Plantea Court, Las Vegas, NV 89117 (US). **BAACK, Greg.**; P.O. Box 121175, Fort Worth, TX 76121 (US).
- (74) **OATHOUT, Mark, A.**; Suite 830, 3730 Kirby Drive, Houston, TX 77098 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45637** (13) A1
- (21) PCT/US98/07191
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,714 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 25/00**
- (54) ● FLUID FITTING WITH TORQUE SUPPRESSION ARRANGEMENT

- RACCORD POUR L'ETANCHEITE DES FLUIDES AVEC SYSTEME DE SUPPRESSION DU COUPLE
- (71, 72) **EIDSMORE, Paul, G.** [US/US]; 1700 Granite Creek Road, Santa Cruz, CA 95065 (US).
- (74) **NAUMAN, Timothy, E.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) JP.

- (11) **WO 98/45638** (13) A1
- (21) PCT/US98/07245
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,718 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 25/02, F16J 15/12, F16L 23/16**

- (54) ● DIELECTRIC GASKET
● GARNITURE D'ETANCHEITE DIELECTRIQUE
- (71, 72) **KOHN, Gary, A.** [US/US]; 2101 Cannes Drive, Carrollton, TX 75006 (US).

- (74) **COOK, Stacy, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45639** (13) A1
- (21) PCT/CN97/00081
- (22) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)**
- (25) zh (26) zh
- (31) 97 2 35687.8 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) CN
(07.04.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 33/22**
- (54) ● HOSE COUPLING
● RACCORD POUR TUYAUX SOUPLES
- (71, 72) **LIU, Xiaoming** [CN/CN]; No. 102, Unit 1, Building 31, Lu Ying Xin Cun, Wuhu City, Anhui 241000 (CN).
- (74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; Sigma Business Center, 4th floor, Xueyuan Road 41, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

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

- (11) **WO 98/45640** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00999
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9706871.2 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) GB
(04.04.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 55/10**
- (54) ● BREAKAWAY HOSE COUPLING
● RACCORD DE TUYAU LIBERABLE
- (71) **SWIVEL ASSETS LTD.** [GB/GB]; 16 Bell Street, Princes Risborough, Bucks HP27 0AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **THOMSON, Jack, Gall** [GB/GB]; 284 Rutland Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5EB (GB).
- (74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45641** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00020
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 037.8 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) DE
(04.04.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F16T 1/00**
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR REMOVING CONDENSATE FROM GAS PRESSURE SYSTEMS
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXTRACTION DE CONDENSAT HORS DE SYSTEMES A PRESSION DE GAZ

- (71, 72) **KOCH, Berthold** [DE/DE]; Pützstrasse 4, D-41468 Neuss (DE).
- (72, 75) **WÄRZELBERGER, Rainer** [DE/DE]; Feldhausweg 18, D-40699 Erkrath (DE).
- (74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (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 98/45642** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00187
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005723 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) NL
(04.04.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F17C 9/00, B65B 31/00**
- (54) ● DEVICE FOR DISPENSING LIQUID NITROGEN
● APPAREIL DE DISTRIBUTION D'AZOTE LIQUIDE
- (71) **IMPRESS METAL PACKAGING B.V.** [NL/NL]; Zutphenseweg 51051, NL-7418 AH Deventer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SAVRIJ DROSTE, Fred, Willem** [NL/NL]; Boslaan 5, NL-7231 DG Warnsveld (NL). **TOEN-HAKE, Gerlof, Dinand** [NL/NL]; Oude Molenvweg 104, NL-6533 WN Nijmegen (NL).
- (74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45643** (13) A1
(21) PCT/IB98/00282
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97201019.3 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F21V 7/12, F21S 3/10**
(54) ● LUMINAIRE
● APPAREIL D'ECLAIRAGE
(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) **WIBENGA, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ENTROP, Jean, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER VEER, Johannis, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45644** (13) A1
(21) PCT/SE98/00656
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701284-3 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) SE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F21V 7/16, F21S 1/14**
(54) ● ILLUMINATION FITTING
● DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
(71, 72) **REHM, Gerhard** [DE/SE]; Folkungagatan 92 B, S-116 22 Stockholm (SE). **EJHED, Jan** [SE/SE]; Styrningsgatan 51, S-114 60 Stockholm (SE).
- (74) **JANSSON, Ronny** et al. / etc.; Axel Ehmers Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45645** (13) A1
(21) PCT/GB98/01043
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9707312.6 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F21V 8/00, G02B 6/42, H01S 3/096**
(54) ● ILLUMINATION APPARATUS AND A METHOD OF PROVIDING ILLUMINATION
● APPAREIL D'ECLAIRAGE ET PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN ECLAIRAGE
(71) **LIFOR LIMITED** [GB/GB]; 245 West George Street, Glasgow G2 4PR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIE, Allan, John** [GB/GB]; Schiehallion, Viewbank View, Lasswade, Midlothian EH18 1AL (GB). **RAE, Cameron** [GB/GB]; 13 Pipe-land Walk, St. Andrews, Fife KY16 8EG (GB). **ALEXANDER, Douglas** [GB/GB]; 26 Dundas Street, Bathgate, West Lothian EH48 4AS (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45646** (13) A1
(21) PCT/SE98/00146
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701216-5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F21V 11/02**
(54) ● METHOD OF PRODUCING AN ANTI-DAZZLE SCREEN FOR AN ELECTRIC LIGHT FITTING AND AN ANTI-DAZZLE SCREEN PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ECRAN ANTIEBLOUISSANT DESTINE A DES LUMIERES ELECTRIQUES ET ECRAN ANTIEBLOUISSANT PRODUIT SELON CE PROCEDE
(71) **FAGERHULTS BELYSNING AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-566 80 Habo (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Jörgen** [SE/SE]; Sjövik 10, S-566 92 Habo (SE).
- (74) **SIEBMANN, H.**; Gotapatent AB, P.O. Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45647** (13) A1
(21) PCT/US98/02954
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,246 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F22B 1/28, A61L 2/06**
(54) ● INTEGRAL FLASH STEAM GENERATOR
● GENERATEUR DE VAPEUR INTEGRE
(71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).
- (72) **NAPIERKOWSKI, Susan, Mary**; 1821 West 37th Street, Erie, PA 16508 (US). **KLOBUSNIK, Kenneth, John**; 775 Yale Avenue, Lake City, PA 16423 (US). **ZELINA, Francis, John**; 707 Culbertson Drive, Lake City, PA 16423 (US).
- (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/45648** (13) A1
(21) PCT/DE98/00980
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 740.2 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F23G 7/00, F23M 13/00, B01D 53/00, 53/46, 53/74**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE ENVIRONMENTALLY FRIENDLY DISPOSAL OF TOXICANTS PREFERABLY IN LARGE DRUMS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER, EN RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT, DES MATIERES TOXIQUES SE PRESENTANT DE PREFERENCE EN FUTS VOLUMINEUX
(71) **HAMPEL, Christoph** [DE/BE]; Kalvarienstrasse 18, B-4850 Moresnet-Chapelle (BE). **HAMPEL, Roman** [DE/BE]; Kalvarienstrasse 18, B-4850 Moresnet-Chapelle (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMPEL, Heinrich** [DE/BE]; Kalvariens-trasse 18, B-4850 Moresnet-Chapelle (BE).
- (74) **KÖNIG, Werner, E.**; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45649** (13) A1
(21) PCT/NL98/00135
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

- (25) nl (26) en (31) 9/89164 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) JP
(08.04.1997)
- (31) 1005736 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) NL
(04.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F23Q 3/00**
- (54) ● FLAME IGNITER
● DISPOSITIF D'ALLUMAGE PAR FLAMME
- (71) **SMITSVONK HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Lood-
straat 69, NL-2718 RV Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Carl, Henrick** [NL/NL]; Beetho-
venlaan 70, NL-2700 CH Waddinxveen (NL).
- (74) **SEERDEN, Adrianus, Maria**; Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501
AW 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE
SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45650** (13) A1
- (21) PCT/US97/22068
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,784 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) US
(09.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F23Q 9/08**
- (54) ● ANTI-FLASH WICK SUSTAINER AND PE-
DESTAL
● PORTE-MECHE ANTI-VAPORISATION INS-
TANTANEE ET SOCLE
- (71) **LUMI-LITE CANDLE COMPANY, INC.**
[US/US]; 102 Sundale Road, P.O. Box 2, Norwich,
OH 43767 (US).
- (72) **PAPPAS, George, G.**; 1745 Norwich Valley Road,
Norwich, OH 43767 (US).
- (74) **FOSTER, Frank, H.**; Kremblas, Foster, Millard
& Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynold-
sburg, OH 43068 (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;
(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 98/45651** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01602
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/89164 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) JP
(08.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F25B 5/02, 7/00, F25D 11/00**
- (54) ● REFRIGERATOR
● SYSTEME DE REFRIGERA-
TION/CLIMATISATION
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda
Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **UENO, Akitoshi** [JP/JP]; Kanaoka Factory,
Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Ka-
naoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **ME-
ZAKI, Takenori** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai
Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho,
Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bul-
ding, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AU CN JP NO SG US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45652** (13) A1
- (21) PCT/US98/06833
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/835,255 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F25B 47/02**
- (54) ● DEFROST CONTROL FOR SPACE COOLING
SYSTEM
● COMMANDE DE DEGIVRAGE POUR SYS-
TEME DE CLIMATISATION DES LOCAUX
D'HABITATION
- (71) **HEATCRAFT INC.** [US/US]; 3984 Highway 51
South, Grenada, MS 38901 (US).
- (72) **DEROSIER, Gregory, S.**; 1518 Hillside Drive,
Conyers, GA 30208 (US). **KITCHEN, James, A.,
Jr.**; 2281 Duck Hollow Trace, Lawrenceville, GA
30244 (US). **RICHTER, Ira, Z.**; 4931 Huntshire
Lane, Lilburn, Georgia 30247 (US).
- (74) **McCORD, W., Kirk**; P.O. Box 799900, Dallas, TX
75379 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45653** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00311
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 971482 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) FI
(09.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F26B 3/30**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EXTRAC-
TING MOISTURE AND/OR MOLD FROM A
STRUCTURE OF A BUILDING
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'EXTRAIRE L'HUMIDITE ET/OU LA
MOISSURE DE LA STRUCTURE D'UN
BATIMENT
- (71) **POHJOIS-SUOMEN KUIVAUSTEKNIKA
OY** [FI/FI]; Lohenpyrstö 12, FIN-87700 Kajaani
(FI).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEMETTI, Antero** [FI/FI]; Lohenpyrstö 12,
FIN-87700 Kajaani (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Frederikinkatu
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 CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
TD TG).
-
- (11) **WO 98/45654** (13) A1
- (21) PCT/US98/07198
- (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,122 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) US
(10.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F26B 13/10, B28B 1/08, 1/26, F27D 3/12**
- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRE-
PARATION OF THICK-WALLED CERAMIC
PRODUCTS
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PREPA-
RATION DE PRODUITS EN CERAMIQUE A
PAROI EPAISSE
- (71) **NUCON SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 1500,
15th floor, 2 Penn Plaza, New York, NY 10121
(US).
- (72) **ROKHVARGER, Anatoly, E.**; Apartment 4B,
1865 Ocean Avenue, Brooklyn, NY 11230 (US).
KHIZH, Adam, B.; 101 Prospect Avenue - 2K,
Hackensack, NJ 07601 (US).
- (74) **MILDE, Karl, F., Jr.**; Milde, Hoffberg & Macklin,
LLP, Suite 460, 10 Bank Street, White Plains, NY
10606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN
CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU
ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45655** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00173
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005728 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) NL
(04.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F26B 17/00**
- (54) ● A METHOD FOR OPERATING A DRYING
DEVICE AS WELL AS A DEVICE FOR CARRY-
ING OUT SAID METHOD
● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE SECHAGE DE MEME QUE

- DISPOSITIF POUR EXECUTER CE PROCEDE
- (71) **GEELLEN TECHNIEK B.V.** [NL/NL]; Peter Schreursweg 38, NL-6081 NX Haelen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEELLEN, Pierre, Marie, Lambert** [NL/NL]; 't Laar 4, NL-6081 CW Haelen (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45656** (13) A1
(21) PCT/ES98/00080
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) es (26) es
(31) P 9700720 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) ES
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F26B 17/12, 3/14**
(54) ● PROCESS FOR DRYING THE GRAIN AND SILO INTENDED TO IMPLEMENT SUCH PROCESS
● PROCEDE DE SECHAGE DE GRAIN ET SILO DESTINE A METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE
- (71, 72) **GASSET LAZARO, Jaime** [ES/ES]; Calle Doctor Barraquer, 7-2, E-28220 Majadahonda (ES).
- (74) **COBAS BARRIOS, Luis**; (Tecnieurop), C/ Jorge Juan No. 19 3a, Planta, E-28001 Madrid (ES).
- (81) BR CA HU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45657** (13) A1
(21) PCT/US98/06920
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,658 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F27B 15/08**
(54) ● FLUID BED REACTOR
● REACTEUR A LIT FLUIDISE
- (71, 72) **D'ACIerno, John, P.** [US/US]; 297 Barrack Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **BUNK, Stanley, A.** [US/US]; 85 Hillandale Avenue, Stamford, CT 06902 (US).
- (74) **HUBER, Donald, K.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber, Cityplace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).
- (81) AU BR CA MX TT.
-
- (11) **WO 98/45658** (13) A1
(21) PCT/US98/06951
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,737 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F27D 7/04, A61F 7/00**
(54) ● WARMING SYSTEM AND METHOD FOR HEATING VARIOUS ITEMS UTILIZED IN SURGICAL PROCEDURES
● SYSTEME GENERATEUR DE CHALEUR ET TECHNIQUE DE RECHAUFFAGE DE DIVERS ARTICLES UTILISES EN CHIRURGIE
- (71) **MEDICAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite A, 14014 Sullyfield Circle, Chantilly, VA 20151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLANKENSHIP, Calvin** [US/US]; 14914 Ampstead Court, Centreville, VA 22020 (US). **FARIES, Durward, L., Jr.** [US/US]; 1202 Windrock, McLean, VA 22012 (US). **HEYMANN, Bruce** [US/US]; 9701 Woodlawn Glen Court, Vienna, VA 22182 (US).
- (74) **EDELL, Ira, C.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45659** (13) A1
(21) PCT/RU97/00102
(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**
(25) ru (26) ru
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F28G 1/00, 3/00, B08B 9/02**
(54) ● MECHANICAL SURFACE TREATMENT OF CHEMICAL EQUIPMENT AND INSTRUMENTATION TO CLEAN THEM FROM METAL-CONTAINING SLUDGE BELONGING TO THE PLATINUM GROUP
● PROCEDE DE NETTOYAGE MECANIQUE DES SURFACES D'UN APPAREILLAGE DE CHIMIE POUR LES DEBARRASSER DES BOUES CONTENANT DES METAUX APPARTENANT AU GROUPE DES PLATINES
- (71, 72) **CHERNYSHEV, Valery Ivanovich** [RU/RU]; pr. Leninskogo Komsomola, 23-1-67, Vidnoe, Moskovskaya obl., 142700 (RU).
- (72, 75) **TARARYKIN, Alexandr Genadievich** [RU/EE]; ul. Leikuri, 32-45, EE117334 Tallinn (EE). **KRASIKOV, Evgeny Borisovich** [RU/RU]; ul. St.Shutova, 2-21, Moscow, 109380 (RU).
- (74) **KORNIENKO, Elena Viktorovna**; ul. Kargopolskaya, 12-60, Moscow, 127662 (RU).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45660** (13) A1
(21) PCT/RU98/00067
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
(25) ru (26) ru
- (31) 97105057 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) RU
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F41A 21/16**
(54) ● GUN BARREL FOR BULLETS OR PROJECTILES PROVIDED WITH AN OBTURATION BELT
● CANON D'ARMES TIRANT DES BALLEES OU PROJECTILES DOTES D'UNE CEINTURE D'OBTURATION
- (71) **KOLYASINSKY, Alexandr Zigmundovich** [RU/RU]; ul. Ostrovityanova, 41-1-261, Moscow, 117342 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GURIEV, Nikolai Dmitrievich** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 15-67, Moscow, 117218 (RU).
- (74) **PEVTSOV, Dmitry Alexandrovich**; ul. B. Perelyaslavskaya, 5-1-28, Moscow, 129041 (RU).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45661** (13) A1
(21) PCT/US98/07184
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,840 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(31) 08/968,506 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **F41G 7/00**
(54) ● AIRCRAFT INTERFACE DEVICE AND CROSSOVER CABLE KIT
● DISPOSITIF D'INTERFACE POUR AVIONS ET KIT DE CABLES D'INTERCOMMUNICATIONS
- (63) US 08/968,506 (CON)
12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)
- (71) **CUBIC DEFENSE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123-1589 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUEBEDEAUX, Gayle, P.** [US/US]; 13036 Tuscarora Drive, Poway, CA 92064 (US). **SCHAEFER, James, W.** [US/US]; 8460 New Salem Street #34, San Diego, CA 92126 (US). **SCHROEDER, Gerald, R.** [US/US]; 3080 Dow Place, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) **JESTER, Michael, H.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45662** (13) A1
(21) PCT/NL98/00188
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

- (25) nl (26) en
- (31) 1005731 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) NL
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F41H 5/04, A41D 31/00**
- (54) ● A STAB-RESISTING MATERIAL, A COATED CARRIER TO BE USED THEREWITH, AND CLOTHING MADE OF SAID MATERIAL
- MATIERE RESISTANT AUX COUPURES, SUPPORT REVETU A UTILISER AVEC CELLE-CI ET VETEMENT REALISE A PARTIR DE CETTE MATIERE
- (71) **ZEFFEX PLASTICS B.V.** [NL/NL]; Dr. Nolslaan 157f, NL-6136 GM Sittard (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREUKERS, Joseph, Judith** [NL/NL]; Borneweg 20, NL-6141 BK Limbricht (NL).
- (74) **VAN KAN, Ir., 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45663** (13) A1
- (21) PCT/US98/06146
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/831,664 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **F42B 3/10**
- (54) ● INITIATOR WITH LOOSELY PACKED IGNITION CHARGE AND METHOD OF ASSEMBLY
- INITIATEUR A CHARGE D'AMORCE FAIBLEMENT COMPACTE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
- (63) US 08/831,664 (CIP)
9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)
- (71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EWICK, David, W.** [US/US]; 21 Stonehedge Way, North Granby, CT 06060 (US). **WALSH, Brendan, M.** [US/US]; 17 Berkshire Way, Simsbury, CT 06070 (US).
- (74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Law Office of Victor E. Libert, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45665** (13) A1
- (21) PCT/US98/06768
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,333 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01D 5/14**
- (54) ● DIRECTIONALLY INDEPENDENT MAGNETIC SENSOR
- CAPTEUR SENSIBLE A SON ORIENTATION
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).
- (72) **HAIGH, Geoffrey, T.**; 117 Herrick Road, Boxford, MA 01921 (US). **NICKSON, Paul, R.**; 77 Barehill Road, Topsfield, MA 01983 (US).
- (74) **DIENER, Michael, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45666** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00695
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/04194 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) FR
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01D 5/165, G01B 7/30**
- (54) ● ANALOG ANGULAR CODER
- CODEUR ANGULAIRE ANALOGIQUE
- (71) **CROUZET APPLIANCE CONTROLS S.A.** [FR/FR]; Les Petits Champs, F-26120 Montelier Chabeuil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASTIC, Georges** [FR/FR]; Quartier L'Etrauc, F-26320 Saint Marcel les Valence (FR).
- (74) **CABINET GEISMAR**; 90, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45667** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00529
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/837,231 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01D 5/245**
- (54) ● MAGNETIC ENCODER WITH AN INDEX PULSE
- CODEUR MAGNETIQUE COMPORTANT UNE IMPULSION D'INDEX
- (71) **THE TORRINGTON COMPANY** [US/US]; 59 Field Street, Torrington, CT 06790 (US).
- (72) **SANTOS, A., John**; 8 Tanglewood Road, Farmington, CT 06032 (US). **LACROIX, Mark, E.**; 24 Hayward Road, New Hartford, CT 06057 (US). **LYLE, Stephen, J.**; 333 Wyoming Avenue, Torrington, CT 06790 (US).
- (74) **BIGLER, John, C.** et al. / etc.; Ingersoll-Rand Company, Patent Dept., 942 Memorial Parkway, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
- (81) AU BR JP KR.
-
- (11) **WO 98/45668** (13) A1
- (21) PCT/US98/06574
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/826,928 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01D 7/00, 13/10**
- (54) ● GAUGE WITH MECHANICAL INDICATOR AND RECONFIGURABLE GAUGE DISPLAY
- COMPTEUR A INDICATEUR MECANIQUE ET A CADRAN RECONFIGURABLE
- (71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-2659 (US).

(72) **TOFFOLO, Daniel, J.**; 611 N. Martha, Dearborn, MI 48128 (US). **PALALAU, Silviiu**; 1445 Holland, Birmingham, MI 48009 (US). **CHUTORASH, Richard**; 3136 Greenspring, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(11) **WO 98/45669** (13) A1

(21) PCT/RU97/00104

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01F 1/42**

(54) ● **GAS COUNTER**

● **COMPTEUR A GAZ**

(71, 72) **STARIKOV, Vladislav Petrovich** [RU/RU]; poselok Nakhabino, 1, Post Box 45, Krasnogorsky raion, Moskovskaya obl., 143430 (RU).

(72, 75) **KOZMIN, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Shipilovskaya, 29-2-283, Moscow, 115563 (RU). **KOSTRUBA, Georgy Pavlovich** [RU/RU]; ul. Tverskaya, 43-55, Moscow, 125047 (RU). **LIBKIND, Vadim Lvovich** [RU/RU]; 1-i Voikovskiy proezd, 16-1-301, Moscow, 125171 (RU).

(74) **STARIKOV, Vladislav Petrovich**; poselok Nakhabino, 1, Post Box 45, Krasnogorsky raion, Moskovskaya obl., 143430 (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.

(11) **WO 98/45670** (13) A1

(21) PCT/EP98/01884

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 751.2 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01F 1/58**

(54) ● **MAGNETO-INDUCTIVE FLOWMETER FOR FLOW MEDIA**

● **APPAREIL MAGNETO-INDUCTIF DE MESURE DU DEBIT DE MILIEUX EN ECOULEMENT**

(71) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ludwig-Krohne-Strasse 5, D-47058 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER POL, Ronald** [NL/NL]; Victor-Hugo-Straat 27, NL-5924 AK Venlo (NL).

(74) **GESTHUYSEN, Hans, Dieter** et al. / etc.; Postfach 10 13 54, D-45013 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45671** (13) A1

(21) PCT/DK98/00130

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 13 786.5 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01F 1/66, 1/84**

(54) ● **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DERIVING THE MEASURED VARIABLE FROM THE SIGNALS OF SENSORS OF A FLOW METER**
● **AGENCEMENT DE CIRCUIT PERMETTANT DE DERIVER LA VARIABLE MESUREE A PARTIR DES SIGNAUX DE DETECTEURS D'UN DEBITMETRE**

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Henning, Max** [DK/DK]; Nydamvej 42, DK-6400 Sønderborg (DK). **VOSS, Frands, Wulff** [DK/DK]; Alssundvej 39, DK-6400 Sønderborg (DK). **MONDRUP, Niels, Per** [DK/DK]; Vestergade 32, DK-6440 Augustenborg (DK). **WESTERMANN, Karsten** [DK/DK]; Dybbøl Bygade 55, DK-6400 Sønderborg (DK). **MOOS, Hans, Jørgen** [DK/DK]; Nørrehaven 11, DK-6430 Nordborg (DK). **COLLIER, James, D.** [GB/GB]; Church Farm, Chettisham, Ely, Cambs CB6 1SB (GB). **SEWELL, Roger, F.** [GB/GB]; 19 Champeys Walks, Newnham, Cambs CB3 9AW (GB). **JANSEN, Richard-Jan, E.** [GB/GB]; 2 Pryor Close, Milton, Cambs CB4 4BU (GB).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).

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

(11) **WO 98/45672** (13) A1

(21) PCT/NO98/00115

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) no (26) en

(31) 971615 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) NO

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01F 23/26**

(54) ● **APPARATUS FOR CAPACITIVE ELECTRICAL DETECTION**
● **APPAREIL DE DETECTION ELECTRIQUE CAPACITIVE**

(71) **SENTECH AS** [NO/NO]; Postboks 623, N-1414 Trollåsen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGBRETSEN, Bjørn** [NO/NO]; Stangåsvn. 8, N-1415 Oppegård (NO). **HALLERAKER, Jon, Morten** [NO/NO]; Enebakknvn. 342, N-1189 Oslo (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45673** (13) A1

(21) PCT/US98/06998

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

(25) en (26) en

(31) 08/838,611 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01F 23/38, G01K 1/08, 13/00, H02H 5/04, 7/04**

(54) ● **MULTIPLE SENSOR PLATE ASSEMBLY**

● **ENSEMBLE PLAQUE A PLUSIEURS CAPTEURS**

(71) **QUALITROL CORPORATION** [US/US]; 1385 Fairport Road, Fairport, NY 14450 (US).

(72) **HERZ, Joshua, J.**; 281 Barrington Street, Rochester, NY 14607 (US).

(74) **SALAI, Stephen, B.** et al. / etc.; Cumpston & Shaw, Suite 850, Two State Street, Rochester, NY 14614 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45674** (13) A2

(21) PCT/US98/06041

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,812 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 09/021,631 (32) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01K**

(54) ● **PROBE TILE AND PLATFORM FOR LARGE AREA WAFER PROBING**

● **MOSAIQUE ET BANC DE SONDAS POUR PLAQUETTE DE GRANDE SURFACE**

(71) **CELADON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 13655 Duluth Drive, Apple Valley, MN 55124-9203 (US).

(72) **ROOT, Bryan, J.**; 13655 Duluth Drive, Apple Valley, MN 55124-9203 (US).

(74) **HASSING, Thomas, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

- (11) **WO 98/45675** (13) A1
(21) PCT/US98/06238
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,668 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G01L 9/12**
(54) ● CAPACITIVE PRESSURE SENSING METHOD AND APPARATUS
● DETECTEUR DE PRESSION CAPACITIF ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) **MKS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Six Shattuck Road, Andover, MA 01810 (US).
- (72) **HAASE, Wayne, C.**; 22 Duggan Road, Acton, MA 01720 (US). **CHIZINSKI, Paul, M.**; 112 Old Wilton Road, New Ipswich, NH 03071 (US). **MINDLIN, Leonid**; 22 Indian Ridge Road, South Natick, MA 01760 (US). **LAHEY, Kerry, S.**; 2 Nathan Drive, Litchfield, NH 03052 (US).
- (74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45676** (13) A1
(21) PCT/DE98/00847
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 979.5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G01M 11/08, G01L 5/04**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE TENSILE RESISTANCE OF SPLICED FIBERS IN FIBER SPLICING DEVICES
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TESTER LA RESISTANCE A LA TRACTION DE FIBRES EPISSUREES DANS DES APPAREILS D'EPISSURAGE DE FIBRES
(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) **KOSSAT, Rainer** [DE/DE]; Hainbach 34, D-83229 Aschau (DE). **MUESSIG, Dirk** [DE/DE]; Waakirchnerstrasse 29, D-81379 München (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 98/45677** (13) A2
(21) PCT/US98/03713
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/039,484 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G01N**
- (54) ● A TRANSDUCER HAVING A COUPLING COEFFICIENT HIGHER THAN ITS ACTIVE MATERIAL
● TRANSDUCTEUR POSSEDANT UN COEFFICIENT DE COUPLAGE SUPERIEUR A CELUI DE SON MATERIAU ACTIF
(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) **LESIEUTRE, George, A.** [US/US]; 2602 Acacia Drive, State College, PA 16803 (US). **DAVIS, Christopher, L.** [US/US]; 331 West College Avenue #24, State College, PA 16801 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).
- (81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45678** (13) A1
(21) PCT/EP98/01837
(22) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 115.3 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G01N 1/20, 21/35**
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR OPTICALLY DETECTING THE PRESENCE OF INGREDIENTS OF A POURABLE PRODUCT
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE DE LA PRESENCE D'INGREDIENTS D'UN PRODUIT COULANT
(71) **BRAN + LUEBBE GMBH** [DE/DE]; Werkstrasse 4, D-22844 Norderstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAATHOFF, Jörg** [DE/DE]; Semperplatz 5, D-22303 Hamburg (DE). **NEHRING, Eckhard** [DE/DE]; Grootredder 31, D-24629 Kisdorf (DE). **HOYER, Hartmut** [DE/DE]; Stadtfeldkamp 27, D-24114 Kiel (DE).
- (74) **VONNEMANN, Gerhard** et al. / etc.; An der Alster 84, D-20099 Hamburg (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 98/45679** (13) A1
(21) PCT/US98/07246
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/841,983 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G01N 1/36, 35/00**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING ASSAY SEQUENCING ON A RANDOM ACCESS CLINICAL LABORATORY INSTRUMENT
● PROCEDE ET APPAREIL POUR OPTIMISER L'ORDRE DES SEQUENCES DE DOSAGES SUR UN INSTRUMENT DE LABORATOIRE CLINIQUE A ACCES SELECTIF
(63) US 08/841,983 (CIP)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)
(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GIVENS, Thomas, B.** [US/US]; 3522 Red Mountain Road, Rougemont, NC 27572 (US). **HUNLEY, Charles, W.** [US/US]; 3601 South Point Drive, Apex, NC 27502 (US). **FISCHER, Timothy, J.** [US/US]; 4825 Winterwood Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **BOWLING, Regina, J.** [US/US]; 1510 Pope Road, Creedmoor, NC 27522 (US).
- (74) **BLACKSTONE, William** et al. / etc.; Akzo Nobel Patent Dept., 1300 Piccard Drive #206, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45680** (13) A1
(21) PCT/HU98/00030
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) P 97 00736 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) HU
(31) P 98 00250 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) HU
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G01N 1/44, 31/00, B01J 19/12, H05B 6/80**
(54) ● COMBINED VESSEL SYSTEM USED WITH MICROWAVE DECOMPOSING APPARATUS
● SYSTEME DE RECIPIENT COMBINE UTILISE AVEC UN APPAREIL DE DECOMPOSITION HYPERFREQUENCES
(71, 72) **KUBOVICS, Ferenc** [HU/HU]; Vörösmarty utca 22, H-2095 Pilisszántó (HU).
- (74) **S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES**; Andrassy út 113, H-1062 Budapest (HU).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45681** (13) A1
(21) PCT/JP98/01404
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/86237 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
(31) 9/86238 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
(31) 9/86240 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
(31) 9/86241 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G01N 9/00**
(54) ● VIBRATION TYPE GAS DENSITOMETER
● DENSITOMETRE A GAZ DE TYPE A VIBRATION
(71) **YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION** [JP/JP]; 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NISHINO, Hiroshi** [JP/JP]; Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP). **SUZUKI, Junichi** [JP/JP]; Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP). **YASUDA, Shigeo** [JP/JP]; Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP). **SASAKI, Mitsuhiro** [JP/JP]; Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP). **KAWAMURA, Ryunichi** [JP/JP]; Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP).
- (74) **WATANABE, Masayasu**; Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45682** (13) A1

(21) PCT/US98/06511

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,188 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 15/02**

- (54) ● A SYSTEM FOR ACQUIRING AN IMAGE OF A MULTI-PHASE FLUID BY MEASURING BACKSCATTERED LIGHT
● SYSTEME D'ACQUISITION D'IMAGES D'UN FLUIDE EN PLUSIEURS PHASES PAR MESURE DE LA LUMIERE RETRODIFFUSEE

(71) **LASER SENSOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 15224 N.E. 95th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **REED, Barry, W.**; 12520 S.E. 318th Way, Auburn, WA 98002 (US). **HOKANSON, Jon, V.**; 22512 N.E. 14th Drive, Redmond, WA 98053 (US). **HAMANN, Oliver, S.**; Apartment G154, 15817 N.E. 90th Street, Redmond, WA 98054 (US). **MONTAGUE, Thomas, W.**; 2017 - 230th Place N.E., Redmond, WA 98053 (US).

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

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

(11) **WO 98/45683** (13) A1

(21) PCT/GB98/01039

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

(25) en (26) en

(31) 9707096.5 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 15/14, B01L 3/00**

- (54) ● DEVICE FOR ISOLATING SMALL POLY-MERIC BEADS FROM A SUSPENSION OF SUCH BEADS

- DISPOSITIF SERVANT A ISOLER DE PETITES PERLES POLYMERES DEPUIS UNE SUSPENSION DE CES PERLES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUL, Frank** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex, CM19 5AW (GB). **JAMES, Philip, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **PAYNE, Richard, C.** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB).

(74) **WHITE, Susan, Mary**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(11) **WO 98/45684** (13) A1

(21) PCT/US98/06605

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,292 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 21/00, 31/22, 33/544, 33/538, 33/53, 33/567, 33/537, 33/543, C12M 1/00, C12N 1/00, 1/20**

- (54) ● METHODS FOR CONCENTRATING LIGANDS USING MAGNETIC PARTICLES
● METHODES METTANT EN OEUVRE DES PARTICULES MAGNETIQUES POUR CONCENTRER DES LIGANDS

(71) **BIOSITE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 11030 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **VALKIRS, Gunars, E.**; 2893 Paseo del Sol, Escondido, CA 92025 (US).

(74) **SMITH, Timothy, L.** et al. / etc.; Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(11) **WO 98/45685** (13) A1

(21) PCT/US98/06929

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

(25) en (26) en

(31) 08/827,859 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 21/00**

- (54) ● IMPROVED SURFACE INSPECTION SYSTEM WITH MISREGISTRATION ERROR CORRECTION AND ADAPTIVE ILLUMINATION
● SYSTEME AMELIORE D'INSPECTION SUPERFICIELLE AVEC CORRECTION DES ERREURS DUES A UN DEFAUT DE SUPERPOSITION ET A ECLAIREMENT ADAPTATIF

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKOONAHAD, Mehrdad** [US/US]; 85 Gresham Lane, Atherton, CA 94027 (US). **WAYMAN, Charles, E.** [US/US]; 5850 Herma Street, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue, Suite 1100, Four 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45686** (13) A1

(21) PCT/JP98/01608

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

(25) en (26) en

(31) 9/91158 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 21/35, 21/39**

- (54) ● ANALYSIS METHOD FOR GASES AND APPARATUS THEREFOR
● ANALYSEUR DE GAZ ET PROCEDE MIS EN OEUVRE

(71) **NIPPON SANSO CORPORATION** [JP/JP]; 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Shang-Qian** [CN/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **MORISHITA, Jun-ichi** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **ISHIHARA, Yoshio** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **KIMIJIMA, Tetsuya** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45687** (13) A1

(21) PCT/US98/06654

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,351 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 21/64**

- (54) ● OPTICAL INSTRUMENT HAVING A VARIABLE OPTICAL FILTER
● INSTRUMENT OPTIQUE MUNI D'UN FILTRE OPTIQUE VARIABLE

(71) **KAIROS SCIENTIFIC INC.** [US/US]; Building 62, 3350 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(71, 72) **YANG, Mary, M.** [-/US]; 176 Covington Court, San Jose, CA 95136 (US).

(72) **YOUVAN, Douglas, C.**; 176 Covington Court, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(11) **WO 98/45688** (13) A1

(21) PCT/US98/06681

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,941 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 21/64, 21/77, 33/543**

(54) ● MINIMALLY INVASIVE SENSOR

● DETECTEUR PEU ENCOMBRANT

(71) **NEOMECS INCORPORATED** [US/US]; 4832 Park Glen Road, St. Louis Park, MN 55416 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NOMURA, Hiroshi** [JP/US]; 19240 McKinley Court, Shorewood, MN 55331 (US).

(74) **PETERSEN, Robert, J.**; NeoMecs Incorporated, 4832 Park Glen Road, St. Louis Park, MN 55416 (US).

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

(11) **WO 98/45689** (13) A1

(21) PCT/DE98/00950

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 202.8 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 21/88, G02B 23/24**

(54) ● DEVICE FOR OPTICALLY TESTING SURFACES

● DISPOSITIF DE CONTROLE OPTIQUE DE SURFACES

(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) **DRABAREK, Pawel** [DE/DE]; Parkstrasse 16/5, D-75233 Tiefenbronn (DE). **OFEN, Rolf** [DE/DE]; Bruennleinstrasse 3, D-96173 Oberhaid (DE). **KUEHNLE, Goetz** [DE/DE]; Schubartsstrasse 2, D-71282 Hemmingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45690** (13) A1

(21) PCT/EP98/02075

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 425.8 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 21/90**

(54) ● DEVICE FOR DETECTING DIFFUSELY SCATTERED IMPURITIES IN TRANSPARENT RECEPTACLES

● DISPOSITIF POUR DETECTER DES IMPURETES A DISPERSION DIFFUSE DANS DES RECIPIENTS TRANSPARENTS

(71) **HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Brohltalstrasse 31 - 33, D-56659 Burgbrohl (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEUFT, Bernhard** [DE/DE]; Lindenstrasse 7, D-56659 Burgbrohl (DE). **ROESEL, Christoph** [DE/DE]; Wiedemannstrasse 50, D-53173 Bonn (DE). **SCHOENING, Bernd** [DE/DE]; Oberdorfstrasse 50, D-56651 Niederzissen (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Postfach 86 01 09, D-81628 München (DE).

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

(11) **WO 98/45691** (13) A1

(21) PCT/GB98/01004

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706990.0 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 25/08, 25/12, 25/66, 27/00, 29/02, 33/28**

(54) ● DEW POINT AND BUBBLE POINT MEASUREMENT

● MESURE DU POINT DE ROSEE ET DU POINT DE BULLE

(71) **HERIOT-WATT UNIVERSITY** [GB/GB]; Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURGASS, Rhoderick, William** [GB/GB]; Heriot-Watt University, Dept. of Petroleum Engineering, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB). **TODD, Adrian, Christopher** [GB/GB]; Heriot-Watt University, Dept. of Petroleum Engineering, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB). **DANESH, Sayed, Ali** [IR/GB]; Heriot-Watt University, Dept. of Petroleum Engineering, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB). **KALORAZI, Bahman, Tohidi** [IR/GB]; Heriot-Watt University, Dept. of Petroleum Engineering, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45692** (13) A1

(21) PCT/GB98/01005

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706991.8 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 27/00**

(54) ● CLATHRATE HYDRATE DISSOCIATION POINT DETECTION AND MEASUREMENT

● DETECTION ET MESURE DU POINT DE DISSOCIATION D'UN HYDRATE SOUS FORME DE CLATHRATE

(71) **HERIOT-WATT UNIVERSITY** [GB/GB]; Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURGASS, Rhoderick, William** [GB/GB]; Dept. of Petroleum Engineering, Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB). **TODD, Adrian, Christopher** [GB/GB]; Dept. of Petroleum Engineering, Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB). **DANESH, Sayed, Ali** [IR/GB]; Dept. of Petroleum Engineering, Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB). **KALORAZI, Bahman, Tohidi** [IR/GB]; Dept. of Petroleum Engineering, Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45693** (13) A1

(21) PCT/US98/06689

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,790 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) 08/853,661 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US

(31) 08/878,437 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 27/26, 27/447**

(54) ● METHODS FOR FABRICATING ENCLOSED MICROCHANNEL STRUCTURES

● PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES A MICROCANAUX FERMES

(71) **ACLARA BIOSCIENCES** [US/US]; 3906 Trust Way, Hayward, CA 94545 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOANE, David, S.** [US/US]; 109 King Avenue, Piedmont, CA 94610 (US). **SOANE, Zoya, M.** [US/US]; 109 King Avenue, Piedmont, CA 94610 (US). **HOOPER, Herbert, H.** [US/US]; 823 Covington Street, Belmont, CA 94002 (US). **AMIGO, M., Goretty, Alonso** [US/US]; 3737 Adriatic Way, Santa Clara, CA 95051 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45694** (13) A1
- (21) PCT/US98/07244
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/041,872 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (31) 09/056,054 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 27/406**
- (54) ● METHANOL CONCENTRATION SENSOR FOR AQUEOUS ENVIRONMENTS
● CAPTEUR DE CONCENTRATION DE METHANOL POUR MILIEUX AQUEUX
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

- (72) **NARAYANAN, Sekharipuram, R.**; Altadena, CA (US). **CHUN, William**; Los Angeles, CA (US). **VALDEZ, Thomas, I.**; 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45695** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00525
- (22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 13 904.3 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 27/407**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A SENSOR ELEMENT
● PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELEMENT DETECTEUR
- (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) **GRASER, Theodor** [DE/DE]; Wiener Strasse 302, D-70469 Stuttgart (DE). **JACH, Olaf** [DE/DE]; Mercedesstrasse 16, D-71034 Böblingen (DE). **RENZ, Hans-Jörg** [DE/DE]; Uhlbergstrasse 5, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **NEUMANN, Harald** [DE/DE]; Lehmenstrasse 29/1, D-71665 Vaihingen (DE). **HANS, Anton** [DE/DE]; Steinheimer Strasse 17a, D-70435 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45696** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00902
- (22) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 203.6 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 27/407**
- (54) ● SEALING ELEMENT FOR SENSORS
● ELEMENT D'ETANCHEITE POUR DETECTEURS
- (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) **WEYL, Helmut** [DE/DE]; Peter V Koblenz 34, D-71701 Schwieberdingen (DE). **WIEDENMANN, Hans-Martin** [DE/DE]; Brucknerstrasse 20, D-70195 Stuttgart (DE). **HANS, Anton** [DE/DE]; Steinheimer Strasse 17a, D-70435 Stuttgart (DE). **WEHRMANN, Johann** [DE/DE]; Schwabenbergstrasse 172, D-70184 Stuttgart (DE).
- (81) CN GB JP KR RU US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45697** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00136
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120615 (32) **6 Apr/avr 1997 (06.04.1997)** (33) IL
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 27/49**
- (54) ● ON-LINE ANALYZER FOR ACTIVE HALOGENS
● ANALYSEUR EN LIGNE DE LA CONCENTRATION D'HALOGENES ACTIFS
- (71) **BROMINE COMPOUNDS LTD.** [IL/IL]; Makleff House, P.O. Box 180, 84101 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEJERANO, Tuvia, Tony** [IL/IL]; Teena Street 10, 84965 Omer (IL). **YARNITSKY, Chaim, N.** [IL/IL]; Oren Street 11, 34731 Haifa (IL). **FREIBERG BERGSTEIN, Miriam** [IL/IL]; Shizaf Street 3, 84965 Omer (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

- (11) **WO 98/45698** (13) A1
- (21) PCT/US98/06637
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/825,980 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 29/26, 29/28, 29/12**
- (54) ● ELECTROMAGNETIC ACOUSTIC TRANSDUCER FLAW DETECTION APPARATUS
● APPAREIL DE DETECTION DE DEFAUTS A TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ELECTROMAGNETIQUE
- (71, 72) **PASSARELLI, Frank, Jr.** [US/US]; 4634 Tam-o-Shanter Drive, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (74) **MUNRO, Jack, C.**; Suite 225, 28720 Roadside Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45699** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00080
- (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) A 561/97 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) AT
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 30/56, 30/58**
- (54) ● DEVICE FOR CONTINUOUS ANNULAR CHROMATOGRAPHY
● DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE ANNULAIRE CONTINUE
- (71) **PRIOR ENGINEERING AG** [CH/CH]; Zollikersstrasse 141, CH-8008 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIOR, Adalbert** [AT/AT]; Neuburgstrasse 8, A-6841 Götzis (AT). **WOLFGANG, Jürgen** [AT/AT]; Gehren 17, A-6900 Bregenz (AT).
- (74) **COLLIN, Hans** et al. / etc.; Mariahilferstrasse 50, A-1070 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 98/45700** (13) A2
- (21) PCT/DE98/01016
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 558.2 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 33/00**
- (54) ● METHOD FOR THE MASS SPECTROMETRIC SEQUENCING OF BIOPOLYMERS

- PROCEDE DE SEQUENÇAGE DE BIOPOLYMERES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71, 72) **ENGELS, Joachim, W.** [DE/DE]; Feldbergstrasse 1, D-61476 Kronberg (DE). **WÖRNER, Karlheinz** [DE/DE]; Feldbergstrasse 17, D-63303 Dreieich (DE). **FAULSTICH, Konrad** [DE/DE]; Brunnenweg 3, D-36115 Ehrenberg (DE). **BRILL, Hannelore** [DE/DE]; Kastanienweg 7 F, D-61462 Königstein (DE).
- (74) **SCHULER, Peter**; Arnulfstrasse 25, D-80335 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45701** (13) A2

(21) PCT/US98/06556

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,698 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US(31) 09/002,634 (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/15, 13/00, 31/16**

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR MEASURING SOLUBILITY AND FOR PERFORMING TITRATION STUDIES OF SUBMILLILITER QUANTITIES

- DISPOSITIFS ET PROCEDES DE MESURE DE LA SOLUBILITE, ET D'ETUDES DE TITRAGE SUR DES QUANTITES INFÉRIEURES AU ml

(71, 72) **LI, Jianmin** [CN/US]; 21 Bartlett Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **ANDERSON, Bradley, D.** [US/US]; 4220 S. Jupiter Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(74) **TORMEY, Kevin, M.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45702** (13) A1

(21) PCT/US98/06720

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,168 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/18**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ORGANIC CONTAMINANTS IN WATER SUPPLIES

- METHODE ET APPAREIL DE DETECTION DE CONTAMINANTS ORGANIQUES DANS DES SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU

(71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) **DOOLEY, Kirk, J.**; 150 Hummingbird Lane, Shelley, ID 83274 (US). **BARRIE, Scott, L.**; 2681 Hallon Street, Idaho Falls, ID 83402 (US). **BUTTNER, William, J.**; 2137 Orchard Lane, White Bear Lake, MN 55110-5430 (US).

(74) **KIRSCH, Alan, D.**; Lockheed Martin Idaho Technologies Company, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

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

(11) **WO 98/45703** (13) A1

(21) PCT/US98/06676

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,652 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/44, 11/00, G01L 1/12, G01N 27/72**

- (54) ● METHOD FOR MEASURING STRESS LEVELS IN POLYMERIC COMPOSITIONS

- PROCEDE POUR MESURER DES NIVEAUX DE CONTRAINTE DANS DES COMPOSITIONS POLYMERIQUES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHAMBERLAIN, Craig, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FEYMA, Dean, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HEILIG, Steven, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YORKGITIS, Elaine, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **KNECHT, Harold, C., III** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/45704** (13) A2

(21) PCT/DK98/00145

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0392/97 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DK

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/53**

- (54) ● A METHOD FOR EXTRACTING QUANTITATIVE INFORMATION RELATING TO AN INFLUENCE ON A CELLULAR RESPONSE

- PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES INFORMATIONS QUANTITATIVES AYANT TRAIT A UNE INFLUENCE EXERCÉE SUR UNE REPONSE CELLULAIRE

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

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

(72, 75) **THASTRUP, Ole** [DK/DK]; Birkevej 37, DK-3460 Birkerød (DK). **PETERSEN BJØRN, Sara** [DK/DK]; Klampenborgvej 102, DK-2800 Lyngby (DK). **TULLIN, Søren** [DK/DK]; Karl Gjellerups Alle 18, DK-2860 Søborg (DK). **KASPER, Almhøt** [DK/DK]; Eigilsgade 32, 4. tv, DK-2300 København S (DK). **SCUDDER, Kurt** [US/DK]; Lavendelhaven 70, DK-2830 Virum (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; attn. Lars Kellberg, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

(11) **WO 98/45705** (13) A2

(21) PCT/US98/06793

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,309 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/53**

- (54) ● NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING LIGHT-INDUCED INACTIVATION OF BIOLOGICAL REAGENTS

- NOUVELLES COMPOSITIONS, ET PROCEDES D'INHIBITION DE L'INACTIVATION INDUITE PAR LA LUMIERE DE REACTIFS BIOLOGIQUES

(71) **BIOSITE DIAGNOSTICS INCORPORATED** [US/US]; Suite D, 11030 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BEUCHLER, Kenneth, F.**; 12523 Manifesto Place, San Diego, CA 92071 (US). **MCPHERSON, Paul, H.**; 1449 Elva Court, Encinitas, CA 92024 (US). **SUNDRQUIST, Alfred, R.**; 4562 Felton Street, San Diego, CA 92116 (US).

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

(11) **WO 98/45706** (13) A1

(21) PCT/US98/06702

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,935 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) US
(04.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/554, 33/53, 33/543, 33/544, 33/545, 33/549, 33/553, C12Q 1/32, 1/68**

(54) ● **DIAGNOSTIC TESTS AND KITS FOR CLOSTRIDIUM DIFFICILE**
● **TESTS ET TROUSSES DE DIAGNOSTIC POUR CLOSTRIDIUM DIFFICILE**

(71) **BIOSITE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 11030 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **VALKIRS, Gunars, E.**; 2893 Paseo del Sol, Escondido, CA 92025 (US).

(74) **SMITH, Timothy, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45707** (13) A1

(21) PCT/US98/06774

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,488 (32) **7 Apr/avr 1997** (33) US
(07.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/566, 33/68**

(54) ● **METHOD TO DETECT CANINE IgE**
● **PROCEDE DE DETECTION D'IMMUNOGLOBULINE (IGE) CANINE**

(71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1825 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **FRANK, Glenn, Robert**; 10317 North County Road 13, Wellington, CO 80549 (US). **RU-SHLOW, Keith, E.**; 1600 Dogwood Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

(11) **WO 98/45708** (13) A1

(21) PCT/US98/06842

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,207 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)

(31) 60/051,715 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US
(03.07.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/566, A61K 31/00**

(54) ● **STUDY AND TREATMENT OF DISEASES RELATED TO SPECIFIC CELLULAR FUNCTIONS OF RECEPTOR PROTEIN TYROSINE KINASES**

● **ETUDE ET TRAITEMENT DES MALADIES LIEES A DES FONCTIONS CELLULAIRES SPECIFIQUES DE PROTEINES TYROSINES KINASES RECEPTRICES**

(71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARY, Douglas** [US/US]; 164 Midcrest Way, San Francisco, CA 94131 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45709** (13) A1

(21) PCT/FR98/00678

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04371 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) FR
(04.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/569, C12Q 1/06, 1/70**

(54) ● **TITRATION METHOD FOR A COMPLEX VIRAL COMPOSITION**
● **METHODE DE TITRAGE D'UNE COMPOSITION VIRALE COMPLEXE**

(71) **PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS** [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERDIL, Catherine** [FR/FR]; 31, chemin Pierre Dupont, F-69130 Ecully (FR). **SALUZZO, Jean-François** [FR/FR]; 53, rue Juliot Curie, F-69005 Lyon (FR).

(74) **KERNEIS, Danièle**; Pasteur Mérieux Sérums et Vaccins, Direction Propriété Industrielle, 58, avenue Leclerc, F-69007 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 LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45710** (13) A1

(21) PCT/US97/06500

(22) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) Not furnished / (32) **7 Apr/avr 1997** (33) US
non communiqué (07.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/573**

(54) ● **IMMUNOASSAY METHOD EMPLOYING MONOCLONAL ANTIBODY REACTIVE TO HUMAN iNOS**

● **PROCEDE D'ANALYSE IMMUNOLOGIQUE UTILISANT UN ANTICORPS MONOCLONAL REAGISSANT A L'ENZYME iNOS D'ORIGINE HUMAINE**

(71, 72) **WEBBER, Robert** [US/US]; P.O. Box 8300, Berkely, CA 94707 (US).

(74) **BIELEN, Theodore, J.** et al. / etc.; Bielen, Peterson & Lampe, Suite 720, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).

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

(11) **WO 98/45711** (13) A2

(21) PCT/US98/06594

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,610 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) US
(04.04.1997)

(31) 08/998,972 (32) **29 Dec/déc 1997** (33) US
(29.12.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01N 33/68**

(54) ● **ASSAY FOR LIGANDS TO TYROSINE KINASE RECEPTORS**

● **CRIBLAGE DE LIGANDS POUVANT SE LIER A DES RECEPTEURS DE LA TYROSINE KINASE**

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADZIEJEWSKI, Czeslaw** [PL/US]; West Hill Drive #323B, Heritage Hills, Somers, NY 10589 (US). **SHRIVASTAVA, Ajay** [IN/US]; 475 Fairfield Woods Road, Fairfield, CT 06432 (US). **YANCOPOULOS, George, D.** [US/US]; 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **COBERT, Robert, J.**; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/45712** (13) A2

(21) PCT/US98/06801

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,728 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)

(31) 60/042,754 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)

(31) 60/042,825 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)

(31) 60/042,727 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)

- (31) 60/042,726 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
(08.04.1997)
- (31) 60/048,184 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
(30.05.1997)
- (31) 60/048,068 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
(30.05.1997)
- (31) 60/048,070 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
(30.05.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 33/68, A61K 48/00, C12N 15/12, 1/21, 5/10, C12Q 1/48, A61K 31/70, C07K 14/47, C12N 15/62, G01N 33/53, C12N 15/11, C12Q 1/68, C07K 19/00, G01N 33/60, A61K 38/17**
- (54) ● 20 HUMAN SECRETED PROTEINS
● 20 PROTEINES HUMAINES SECRETEES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **YU, Guo-Liang** [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20852 (US). **FENG, Ping** [CN/US]; 4 Relda Court, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- (11) **WO 98/45713** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01264
- (22) **6 Mar/mar 1998** (06.03.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 599.0 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) DE
(09.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 33/86, C12Q 1/56**
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING ACTIVATED COAGULATION FACTORS IN PLASMA AND PLASMA DERIVATIVES
● PROCEDE POUR LA DETERMINATION DES FACTEURS ACTIVES DE LA COAGULATION SANGUINE DANS LE PLASMA ET LES DERIVES DU PLASMA
- (71) **BLUTSPENDEDIENST DER DRK-LANDESVERBÄNDE NORDRHEIN- UND WESTFALEN-LIPPE GMBH** [DE/DE]; Feithstrasse 180-186, D-58097 Hagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WÖBER, Günter** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 3, D-58099 Hagen (DE). **GESIEN, Beate** [DE/DE]; Grundschötteler Strasse 82, D-58300 Wetter (DE).
- (74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 36, D-48147 Münster (DE).
- (81) CA 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 98/45714** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00162
- (22) **2 Apr/avr 1998** (02.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 120643 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) IL
(10.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 33/94**
- (54) ● A PROCESS AND A TEST KIT FOR HEROIN DETECTION
● PROCEDE ET KIT D'ESSAI POUR LA DETECTION DE L'HEROINE
- (71) **IDENTA LTD.** [IL/IL]; Zarchi Street 39, 97280 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLATTSTEIN, Baruch** [IL/IL]; Zarchi Street 35, 97280 Jerusalem (IL).
- (74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 32081, 91320 Jerusalem (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45715** (13) A1
- (21) PCT/US98/07368
- (22) **9 Apr/avr 1998** (09.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/044,241 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) US
(10.04.1997)
- (31) 08/904,059 (32) **31 Jul/juil 1997** (33) US
(31.07.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01P 15/13**
- (54) ● FORCE REBALANCE ACCELEROMETERS AND REBALANCING METHODS
● ACCELEROMETRES A REEQUILIBRAGE DE FORCES ET PROCEDES DE REEQUILIBRAGE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **FOOTE, Steven, A.**; 26030 S.E. Old Black Nugget Road, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept.), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/45716** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00718
- (22) **3 Apr/avr 1998** (03.04.1998)
- (22) **9 Apr/avr 1998** (09.04.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/04635 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) FR
(10.04.1997)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01R 1/067, 1/073**
- (54) ● METHOD FOR MAKING CARDS WITH MULTIPLE CONTACT TIPS FOR TESTING SEMICONDUCTOR CHIPS
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A POINTES DE CONTACT MULTIPLE POUR LE TEST DES PUCES SEMICONDUCTRICES
- (71) **MESATRONIC** [FR/FR]; F-38430 Saint Jean de Moirans (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELMONT, André** [FR/FR]; Hameau Le Temple, F-38490 La Batie Divisin (FR). **REY-NAUD, Vincent** [FR/FR]; 28, boulevard Galliéni, F-38100 Grenoble (FR). **DANIAU, William** [FR/FR]; 28, avenue Ile de France, F-25000 Besançon (FR).
- (74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place R. Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45717** (13) A2
- (21) PCT/CA98/00319
- (22) **9 Apr/avr 1998** (09.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,125 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) US
(10.04.1997)
- (31) 09/059,270 (32) **8 Apr/avr 1998** (33) US
(08.04.1998)
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G01R 21/00**
- (54) ● REMOTE HOME MONITORING SYSTEM
● SYSTEME DE CONTROLE DOMESTIQUE A DISTANCE
- (71) **NEXSYS COMMTECH INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; Unit 1, 554 Parkside Drive, Waterloo, Ontario N2L 5Z4 (CA).
- (72) **OJALA, Roy**; 517 Clair Creek, Waterloo, Ontario N2T 1S1 (CA). **WHITTAKER, Rick, G.**; 418 Huron Street, New Hamburg, Ontario N0B 2G0 (CA).
- (74) **FEUTLINSKE, Robert**; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5N9 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/45718** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00686
- (22) **3 Apr/avr 1998** (03.04.1998)

- (25) fr (26) fr
 (31) 97/04336 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) FR
 (09.04.1997)
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G01R 22/00**
 (54) ● DEVICE FOR MONITORING POWER CONSUMPTION
 ● DISPOSITIF DE SUIVI DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE
 (71) **EBIM S.A.** [FR/FR]; Zone Industrielle Saint-Joseph, F-04100 Manosque (FR).

- (72) **GIUSTI, Max**; Le Bois Hospitalier, F-04100 Manosque (FR).
 (74) **ROCHET, Michel**; 8, rue de la Ceinture, F-78000 Versailles (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45719** (13) A1
 (21) PCT/US98/06703
 (22) **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/043,370 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) US
 (04.04.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G01R 31/26**
 (54) ● METHOD FOR TESTING AND DIAGNOSING MOS TRANSISTORS
 ● PROCEDE D'ESSAI ET DE DIAGNOSTIC DE TRANSISTORS MOS

- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SAH, Chih-Tang** [US/US]; 2716 N.W. 20th Street, Gainesville, FL 32605-2999 (US). **NEUGROSCHER, Arnost** [US/US]; 2407 N.W. 13th Place, Gainesville, FL 32605 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45720** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01524
 (22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 932.9 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) DE
 (04.04.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G01R 31/28**

- (54) ● TEST SYSTEM AND TEST METHOD
 ● SYSTEME D'ESSAI ET PROCEDE D'ESSAI

- (71) **OMICRON ELECTRONICS GMBH** [AT/AT]; Broisstrasse 39, A-6844 Altach (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PETER, Winfried** [AT/AT]; Defreggerstrasse 10, A-6845 Hohenems (AT). **HENSLE, Thomas** [AT/AT]; Am Bach 7/8, A-6833 Klaus (AT).

- (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

- (11) **WO 98/45721** (13) A1

- (21) PCT/EP98/01316

- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 13 748.2 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) DE
 (04.04.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

- (51)⁶ **G01R 31/327**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR TESTING DIFFERENTIAL PROTECTION RELAYS OR DIFFERENTIAL PROTECTION RELAY SYSTEMS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE RELAIS DE PROTECTION DIFFERENTIELS OU DE SYSTEMES DE RELAIS DE PROTECTION DIFFERENTIELS

- (71) **OMICRON ELECTRONICS GMBH** [AT/AT]; Broisstrasse 39, A-6844 Altach (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GRÜNERT, Hagen** [DE/DE]; Hennigsdorferstrasse 2a, D-14612 Falkensee (DE).

- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, D-88113 Lindau (DE).

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

- (11) **WO 98/45722** (13) A1

- (21) PCT/US98/07085

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

- (25) en (26) en

- (31) 60/042,816 (32) **8 Apr/avr 1997** (33) US
 (08.04.1997)

- (31) 08/953,334 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
 (17.10.1997)

- (31) 08/953,335 (32) **17 Oct/oct 1997** (33) US
 (17.10.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

- (51)⁶ **G01R 31/36**

- (54) ● BATTERY TEST SYSTEM
 ● SYSTEME DE VERIFICATION DE PILES

- (71) **ARBIN CORPORATION** [US/US]; 3206 Longmire Drive, College Station, TX 77845 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ZHANG, Chaojiong** [US/US]; 4615 Valleybrook, College Station, TX 77845 (US). **PIWONKA, Dennis** [US/US]; Route 5, Box 204, Caldwell, TX 77836 (US).

- (74) **GUNN, Donald**; Gunn & Associates, Suite 2900, Five Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

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

- (11) **WO 98/45723** (13) A1

- (21) PCT/EP98/02106

- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 14 985.5 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) DE
 (10.04.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

- (51)⁶ **G01S 1/02, 5/14**

- (54) ● METHOD FOR CHECKING THE RELIABILITY OF NOMINAL POSITION INDICATIONS
 ● PROCEDE POUR CONTROLER LA FIABILITE D'INDICATIONS DE POSITION NOMINALES

- (71) **LITEF GMBH** [DE/DE]; Lörracher Strasse 18, D-79115 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BEERHOLD, Jens, Rainer** [DE/DE]; Grubenhof 9, D-79110 Freiburg (DE).

- (74) **MÜLLER, Frithjof, E.**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45724** (13) A1

- (21) PCT/DE98/00981

- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 14 600.7 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) DE
 (09.04.1997)

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

- (51)⁶ **G01S 1/04, G01C 21/16**

- (54) ● LOCATING DEVICE FOR VEHICLES
 ● DISPOSITIF DE LOCALISATION POUR VEHICULES

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BODE, Friedrich-Wilhelm** [DE/DE]; Schaeferstrasse 15, D-31552 Apelern (DE). **TANNEBERGER, Volkmar** [DE/DE]; Sohldfeld 40, D-31139 Hildesheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45725** (13) A1

- (21) PCT/DE98/00469

- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 14 578.7 (32) **9 Apr/avr 1997** (33) DE
 (09.04.1997)

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01S 7/03, 13/93, H01Q 1/32, 19/06**

- (54) ● RADAR SYSTEM, INCLUDING FOR USE IN A VEHICLE
● SYSTEME DE RADAR, NOTAMMENT POUR APPLICATIONS EN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **HAUK, Joachim**; Eberdinger Strasse 2/1, D-71665 Vaihingen (DE).

(81) CN 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 98/45726** (13) A1

(21) PCT/EP98/01980

(22) **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 698.8 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(31) 197 35 848.9 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01S 13/90**

- (54) ● METHOD FOR MONITORING THE EARTH SURFACE
● PROCEDE POUR SURVEILLER LA SURFACE DE LA TERRE

(71) **DAIMLER-BENZ AEROSPACE AG** [DE/DE]; D-81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMANN, Christoph** [DE/DE]; Ringstrasse 16, D-89179 Beimerstretten (DE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Daimler-Benz Aerospace AG, Patentabteilung, Wörthstrasse 85, D-89077 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45727** (13) A1

(21) PCT/FR98/00684

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04154 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01S 15/89**

- (54) ● ACOUSTIC IMAGING SYSTEM
● SYSTEME D'IMAGERIE ACOUSTIQUE

(71) **THOMSON MARCONI SONAR S.A.S.** [FR/FR]; 525, route des Dolines, F-06900 Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILLET, Daniel** [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 JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45728** (13) A1

(21) PCT/AU98/00259

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6098 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01S 001/68**

- (54) ● PERSONNEL LOCATING SYSTEM
● SYSTEME DE REPERAGE INDIVIDUEL

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC 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) **GLADWIN, Michael, Thomas** [AU/AU]; 609 Upper Brookfield Road, Upper Brookfield, QLD 4069 (AU). **DEKKER, David** [AU/AU]; 137 Collingwood Drive, Collingwood Park, QLD 4301 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Unit 1, The Village, Riverside Corporate Park, 39-117 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

(11) **WO 98/45729** (13) A1

(21) PCT/CA98/00353

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

(25) en (26) en

(31) 08/835,699 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01T 1/10**

- (54) ● OPTICALLY STIMULATED LUMINESCENCE DOSIMETRY IN DENTAL ENAMEL
● DOSIMETRIE A LUMINESCENCE STIMULEE OPTIQUEMENT DANS L'EMAIL DENTAIRE

(71) **DALHOUSIE UNIVERSITY** [CA/CA]; Arts & Administration Building, 6299 South Street, Halifax, Nova Scotia B3H 4H6 (CA).

(72) **PASS, Barry**; 1642 Larch Street, Halifax, Nova Scotia B3H 3X1 (CA).

(74) **AITKEN, David, W.**; Osler, Hoskin & Harcourt, Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45730** (13) A1

(21) PCT/US98/05011

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,303 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01T 1/24**

- (54) ● SEGMENTED ELECTRODE RADIATION DETECTOR
● DETECTEUR DE RAYONNEMENTS A ELECTRODE SEGMENTEE

(71) **EG & G INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 100 Midland Road, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(72) **SANGSINGKEOW, Pat.**; 12932 Butterfield Lane, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **TESKA, Kirk et al.** / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

(11) **WO 98/45731** (13) A1

(21) PCT/US98/07273

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,783 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(31) 09/056,055 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G01V 1/00**

- (54) ● HIGH IMPACT COMMUNICATION AND CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATION ET DE COMMANDE FONCTIONNANT PAR IMPACTS DE FORTE INTENSITE

(71, 72) **CARSTENSEN, Kenneth, J.** [US/US]; Apartment 211, 1860 Whiteoak Drive, Houston, TX 77009 (US).

(74) **BOGUCKI, Raymond, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025-3395 (US).

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

- (11) **WO 98/45732** (13) A1
(21) PCT/US98/06815
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,783 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 09/056,053 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G01V 3/00, H04H 9/00**
(54) ● **PRESSURE IMPULSE TELEMETRY APPARATUS AND METHOD**
● **APPAREIL ET PROCÉDE POUR TELEMEASURE EN PRESSION PAR IMPULSIONS AU COUP DE BELIER**
(71, 72) **CARSTENSEN, Kenneth, J.** [US/US]; Apartment 211, 1860 Whiteoak Drive, Houston, TX 77009 (US). **SKINNER, Neal, G.** [US/US]; 1219 Indian Paint, Lewisville, TX 75076 (US). **POOL, Charles, M.** [US/US]; 3832 Ashbury Lane, Bedford, TX 76021 (US).
(74) **BOGUCKI, Raymond, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025-3395 (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).
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/86176 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
(31) 9/253977 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G02B 1/11, 5/02, B32B 7/02, 9/00, C09D 5/00, G09F 9/00**
(54) ● **ANTIREFLECTION FILMS AND IMAGE DISPLAY DEVICE CONTAINING THE SAME**
● **FILMS ANTIREFLET ET AFFICHEUR CORRESPONDANT**
(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YASUDA, Tomokazu** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). **NAKAMURA, Kenichi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). **NAKAMURA, Taku** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). **NAKAMURA, Kazuhiro** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).
(74) **YANAGAWA, Yasuo**; Mitsuya-Yotsuya Building 8F., 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (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)

- (11) **WO 98/45733** (13) A1
(21) PCT/US98/04327
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,669 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G01V 3/08, 3/26, E21B 7/04, 47/022**
(54) ● **NEAR FIELD ELECTROMAGNETIC PROXIMITY DETERMINATION**
● **DETERMINATION DE PROXIMITE ELECTROMAGNETIQUE DANS LE CHAMP PROCHE**
(71) **VECTOR MAGNETICS, INC.** [US/US]; 236 Cherry Street, Ithaca, NY 14850 (US).
(72) **KUCKES, Arthur, F.**; 236 Cherry Street, Ithaca, NY 14850 (US).
(74) **COOPER, George, M.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
(81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/45735** (13) A1
(21) PCT/US97/13286
(22) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,878 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G02B 5/128**
(54) ● **USE OF A CRYSTALLINE BEAD BOND LAYER IN A RETROREFLECTIVE ARTICLE**
● **UTILISATION D'UNE COUCHE DE LIAISON COMPORTANT DES BILLES CRISTALLINES DANS UN ARTICLE RETROREFLECHISANT**
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **JOSEPH, William, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PAVELKA, Lee, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GRUNZINGER, Raymond, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (11) **WO 98/45736** (13) A1
(21) PCT/US98/05612
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,343 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G02B 6/12, 6/30, 1/04, B29D 11/00**
(54) ● **RAISED RIB WAVEGUIDE RIBBON FOR PRECISION OPTICAL INTERCONNECTS**
● **RUBAN DE GUIDE D'ONDE A NERVURES HAUTES POUR INTERCONNEXIONS OPTIQUES DE PRECISION**
(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(72) **SHACKLETTE, Lawrence, W.**; 11 Alden Place, Maplewood, NJ 07040 (US). **SELLERS, Gregory, J.**; 75515 Oak Trails Drive, Naperville, IL 60540 (US). **STENGEL, Kelly, M., T.**; 29 Boyden Parkway South, Maplewood, NJ 07040 (US).
(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(81) JP KP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/45737** (13) A1
(21) PCT/US98/05613
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,342 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G02B 6/12, 6/30, 1/04, B29D 11/00**
(54) ● **LOW STRESS OPTICAL WAVEGUIDE HAVING CONFORMAL CLADDING AND FIXTURE FOR PRECISION OPTICAL INTERCONNECTS**
● **GUIDE D'ONDE OPTIQUE A FAIBLE CONTRAINTE COMPRENANT UNE GAINE ET UNE FIXATION CONFORMES POUR REALISER DES INTERCONNEXIONS OPTIQUES DE PRECISION**
(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(72) **SHACKLETTE, Lawrence, W.**; 11 Alden Place, Maplewood, NJ 07040 (US). **STENGEL, Kelly, M., T.**; 29 Boyden Parkway South, Maplewood, NJ 07040 (US). **ELDADA, Louay**; 20 Lakeside Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). **YARDLEY, James, T.**; 40 Macculloch Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **XU, Chengzeng**; 51 Mapledale Avenue, Succasunna, NJ 07876 (US).
(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (11) **WO 98/45734** (13) A1
(21) PCT/JP98/01576

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

(11) **WO 98/45738** (13) A1

(21) PCT/US98/06772

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,653 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/16, 6/22, 1/04, B29D 11/00**

(54) ● ILLUMINATION WAVEGUIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME

● GUIDE D'ONDE D'ECLAIRAGE 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) **DEVENS, Douglas, A., Jr.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LUNDIN, David, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HOFF, Craig, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TUCKNER, Paul, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/45739** (13) A1

(21) PCT/JP98/00381

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/88356 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/36**

(54) ● FERRULE FOR OPTICAL FIBER CONNECTORS
● FERRULE POUR CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES

(71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19 (JP). **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01 (JP). **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITACHI, Seiko** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-14 (JP). **NA-GASE, Ryo** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-14 (JP). **TAKEUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-14 (JP). **TANABE, Takashi** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1,

Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01 (JP). **SAKAMOTO, Akihiko** [JP/JP]; Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **TAKEUCHI, Hirokazu** [JP/JP]; Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **NINOMIYA, Masayuki** [JP/JP]; Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **INADA, Katsumi** [JP/JP]; Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520 (JP).

(74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/45740** (13) A1

(21) PCT/CH98/00090

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 811/97 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) CH

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/42**

(54) ● DEVICE FOR CONNECTING OPTICAL ELEMENTS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● DISPOSITIF DE CONNEXION D'ELEMENTS OPTIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **PAUL SCHERRER INSTITUT** [CH/CH]; CH-5232 Villigen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIFT, Helmut** [DE/CH]; Reussdörflistrasse 17, CH-5412 Gebensdorf (CH). **SOECHTIG, Jürgen** [DE/CH]; Im Brännli 1, CH-8152 Glattbrugg (CH).

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

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

(11) **WO 98/45741** (13) A1

(21) PCT/JP98/01430

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/89490 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/42**

(54) ● OPTICAL MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL MODULE, AND OPTICAL TRANSMISSION DEVICE

● MODULE OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE OPTIQUE, ET DISPOSITIF OPTIQUE DE TRANSMISSION

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Takeshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Chuo-kenkyujo, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **YOSHIDA, Koji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Chuo-kenkyujo, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **HIRATAKA, Toshinori**

[JP/JP]; Hitachi, Ltd. Chuo-kenkyujo, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ISHII, Toshiaki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Hitachi-kenkyujo, 1-1, Oomika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **FUKUDA, Kazuyuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Kikai-kenkyujo, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **ISHIKAWA, Tadaaki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Kikai-kenkyujo, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **MIURA, Toshimasa** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Seisan-gijutsu-kenkyujo, 292, Yoshida-cho, Tot-suka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **KONO, Tsutomu** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Seisan-gijutsu-kenkyujo, 292, Yoshida-cho, Tot-suka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **TATSUNO, Kimio** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Chuo-kenkyujo, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(11) **WO 98/45742** (13) A1

(21) PCT/DE98/00214

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

(25) de (26) de

(31) 197 14 212.5 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/44**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MOVING A TRANSPORT MEDIUM

● MODE ET DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UN MOYEN DE TRANSPORT

(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) **WEBER, Jens** [DE/DE]; Am Hohenstein 149, D-65779 Kelkheim-Fischbach (DE). **KIRCHER, Jens** [DE/DE]; Drosselweg 19, D-70839 Gerlingen (DE).

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

(11) **WO 98/45743** (13) A1

(21) PCT/EP97/01734

(22) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02B 7/18, E01F 9/00**

(54) ● ANTI-BREATHING MIRROR

● GLACE ANTI-BUEE

(71, 72) **DA RE, Rindo** [IT/IT]; Via Einaudi, 38, I-31029 Vittorio (IT).

(74) **DALLA ROSA, Adriano**; Via S. Vito, 13/B, I-33170 Pordenone (IT).

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

(11) **WO 98/45744** (13) A2

(21) PCT/CA98/00350

- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/041,855 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (31) 60/044,247 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US
 (31) 08/900,193 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G02B 21/00**
 (54) ● COLOR TRANSLATING UV MICROSCOPE
 ● MICROSCOPE U.V. DE TRADUCTION DE COULEURS
 (71) **NORTHERN EDGE ASSOCIATES INC.** [CA/CA]; P.O. Box 23, Bolton, Ontario L7E 5T1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RICHARDSON, Timothy, M.** [CA/CA]; 16 Matson Drive, Bolton, Ontario L7E 5R8 (CA).
 (74) **STRATTON, Robert, P.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45745** (13) A1

(21) PCT/GB98/00988

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706843.1 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB

(31) 9726485.7 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02B 21/00, G06T 5/50, G01B 11/24**

(54) ● MICROSCOPY IMAGING APPARATUS AND METHOD
 ● APPAREIL ET PROCÉDE D'IMAGERIE EN MICROSCOPIE

(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) **WILSON, Tony** [GB/GB]; 18 Jeune Street, Oxford OX4 1BN (GB). **NELL, Mark, Andrew, Aquilla** [GB/GB]; 22 Poplar Road, Botley, Oxford OX2 9LB (GB). **JUSKAITIS, Rimvydas** [LT/GB]; 3 Marriott Close, Oxford OX2 8NT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45746** (13) A1

(21) PCT/US98/06952

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,875 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(31) 60/059,730 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02B 26/00, 5/08**

(54) ● AN ELECTROMAGNETIC WAVE MODULATOR
 ● MODULATEUR D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(71) **SONG MICRO TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; Shaldag Street 2, 45351 Hod Hasharon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **CHERTKOW, Roberto, I.** [IL/IL]; Hermon Street 6B/8, 77709 Ashdod (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45747** (13) A1

(21) PCT/IT97/00305

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) FI97A000073 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) IT

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02C 1/02, 5/22**

(54) ● A SPECTACLE FRAME IN WHICH THE HINGE SCREW CANNOT WORK LOOSE
 ● MONTURE DE LUNETTES DANS LAQUELLE LA VIS D'ARTICULATION NE PEUT PAS PRENDRE DE JEU

(71) **BOTTEGA D'ARTE IN FIRENZE S.R.L.** [IT/IT]; Lungarno Colombo, 48, I-50136 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORTINI, Paolo** [IT/IT]; Via C. del Greco, 27/3, I-50141 Firenze (IT).

(74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/45748** (13) A1

(21) PCT/JP97/01186

(22) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02C 5/00, 1/00**

(54) ● EYEGLASSES
 ● LUNETTES

(71) **POLARIS INTER AB** [SE/SE]; Svampvagen 1, S-961 28 Boden (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREUTZ, Staffan** [SE/SE]; Svampvagen 4, S-961 28 Boden (SE).

(74) **MATSUBARA, Nobuyuki** et al. / etc.; Ichiban-cho Central Building, 22-1, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/45749** (13) A1

(21) PCT/US98/06106

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,922 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02C 7/04**

(54) ● TORIC CONTACT LENSES
 ● LENTILLES DE CONTACT TORIQUES

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **CHAPMAN, Judith, E.**; 1024 Royal Drive, Victor, NY 14564 (US). **ERICKSON, Paul, M.**; 15918 Lakeshore Road, Kent, NY 14477 (US).

(74) **KONKOL, Chris, P.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AL AU BB BR BY CA CU EE ES FI GB HU IL JP KE KG KP KR MD MK MN MW NO NZ PL PT RO SE SI SK TJ TR 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).

(11) **WO 98/45750** (13) A1

(21) PCT/US98/06564

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,908 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G02C 7/04, 7/02**

(54) ● METHOD FOR IDENTIFYING CHARACTERISTICS OF CONTACT LENSES
 ● PROCÉDE D'IDENTIFICATION DES CARACTERISTIQUES DE LENTILLES DE CONTACT

- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) **APPLETON, William, J.**; 521 Hoffman Road, Rochester, NY 14622 (US). **CRONK, William, B., IV**; Apartment T-248, 2700 North Brook Drive, McKinney, TX 75070 (US). **ALTOBELLI, Kathleen, M.**; 1171 Sherbrooke Lane, Rochester, NY 14624 (US). **GABRIEL, Emily, Abrams**; 39 Saddle Brook, Pittsford, NY 14534 (US). **MISITL, Paul, D.**; 18 Vick Park B, Rochester, NY 14607 (US).
- (74) **KONKOL, Chris, P.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AL AU BB BR BY CA CU EE ES FI GB HU IL JP KE KG KP KR MD MK MN MW NO NZ PL PT RU SE SI SK TJ TR TT UA UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45751** (13) A1
(21) PCT/US98/06587
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,515 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(31) 09/054,188 (32) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G02F 1/1333**
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT MANUFACTURING OF LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
● SYSTEME ET PROCEDE EFFICACE DE FABRICATION D'AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES
(71) **GEORGIA TECH RESEARCH** [US/US]; 400 Tenth Street, Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
- (72) **DRABIK, Timothy, J.**; 496 Bryn Mawr Lane, N.W., Atlanta, GA 30327 (US). **KOHL, Paul, A.**; 130 Cameron Glen Drive, Atlanta, GA 30328 (US).
- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Riskey, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).
- (81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45752** (13) A1
(21) PCT/JP98/01628
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/91198 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G02F 1/1343, 1/136**
(54) ● METHOD OF MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL DEVICE
● PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A CRISTAL LIQUIDE
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Chihiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **MATSUO, Mutsumi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **YOKOUCHI, Yoshio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **USHIKI, Takeyoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) JP US.
-
- (11) **WO 98/45753** (13) A1
(21) PCT/US98/05635
(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,579 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G03B 21/62**
(54) ● REAR PROJECTION SCREEN INCORPORATING DIFFUSER
● ECRAN DE RETROPROJECTEUR COMPRENANT UN DIFFUSEUR
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MOSHREFZADEH, Robert, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BUCKINGHAM, Stephen, 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 98/45754** (13) A2
(21) PCT/US98/06835
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/841,953 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G03C 1/00**
(54) ● CHEMICAL SENSITIZATION OF PHOTO-THERMOGRAPHIC SILVER HALIDE EMULSIONS
● SENSIBILISATION CHIMIQUE D'EMULSIONS D'HALOGENURE D'ARGENT PHOTOTHERMOGRAPHIQUES
(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **WINSLOW, John, M.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **FEATHERSTONE, Gary, L.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **LYNCH, Doreen, C.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **MILLER, James, R.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **SIMPSON, Sharon, M.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **SKINNER, Mark, C.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45755** (13) A1
(21) PCT/US98/07015
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,752 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G03C 1/73, 1/74, G03F 7/027, 7/028, 7/035, 7/36, 7/40**
(54) ● WATERBORNE PHOTORESISTS MADE FROM URETHANE ACRYLATES
● PHOTORESISTS AQUEUX CONSTITUES D'URETHANE ACRYLATES
(71) **ADVANCED COATINGS INTERNATIONAL LTD.** [IL/IL]; Israel Shachar Street, 22/7, 76450 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JOHNSON, Steven, M.** [US/US]; P.O. Box 58, Sloansville, NY 12160 (US).
- (74) **COHEN, Herbert** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Wigman, Cohen, Leitner & Myers IP Group, Suite 1000, 900 - 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45756** (13) A1
(21) PCT/EP98/01799
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 822/97 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) CH
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G03C 7/12, G03F 7/00, 7/105, B41M 3/00, C09B 67/22**
(54) ● HIGHLY TRANSPARENT, COLOUR-PIGMENTED HIGH MOLECULAR WEIGHT MATERIAL
● MATIERE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE, PIGMENTEE PAR DES COULEURS ET TRES TRANSPARENTE

- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **SCHÄDELI, Ulrich**; 114 S. Colts Neck Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **TINGUELY, Eric**; Route de Bertigny 41, CH-1700 Fribourg (CH). **HALL-GOULE, Véronique**; Egertenstrasse 9, CH-4153 Reinach (CH). **WOLLEB, Heinz**; Chésalles, CH-1723 Marly (CH). **HAO, Zhimin**; Route du Centre 19, CH-1723 Marly (CH). **IQBAL, Abul**; La Dey 202, CH-1732 Arconciel (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 98/45757** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01800
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 822/97 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) CH
- (31) 823/97 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) CH
- (31) 1573/97 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) CH
- (31) 2896/97 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) CH
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G03C 7/12, G03F 7/00, 7/105, B41M 3/00, C09B 67/22, 67/02**
- (54) ● BLACK-PIGMENTED STRUCTURED HIGH MOLECULAR WEIGHT MATERIAL
● MATIERE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE, STRUCTUREE ET PIGMENTEE DE NOIR
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **SCHÄDELI, Ulrich**; 114 S. Colts Neck Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **TINGUELY, Eric**; Route de Bertigny 41, CH-1700 Fribourg (CH). **HALL-GOULE, Véronique**; Egertenstrasse 9, CH-4153 Reinach (CH). **DE KEYZER, Gerardus**; Rebensstrasse 43, CH-4125 Riehen (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 98/45758** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01658
- (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/92598 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

- (51)⁶ **G03D 3/06**
- (54) ● AUTOMATIC DEVELOPER FOR PHOTO-SENSITIVE MATERIAL
● DEVELOPPEUR AUTOMATIQUE DE MATERIAU PHOTOSENSIBLE
- (71) **NORITSU KOKI CO., LTD.** [JP/JP]; 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Yoshitomi** [JP/JP]; Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550 (JP). **NEGORO, Hisashi** [JP/JP]; Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550 (JP).
- (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45759** (13) A1
- (21) PCT/US98/05609
- (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/838,344 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G03F 7/00, G02B 6/12**
- (54) ● METHOD OF PRODUCING AN OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL ELEMENT THEREFROM
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT OPTIQUE ET ELEMENT OPTIQUE AINSI OBTENU
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **XU, Chengzeng**; 51 Mapledale Avenue, Succasunna, NJ 07876 (US). **WU, Chengjiu**; 4 Treetop Terrace, Morristown, NJ 07960 (US). **STENGEL, Kelly, M., T.**; 29 Boyden Parkway South, Maplewood, NJ 07040 (US). **SHACKLETTE, Lawrence, W.**; 11 Alden Place, Maplewood, NJ 07040 (US). **ELDADA, Louay**; 20 Lakeside Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). **YARDLEY, James, T.**; 40 Macculloch Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) CA CN JP KR MX SI; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45760** (13) A2

- (21) PCT/US98/05063
- (22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/832,834 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G03G 5/00**
- (54) ● TEMPORARY IMAGE RECEPTOR AND MEANS FOR CHEMICAL MODIFICATION OF RELEASE SURFACES ON A TEMPORARY IMAGE RECEPTOR

- RECEPTEUR TEMPORAIRE D'IMAGES ET ORGANES MODIFIANT CHIMIQUEMENT DES SURFACES DE DECOLLEMENT D'UN RECEPTEUR D'IMAGES TEMPORAIRE

- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BRETSCHER, Kathryn, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BUTLER, Terri, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BERENS, Mark, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAKER, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HERMAN, Gay, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOARDMAN, Larry, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEHMAN, Gaye, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HORNICKEL, John, H.**; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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).

(11) **WO 98/45761** (13) A1

- (21) PCT/US97/23508
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/828,823 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G03G 5/14, 13/22**
- (54) ● ELECTROSTATIC RECEPTORS HAVING RELEASE LAYERS WITH TEXTURE AND MEANS FOR PROVIDING SUCH RECEPTORS
● RECEPTEURS ELECTROSTATIQUES A COUCHES DE DECOLLEMENT AVEC TEXTURE ET MOYENS DE CONSTITUTION DE CES RECEPTEURS
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BRETSCHER, Kathryn, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BUTLER, Terri, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BERENS, Mark, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAKER, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEHMAN, Gaye, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

- (11) **WO 98/45762** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01469
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/106721 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP
 (31) 10/88098 (32) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G04B 19/06, 19/10, 39/00, G04D 1/08**
 (54) ● MACHINE FOR PRODUCTION OF AN ORIGINAL WATCH AND AN ORIGINAL DIAL FOR WATCHES
 ● MACHINE DE PRODUCTION D'UNE MONTRE ORIGINALE ET D'UN CADRAN ORIGINAL POUR MONTRES
 (71) **KAWAGUCHIKO SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 6663-2, Funatsu, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0301 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SAMURA, Hiroyoshi** [JP/JP]; Kawaguchiko Seimitsu Co., Ltd., 6663-2, Funatsu, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0301 (JP).
 (74) **KAWAI, Kojiro**; Tokyo Reiki Building 2F, 24-5, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP).
 (81) CH CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45763** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00705
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04326 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) FR
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G04B 47/06, G04G 9/00**
 (54) ● DEVICE FOR DETERMINING AND SIGNALING PRAYER TIMES, ISLAMIC WATCH AND CLOCK INCORPORATING SAME
 ● DISPOSITIF DE DETERMINATION ET DE SIGNALISATION D'HEURES DE PRIERE, MONTRE ET HORLOGE ISLAMIQUE L'INCORPORANT
 (71, 72) **CHEVALIER, Stéphane** [FR/FR]; 287, rue Charles Henry D'Ambray, F-76590 Saint-Honoré (FR). **CHELLY, Najib** [TN/FR]; 99 bis, avenue du Général Leclerc, F-75014 Paris (FR).
 (74) **CHEVALIER, Stephane**; 287, rue Charles Henry d'Ambray, F-76590 Saint-Honoré (FR).
 (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45764** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01818
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 198.6 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G05B 9/02, G08B 29/16**
 (54) ● SAFETY SWITCH
 ● INTERRUPTEUR DE SURETE
 (71) **EUCHNER GMBH & CO.** [DE/DE]; Kohlhammerstrasse 16, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LINK, Walter** [DE/DE]; Heimerdingerstrasse 6, D-71277 Rutesheim (DE). **MADERA, Dieter** [DE/DE]; Grötzingler Strasse 15/2, D-72631 Aichtal (DE). **RUPP, Thomas** [DE/DE]; Hebelstrasse 3, D-72770 Reutlingen (DE). **VOGT, Hans-Georg** [DE/DE]; Marienstrasse 6, D-70736 Fellbach (DE).
 (74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45765** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01551
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/86612 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
 (31) 10/31532 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G05D 1/02**
 (54) ● INTERFERENCE PREVENTING DEVICE FOR VEHICLE
 ● DISPOSITIF DE PREVENTION DES CONTACTS ENTRE VEHICULES
 (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KAGEYAMA, Masato** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **KANEKO, Kiyoshi** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **TAKEDA, Shu** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **TOJIMA, Masanori** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **TAKEDA, Koji** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP).
 (74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
 (81) AU CA JP US.
-
- (11) **WO 98/45766** (13) A1
 (21) PCT/US98/06990
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/835,858 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G06C 29/00**
 (54) ● A FOOD GROUP NUTRITIONAL VALUE CALCULATOR DEVICE AND METHOD
 ● DISPOSITIF DE CALCUL DE LA VALEUR NUTRITIONNELLE D'UN GROUPE D'ALIMENTS ET METHODE CORRESPONDANTE
 (71) **A.C.A. INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; 1709 S. College Street, Trenton, TN 38382 (US).
 (72) **SANCHEZ, Zoila**; 6 Glen Echo Drive, Jackson, TN 38305 (US).
 (74) **HODGES, Paul, E.**; Paul E. Hodges, P.C., P.O. Box 12459, Knoxville, TN 37912 (US).
 (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45767** (13) A2
 (21) PCT/US98/06086
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/043,371 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (31) 08/905,701 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G06F**
 (54) ● METHOD OF SEQUENCING COMPUTER CONTROLLED TASKS BASED ON THE RELATIVE SPATIAL LOCATION OF TASK OBJECTS IN A DIRECTIONAL FIELD
 ● PROCEDE DE SEQUENCEMENT DE TACHES INFORMATISEES EN FONCTION DE LA REPARTITION SPATIALE DES DIFFERENTS OBJETS DE TACHES DANS UN CHAMP ORIENTE
 (71, 72) **ISOM, Fred, Steven** [US/US]; 3411 1 1/2 Heyward Street, Columbia, SC 29205-2755 (US).
 (74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett, L.L.P., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
 (81) CN IL JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45768** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00241
 (22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/831,696 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G06F 1/00**
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR NETWORKED INSTALLATION OF UNIQUELY CUSTOMIZED, AUTHENTICABLE, AND TRACEABLE SOFTWARE APPLICATIONS
 ● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UNE INSTALLATION PAR LE BIAIS D'UN RESEAU D'APPLICATIONS LOGICIELLES PERSONNALISEES, AUTHENTIFIABLES ET IDENTIFIABLES DE MANIERE UNIQUE
 (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
 (72) **LAROSE, Gordon, Edward**; 2417 Baseline Road, Ottawa, Ontario K2C 0E3 (CA). **ALLAN, David, Ian**; 852 Forest Street, Ottawa, Ontario K2B 5P9 (CA).

(74) **MCGRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

(11) **WO 98/45769** (13) A1

(21) PCT/US98/06816

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,114 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(31) 08/915,997 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 1/16**

(54) ● ADJUSTABLE SCREEN LAP-TOP COMPUTER
● ORDINATEUR PORTATIF A ECRAN REGLABLE

(71, 72) **WOJCIK, Christopher, R.** [US/US]; 8043 West 123rd Terrace, Overland Park, KS 66213 (US).

(74) **LOWRIE, Matthew, B.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/45770** (13) A1

(21) PCT/US98/01361

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

(25) en (26) en

(31) 08/843,661 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 3/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING LISTED ITEM OF A POPUP MENU INTO DRAG-AND-DROP OBJECT
● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A TRANSFORMER UN ELEMENT PRESENTE DANS UN MENU INSTANTANE EN UN OBJET A GLISSER-DEPLACER

(71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **SCHACHER, John, L.**; 16360 S.W. Estuary Drive #203, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy, Suite 400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(11) **WO 98/45771** (13) A1

(21) PCT/JP98/01567

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/88559 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 3/06, G11B 20/18**

(54) ● RECORDING AND REPRODUCING DEVICE
● DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(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) **IWASAKI, Yasuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CA US.

(11) **WO 98/45772** (13) A1

(21) PCT/RU97/00198

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

(25) ru (26) ru

(31) 97105336 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) RU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 3/14, G09G 3/00, 5/00, G09F 7/20**

(54) ● CONNECTING NODE BETWEEN A COMPUTER BODY AND A HINGED COVER PLATE WITH A BUILT-IN SCREEN
● NOEUD DE CONNEXION ENTRE UN CORPS D'ORDINATEUR ET UN PANNEAU RABATTABLE AVEC ECRAN

(71, 72) **VOSTRIKOV, Sergei Lvovich** [RU/RU]; Yablochkova Street, 35a-74, Moscow, 127332 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; "Ustis", A/ya 115, 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 RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45773** (13) A2

(21) PCT/US98/06593

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,384 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 9/06**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AUDIO UTILITY SOFTWARE FOR USE IN WINDOWS APPLICATIONS

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE UN LOGICIEL UTILITAIRE AUDIO POUVANT ÊTRE UTILISE DANS DES APPLICATIONS WINDOWS

(71) **ANDREA ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 11-40 45th Road, Long Island City, NY 11101 (US).

(72) **JONES, Gary**; 959 North Sage Drive, Pleasant Grove, UT 84062 (US). **SHOELL, Leonard**; 966 North 1020 East, Pleasant Grove, UT 84062 (US).

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

(11) **WO 98/45774** (13) A1

(21) PCT/JP98/01626

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/89751 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 9/30, 9/38, 7/00**

(54) ● ARITHMETIC UNIT AND ARITHMETIC METHOD
● UNITE ARITHMETIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKA, Masaaki** [JP/JP]; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/45775** (13) A1

(21) PCT/CA98/00306

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,558 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 9/44**

(54) ● KNOWLEDGE-BASED INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM
● SYSTEME D'EXTRACTION DE L'INFORMATION BASE SUR LA CONNAISSANCE

(63) US 08/835,558 (CON)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)

(71) **1215627 ONTARIO INC.** [CA/CA]; 1 Kenview Boulevard, Brampton, Ontario L6T 5E6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUPTA, Kalyan, Moy** [CA/CA]; Apartment 303, 1001 Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 1A9 (CA). **LANGLEY, Alan, Mark** [CA/CA]; 2752 Duncairn Drive, Mississauga, Ontario L5M 5C6 (CA). **CHING, John, Yen** [CA/CA]; 221 River Glen Boulevard, Oakville, Ontario L6H 5Y6 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45776** (13) A1

(21) PCT/JP97/04864

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/92091 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 9/44**

(54) ● MOVING OBJECT, MOVING OBJECT CONTROL METHOD, METHOD OF AND APPARATUS FOR GENERATING MOVING OBJECTS, AND STORAGE MEDIUM FOR PROGRAM FOR GENERATING MOVING OBJECTS

● OBJET EN MOUVEMENT, PROCEDE DE COMMANDE D'UN OBJET EN MOUVEMENT, PROCEDE DE GENERATION D'OBJETS EN MOUVEMENT ET APPAREIL CORRESPONDANT, ET SUPPORT DE DONNEES POUR UN PROGRAMME DE GENERATION D'OBJETS EN MOUVEMENT

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINAMI, Kazuhiro** [JP/JP]; IBM Japan Ltd., Yamato Site, 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242 (JP). **SUZUKI, Toshihiro** [JP/JP]; IBM Japan Ltd., Yamato Site, 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242 (JP).

(74) **SAKAGUCHI, Hiroshi** et al. / etc.; IBM Japan Ltd., Yamato Site, 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242 (JP).

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

(11) **WO 98/45777** (13) A1

(21) PCT/US98/06268

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/834,515 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 9/46**

(54) ● VIDEO DEVICE MANAGER

● GESTIONNAIRE DE DISPOSITIF VIDEO

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **HAMILTON, James**; 684 Hillcrest Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/45778** (13) A2

(21) PCT/IL98/00170

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

(25) en (26) en

(31) 120632 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) IL

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 11/00**

(54) ● ANTIVIRUS SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE ANTIVIRUS

(71, 72) **ZUTA, Marc** [IL/IL]; Ben Yehuda Street 19, 49373 Petah Tikva (IL).

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

(11) **WO 98/45779** (13) A1

(21) PCT/US97/15187

(22) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,083 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 11/00, G05B 23/02**

(54) ● WIRELESS MACHINE MONITORING AND COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME SANS FIL DE COMMUNICATION ET DE CONTROLE DE MACHINE

(71) **CSI TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CANADA, Ronald, G.**; 10614 Lakecove Way, Knoxville, TN 37922 (US). **ROBINSON, James, C.**; 1308 Chert Pit Road, Knoxville, TN 37923 (US). **CZYZEWSKI, Zbigniew**; 1040 Parrish Road, Knoxville, TN 37923 (US). **PEARCE, James, W.**; 254 Babb Road, Lenoir City, TN 37771 (US).

(74) **NEELY, Andrew, S.** et al. / etc.; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).

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

(11) **WO 98/45780** (13) A2

(21) PCT/US98/01598

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

(25) en (26) en

(31) 08/835,388 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 11/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REORDERING COMMANDS AND RESTORING DATA TO ORIGINAL COMMAND ORDER

● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A REORDONNER DES INSTRUCTIONS ET A RESTAURER DES DONNEES SUIVANT UN ORDRE D'INSTRUCTIONS INITIAL

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **HARRIMAN, David, J.**; 7992 La Riviera Drive #44, Sacramento, CA 95826 (US). **LANGENDORF, Brian, K.**; 1910 Linhurst Court, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **RIESENMAN, Robert, J.**; 11070 Hirschfeld Way #44, Cordova, CA 95670 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) 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 98/45781** (13) A1

(21) PCT/US98/06074

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,758 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 11/00**

(54) ● SYSTEM FOR IMMEDIATE POPUP MESSAGING ACROSS THE INTERNET

● SYSTEME D'INCRUSTATION DE MESSAGES IMMEDIATS DANS L'INTERNET

(71) **FLASH COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 45 Broomfield Street, Boston, MA 02108 (US).

(72) **AGGARWAL, Sudhanshu**; 47 Homer Avenue #53, Cambridge, MA 02138-4544 (US). **BEEBEE, Peter**; 42 Hansen Street #3, Boston, MA 02118 (US). **KONIARIS, Kleantes**; 445 Oak Grove Avenue #9, Menlo Park, CA 94025 (US). **SURATI, Rajeev**; 8517 Inverness Drive, Seattle, WA 98115 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.**; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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 98/45782** (13) A1

(21) PCT/US98/06827

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,070 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 08/992,361 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 11/00**

- (54) ● DEBUG INTERFACE INCLUDING A COMPACT TRACE RECORD STORAGE
- INTERFACE DE MISE AU POINT COMPRENANT UNE MEMOIRE COMPACTE DE FICHIERS DE TRACES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **MANN, Daniel, P.**; Apartment 2903, 3816 Lamar, Austin, TX 78704 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 98/45783** (13) A1

(21) PCT/US98/06837

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,070 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 08/949,897 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 11/00**

- (54) ● TRACE CACHE FOR A MICROPROCESSOR-BASED DEVICE
- MEMOIRE CACHE POUR TRACES DANS UN DISPOSITIF A MICROPROCESSEUR

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **MANN, Daniel, P.**; Apartment 2903, 3816 Lamar Boulevard, Austin, TX 78704 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 98/45784** (13) A1

(21) PCT/US98/06838

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,070 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 08/992,610 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 11/34**

- (54) ● MICROPROCESSOR-BASED DEVICE INCORPORATING A CACHE FOR CAPTURING SOFTWARE PERFORMANCE PROFILING DATA

- DISPOSITIF A MICROPROCESSEUR COMPRENANT UNE MEMOIRE CACHE POUR SAISIE DE DONNEES PROFILANT LES PERFORMANCES DE LOGICIELS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **MANN, Daniel, P.**; Apartment 2903, 3816 Lamar, Austin, TX 78704 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 98/45785** (13) A2

(21) PCT/US98/03516

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,663 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 13/00**

- (54) ● SUPPORTING AUTHENTICATION ACROSS MULTIPLE NETWORK ACCESS SERVERS
- MISE EN OEUVRE DE L'AUTHENTIFICATION SUR PLUSIEURS SERVEURS D'ACCES A UN RESEAU

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, P.O. Box 58145, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) **CHAU, Wing, Cheong**; 25811 Estacada Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **LEU, Darren**; 1064 Hyde Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **LIU, Tze-jian**; 10223 Miner Place, Cupertino, CA 95014 (US). **NILAKANTAN, Chandu**; 11745 Ridge Creek Court, Cupertino, CA 94086 (US). **PAO, Jeffrey, Kaiping**; 1122 Di Napoli Drive, San Jose, CA 95129 (US). **SUN, Tsyr-Shya, Joe**; 622 Santos Court, Milpitas, CA 95035 (US). **TAI, Wayming, Daniel**; 10539 John Way, Cupertino, CA 95014 (US). **WANG, Xiaohu**; 694 Perth Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 98/45786** (13) A1

(21) PCT/US97/05726

(22) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,789 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 13/29**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING NONDISRUPTIVE LIVE INSERTION AND REMOVAL OF FEATURE CARDS IN A COMPUTER SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT UNE INSERTION ET UN RETRAIT SANS INTERRUPTION ET SANS COUPURE DE COURANT DE CARTES PERIPHERIQUES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Dept. 972/B656, P.O. Box 12195, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(71, 72) **BASS, Brian, M.** [US/US]; 4021 Old Sturbridge Drive, Apex, NC 27502 (US). **HUBBARD, James, A.** [US/US]; 1508 Princess Anne Drive, Raleigh, NC 27607 (US). **OMAN, Price, W.** [US/US]; 10817 Bexhill Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **PITA, Frank, J.** [US/US]; 314 Montibello Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **TIMAR, John, J.**; IBM Corp., 972/B656, P.O. Box 12195, Res. Tri Park, NC 27709 (US).

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

(11) **WO 98/45787** (13) A1

(21) PCT/US97/21936

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,813 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 13/42, G11C 5/06**

- (54) ● PIN COUNT REDUCTION THROUGH SERIALIZATION TECHNIQUES
- REDUCTION DU NOMBRE DE BROCHES PAR DES TECHNIQUES DE SERIALISATION

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BELL, Russell**; 7102 Beauford Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) **ZAHRT, William, D., II**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

(11) **WO 98/45788** (13) A1

(21) PCT/IL97/00122

(22) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/00**

- (54) ● METHOD FOR AUTOMATICALLY FORMATTING A DOCUMENT ACCORDING TO DATA OBJECT TYPE

- PROCEDE DE MISE EN PAGE AUTOMATIQUE D'UN DOCUMENT EN FONCTION D'UN TYPE D'OBJET DE DONNEES

(71) **ZEBRA SOFTWARE SOLUTIONS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 53129, 91530 Jerusalem (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TICK, Drew** [IL/IL]; Bezalel Street 27, 94556 Jerusalem (IL). **ENGLER, Haim** [IL/IL]; HaNe-chalim Street 158, 98310 Maale Adumim (IL).
- (74) **LEWIN, Aaron**; Silber, Schottenfels, Gerber & Lewin, Keren Hayesod Street 29B, 94188 Jerusalem (IL).
- (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 98/45789** (13) A1
(21) PCT/US98/06244
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,866 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06F 17/21**

- (54) ● NEWS STORY MARKUP LANGUAGE AND SYSTEM AND PROCESS FOR EDITING AND PROCESSING DOCUMENTS
● SYSTEME ET LANGAGE DE BALISAGE D'ACTUALITES ET PROCEDE SERVANT A EDITER ET A TRAITER DES DOCUMENTS

- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

- (72) **PARKS, David, M.**; 5210 Petal Way, San Jose, CA 95129 (US).

- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

- (11) **WO 98/45790** (13) A1
(21) PCT/EP98/02062
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 719.4 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

- (51)⁶ **G06F 17/30**
(54) ● METHOD FOR REDUCING REQUIRED MEMORY CAPACITY AND CREATION OF A DATABASE
● PROCEDE POUR REDUIRE L'ENCOMBREMENT EN MEMOIRE ET CONSTITUTION D'UNE BANQUE DE DONNEES

- (71) **DATA SQUARE CORPORATION** [US/US]; Suite 310, 605 Lincoln Road, Miami, FL 33139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **EL-GAZZAR, Amin** [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 58, D-80801 München (DE).

- (74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45791** (13) A1
(21) PCT/US98/06230
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,104 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06F 17/30, G11B 27/034**

- (54) ● COMPUTER FILE SYSTEM PROVIDING LOOPED FILE STRUCTURE FOR POST-OCCURRENCE DATA COLLECTION OF ASYNCHRONOUS EVENTS
● SYSTEME DE GESTION DE FICHIERS A STRUCTURE EN BOUCLE POUR COLLECTE POST-OCCURRENCE DE DONNEES D'EVENEMENTS ASYNCHRONES

- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

- (72) **LAWS, Richard**; 5 El-Will Farm Road, Bedford, MA 01740 (US).

- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

- (11) **WO 98/45792** (13) A1
(21) PCT/US98/06236
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,873 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06F 17/30, 3/033**

- (54) ● NEWSROOM USER INTERFACE INCLUDING MULTIPLE PANEL WORKSPACES
● INTERFACE UTILISATEUR DE SALLE DE PRESSE COMPRENANT DES ESPACES DE TRAVAIL A AFFICHAGE MULTIPLE

- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

- (72) **LEBLING, P., David**; 618 Annursnac Hill Road, Concord, MA 01742 (US). **ELTERMAN, Arkady, P.**; 47 Avonwood Road #202, Avon, CT 06001 (US).

- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

- (11) **WO 98/45793** (13) A1
(21) PCT/US98/07096
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/827,691 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06F 17/30**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR INJECTING CODE TO CONDITIONALLY INCORPORATE A USER INTERFACE COMPONENT IN AN HTML DOCUMENT
● PROCEDE ET SYSTEME D'INJECTION DE CODE AFIN D'INCORPORER DE MANIERE CONDITIONNELLE UNE COMPOSANTE D'INTERFACE UTILISATEUR DANS UN DOCUMENT HTML

- (71) **TECHWAVE, INC.** [US/US]; Suite 920, 720 Olive Way, Seattle, WA 98101 (US).

- (72) **GUTHRIE, John**; Apartment D333, 11513 Stone Avenue North, Seattle, WA 98113 (US).

- (74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

- (11) **WO 98/45794** (13) A1
(21) PCT/DE98/01019
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

- (25) de (26) de
(31) 197 14 756.9 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE
(31) 197 31 043.5 (32) **19 Jul/juil 1997 (19.07.1997)** (33) DE

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06F 17/50, 11/267**

- (54) ● METHOD FOR DESIGNING COMPLEX, DIGITAL AND INTEGRATED CIRCUITS AND A CIRCUIT STRUCTURE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
● PROCEDE POUR LA CONCEPTION DE CIRCUITS NUMERIQUES ET INTEGRES COMPLEXES ET STRUCTURE DE CIRCUIT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

- (71, 72) **BÖTHEL, Andreas, Frank** [DE/DE]; Jasminstrasse 10, D-47269 Duisburg (DE).

- (74) **RÖTHER, Peter**; Vor dem Tore 16a, D-47279 Duisburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45795** (13) A1
(21) PCT/JP98/01520
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/89437 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06F 17/60, A63F 9/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING DIRECTIONAL ASPECT OF HOUSE
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER L'ASPECT D'ORIENTATION D'UNE MAISON

- (71) **WASHI KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 14th floor, Shiba-2-chome Building, 28-8, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONO, Kotaro** [JP/JP]; 1-16, Terute 1-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0024 (JP). **TAKEUCHI, Takamitsu** [JP/JP]; 508, Itagaki 4-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8104 (JP). **SUMIDA, Kenji** [JP/JP]; 600-12, Marubayashi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0111 (JP).
- (74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; Daihyakusei-meiosakakawaramachi Building, 8th floor, 7-1, Kawaramachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).
- (81) CA CN JP KR SG US.
-
- (11) **WO 98/45796** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00198
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1005745 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) NL
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G06F 17/60**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATION OF CONTROLLING PARAMETERS FOR A COMPUTER BASED INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME ET PROCEDE DE CALCUL DE PARAMETRES DE COMMANDE DESTINES A UN SYSTEME DE GESTION D'INVENTAIRE ASSISTE PAR ORDINATEUR
- (71, 72) **KREVER, Maarten** [NL/NL]; Caeciliastraat 18 A, NL-2312 XB Leiden (NL).
- (74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45797** (13) A2
- (21) PCT/US98/07150
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/835,404 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G06F 23/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CREDIT CARD PROCESSING VIA FACSIMILE
● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CARTES DE CREDIT PAR TELECOPIE
- (71) **PROPAY U.S.A., INC.** [US/US]; 111 West Sunset Drive, Alpine, UT 84404 (US).
- (72) **WILKES, W., Bradley**; 11 West Sunset Drive, Alpine, UT 84404 (US).

- (74) **O'BRYANT, David, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45798** (13) A1
- (21) PCT/US98/06901
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/835,776 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G06G 7/64, 7/18, 7/19**
- (54) ● CURRENT-TO-VOLTAGE INTEGRATOR FOR ADC
● INTEGRATEUR COURANT-TENSION POUR CAN
- (71) **BURR-BROWN CORPORATION** [US/US]; 6730 South Tucson Boulevard, Tucson, AZ 85706 (US).
- (72) **KALTHOFF, Timothy, V.**; 11141 E. Escalante Road, Tucson, AZ 85730 (US). **TODSEN, James, L.**; 6283 East Placita Lozana, Tucson, AZ 85750 (US).
- (74) **CAHILL, William, C.**; Cahill, Sutton & Thomas P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).
- (81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45799** (13) A1
- (21) PCT/US98/07243
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,441 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G06K 7/12**
- (54) ● DISTORTION RESISTANT DOUBLE-DATA CORRECTING COLOR TRANSITION BARCODE AND METHOD OF GENERATING AND USING SAME
● CODE A BARRES A TRANSITION DES COULEURS, A CORRECTION DES ERREURS DOUBLES DE DONNEES ET RESISTANT AUX DISTORSIONS, ET PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CE CODE A BARRES
- (71) **ZEBRA TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (72) **KAUFMAN, Jeffrey, R.**; 465 Stevenson Place, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HOBERGER, Clive, P.**; Unit #5, 630 Vernon Avenue, Gurnee, IL 60022 (US).

- (74) **BLACKSTONE, Raiford, Jr.**; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 W. Adams, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) BR CA CN IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45800** (13) A1
- (21) PCT/US98/06729
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/041,908 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (31) 09/019,279 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G06K 9/00, G09G 3/36**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MURA DEFECTS
● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DES DEFAULTS DE TYPE "MURA"
- (71) **PHOTON DYNAMICS, INC.** [US/US]; 6325 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) **PRATT, William, K.**; 8 Almendra Lane, Los Altos, CA 94022 (US). **SAWKAR, Sunil, S.**; 2940 Benjamin Green, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **PANG, Stephen, Y.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) JP KR.
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45801** (13) A1
- (21) PCT/US98/06845
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,050 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (31) 60/073,435 (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) US
- (31) 09/055,076 (32) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G06K 9/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING THE VISIBILITY OF DIFFERENCES BETWEEN TWO SIGNAL SEQUENCES
● PROCEDE ET APPAREIL POUR EVALUER LE CARACTERE VISIBLE DES DIFFERENCES ENTRE DEUX SEQUENCES DE SIGNAUX
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN-5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **LUBIN, Jeffrey**; Apartment 11F, 112 W. 72nd Street, New York, NY 10023 (US). **BRILL, Michael, H.**; Apartment D-130, 1 Makefield Road, Morrisville, PA 19076 (US). **PICA, Albert, P.**; 2 Popular Run, East Windsor, NJ 08520 (US). **CRANE, Roger, L.**; 756 Penn Estates, East Stroudsburg, PA 18301 (US). **PAUL, Walter**; 40 Berkeley Avenue, Bellemead, NJ 08502 (US). **GENDEL, Gary, A.**; 17 Dogwood Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (US).

(74) **BURKE, William, J.**; Sarnoff Corporation, CN-5300, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45802** (13) A2

(21) PCT/US98/06280

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,408 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06K 9/56**

(54) ● POLYNOMIAL FILTERS FOR HIGHER ORDER CORRELATION AND MULTI-INPUT INFORMATION FUSION
● FILTRES POLYNOMIAUX PERMETTANT D'EFFECTUER UNE CORRELATION D'ORDRE SUPERIEUR ET UNE FUSION D'INFORMATIONS PROVENANT D'ENTREES MULTIPLES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **MAHALAMOBIS, Abhijit**; 5497 N. Crescent Ridge Drive, Tucson, AZ 85718 (US). **KUMAR, Vijaya, B., V., K.**; 2668 Rossmoor Drive, Upper St. Claire, PA 15241 (US).

(74) **COLLINS, David, W.**; Raytheon Missile Systems Company, P.O. Box 11337, Tucson, AZ 85734-1337 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/45803** (13) A1

(21) PCT/US98/06330

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,655 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06K 9/74**

(54) ● OPTICALLY-BASED METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING DOCUMENT AUTHENTICATION
● PROCEDES ET DISPOSITIFS OPTIQUES SERVANT A AUTHENTIFIER UN DOCUMENT

(71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 42 Charlesfield Street, Providence, RI 02912 (US).

(72) **LAWANDY, Nabil, M.**; 169 Eastwick Avenue, North Kingston, RI 02853 (US). **DRISCOLL, Timothy, J.**; 94 Waterman Street, Providence, RI 02906 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

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

(11) **WO 98/45804** (13) A1

(21) PCT/EP98/01974

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 016.3 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06K 19/077**

(54) ● CHIP CARD WITH A RIVETED JOINT
● CARTE A PUCE A ASSEMBLAGE RIVE

(71) **TELBUS GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRO-NISCHE KOMMUNIKATIONS-SYSTEME MBH** [DE/DE]; Franz-Galitz-Strasse 21, D-85391 Allershausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Edgar** [DE/DE]; Günzenhausen, Ringstrasse 18, D-85386 Eching (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45805** (13) A1

(21) PCT/FR98/00671

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04430 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06K 19/077**

(54) ● METHOD FOR INSERTING AN ELECTRONIC MODULE IN A CARD BODY WITH ELECTRONIC MEMORY
● PROCEDE D'INSERTION D'UN MODULE ELECTRONIQUE DANS UN CORPS DE CARTE A MEMOIRE ELECTRONIQUE

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEYDIER, Robert** [FR/FR]; 5, allée des Planches, F-91400 Orsay (FR). **D'ARBONNEAU, Bertrand** [FR/FR]; 15, rue Violet, F-75015 Paris (FR).

(74) **MACQUET, Christophe**; Schlumberger Industries, Transactions Electroniques, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45806** (13) A1

(21) PCT/GB98/00874

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707308.4 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06K 19/077**

(54) ● A HOLDER FOR A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE
● SUPPORT POUR DISPOSITIF D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE

(71) **OASIS LIMITED** [GB/GB]; Inverurie Business Park, Souterford Avenue, Inverurie, Aberdeenshire AB51 9ZJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACKINNON, Charles, Robertson** [GB/GB]; Rashieburn, Fintray, Aberdeen AB21 0YX (GB). **STRICKLAND, Derek, Hugh** [GB/GB]; Boatleys Cottage, Kemnay, Aberdeenshire AB51 5NA (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45807** (13) A2

(21) PCT/US98/03881

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,052 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G06T**

(54) ● PYROELECTRIC CENTER OF MASS IMAGING
● IMAGERIE PYROELECTRIQUE DE CENTRES DE GRAVITE

(71) **OPTUM CORPORATION** [US/US]; 22670 Oak Crest Court, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FILLO, Andrew** [US/US]; 22670 Oak Crest Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **FEIX, Thomas, C.**; Feix & Feix, 241 North San Mateo Drive, San Mateo, CA 94401 (US).

(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 98/45808** (13) A1
(21) PCT/SE98/00615
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701235-5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE
(31) 9701236-3 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE
(31) 9701237-1 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE
(31) 9701238-9 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06T 1/00, 7/00, A01J 5/017 // B25J 19/02**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING IMAGE INFORMATION WHEN CARRYING OUT ANIMAL RELATED OPERATIONS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE DONNEES IMAGES AU COURS D'OPERATIONS EFFECTUEES SUR DES ANIMAUX
(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STEIN, Jan** [SE/SE]; Vivelvägen 7, S-125 33 Älvsjö (SE). **BIRK, Uzi** [SE/SE]; Skogsängsvägen 7, S-141 43 Huddinge (SE).
(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45809** (13) A1
(21) PCT/US98/06218
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,097 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06T 5/00**
(54) ● COMPUTER SYSTEM PROCESS AND USER INTERFACE FOR PROVIDING INTELLIGENT SCISSORS FOR IMAGE COMPOSITION
● PROCEDE INFORMATIQUE ET INTERFACE UTILISATEUR POUR CISEAUX INTELLIGENTS DE MONTAGE D'IMAGES
(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).
(72) **DICKIE, Garth, A.**; 4809 Regents Street, Madison, WI 53707 (US).
- (74) **MCGUINNESS, Lindsay, G.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
(81) AU CA CN DE GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45810** (13) A1
(21) PCT/JP98/01578
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/87836 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06T 5/20, 5/00, H04N 1/40**
(54) ● IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE AND RECORDING MEDIUM CONTAINING STORED IMAGE PROCESSING PROGRAM
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES ENREGISTRE
(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TAGUCHI, Junichi** [JP/JP]; Hitachishataku A408, 17-12, Yutakacho, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0805 (JP). **KIDO, Kunihiko** [JP/JP]; Berumezon Kakio 105, 432, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).
(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45811** (13) A1
(21) PCT/US98/06272
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,862 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06T 11/00**
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR CHANGING A COLOR OF AN IMAGE
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MODIFIER UNE COULEUR D'UNE IMAGE
(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).
(72) **GONSALVES, Robert**; 15 Hillside Road, Wellesley, MA 01801 (US). **CHOU, Chia-Seng**; 2353 Massachusetts Avenue #61, Cambridge, MA 02140 (US). **COOPER, Brian, C.**; 5 Prescott Road, Sharon, MA 02067 (US). **SCOPPETTUOLO, Dion, C.**; 9 Alton Court #5, Brookline, MA 02146 (US).
(74) **HAMLIN, Lesley, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
(81) AU CA CN DE GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45812** (13) A1
(21) PCT/US98/06374
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,075 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 08/949,201 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06T 15/10**
(54) ● INTEGRATING LIVE/RECORDED SOURCES INTO A THREE-DIMENSIONAL ENVIRONMENT FOR MEDIA PRODUCTIONS
● INTEGRATION DE SOURCES VIVANTES/ENREGISTREES DANS UN ENVIRONNEMENT TRIDIMENSIONNEL POUR PRODUCTIONS MEDIATQUES
(71) **SYNAPIX, INC.** [US/US]; Suite 100, 175 Cabot Street, Lowell, MA 01854 (US).
(72) **ROBOTHAM, John, S.**; 19 Scott Road, Belmont, MA 02178 (US). **RAWLEY, Curt, A.**; 146 Range Road, Windham, NH 03087 (US).
(74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
(81) AU CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45813** (13) A1
(21) PCT/US98/06376
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,075 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 08/949,166 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G06T 15/10**
(54) ● MEDIA PRODUCTION WITH CORRELATION OF IMAGE STREAM AND ABSTRACT OBJECTS IN A THREE-DIMENSIONAL VIRTUAL STAGE
● PRODUCTION MEDIATIQUE AVEC CORRELATION DE SUITE D'IMAGES ET D'OBJETS ABSTRACTS DANS UN ENVIRONNEMENT TRIDIMENSIONNEL VIRTUEL
(71) **SYNAPIX, INC.** [US/US]; Suite 100, 175 Cabot Street, Lowell, MA 01854 (US).
(72) **ROBOTHAM, John, S.**; 19 Scott Street, Belmont, MA 02178 (US). **RAWLEY, Curt, A.**; 146 Range Road, Windham, NH 03087 (US).
(74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
(81) AU CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/45814** (13) A1
(21) PCT/US98/06442
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 60/043,075 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (31) 08/948,865 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G06T 15/10**
- (54) ● ITERATIVE PROCESS FOR THREE-DIMENSIONAL IMAGE GENERATION
● ITERATION POUR LA GENERATION D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) **SYNAPIX, INC.** [US/US]; Suite 100, 175 Cabot Street, Lowell, MA 01854 (US).
- (72) **ROBOTHAM, John, S.**; 19 Scott Street, Belmont, MA 02178 (US). **FRENCH, Michael, T.**; 13 Longfellow Drive, Newburyport, MA 01950 (US). **RAWLEY, Curt, A.**; 146 Range Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AU CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45815** (13) A1
- (21) PCT/US98/06683
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,694 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G06T 15/70**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING EFFECTS TO GRAPHICAL IMAGES
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER DES EFFETS A DES IMAGES GRAPHIQUES
- (71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).
- (72) **NETSCHKE, Gregory**; 1900 Crapemyrtle Green, Huntsville, AL 35803 (US). **CUELLAR, Gabriel**; 1035 Bay Shore Drive, Sunlake 1138, Huntsville, AL 35824 (US). **MANANA, Gabriel**; 5206 Laurelwood Lane, Huntsville, AL 35816 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg and Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45816** (13) A1
- (21) PCT/US98/06345
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,075 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (31) 08/948,721 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G06T 17/00, 7/00**
- (54) ● ADAPTIVE MODELING AND SEGMENTATION OF VISUAL IMAGE STREAMS
● MODELISATION ET SEGMENTATION ADAPTATIVE DE TRAINS D'IMAGES VISUELLES
- (71) **SYNAPIX, INC.** [US/US]; Suite 100, 175 Cabot Street, Lowell, MA 01854 (US).
- (72) **MADDEN, Paul, B.**; 12 Summer Street, Acton, MA 01720 (US). **MOORBY, Philip, R.**; 17 Pearl Street, Boxford, MA 01921 (US). **ROBOTHAM, John, S.**; 19 Scott Road, Belmont, MA 02178 (US). **PIERRE-SCHOTT, Jean**; 8 Greenridge Road, Weston, MA 02193 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AU CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45817** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00324
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/831,615 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G06T 17/10**
- (54) ● THREE-DIMENSIONAL IMAGING METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
- (72) **RIOUX, Marc**; 1425 Plumber Avenue, Ottawa, Ontario K1K 4B2 (CA). **HEBERT, Patrick**; Appartement 3, 28, impasse de la Roseaie, Hull, Quebec J9A 2R7 (CA).
- (74) **BAKER, John, A.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45818** (13) A2
- (21) PCT/EP98/02044
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 14 259.1 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE
- (31) PCT/EP98/00020 (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) WO
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G07F 7/10**
- (54) ● METHOD FOR USING CHIP CARD MEMORY UNITS
● PROCEDE POUR L'UTILISATION D'UNITES MEMOIRES DE CARTES A PUCE
- (71) **ANGEWANDTE DIGITAL ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Ecksweg 4, D-21521 Dassendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREFT, Hans-Diedrich** [DE/DE]; Ecksweg 4, D-21521 Dassendorf (DE). **JENNING, Michael** [DE/DE]; Oberer Landweg 112, D-21035 Hamburg (DE). **WITTIG, Uwe** [DE/DE]; Rutschbahn 31, D-20146 Hamburg (DE).
- (74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (DE).
- (81) AU BA BG BR BY CA CN CU CZ DE EE HU IL IS JP KP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45819** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00199
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005751 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) NL
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G07F 9/02**
- (54) ● APPARATUS FOR THE SELECTION AND AUTOMATIC DISPENSING OF PRODUCTS SUCH AS FOOD PRODUCTS
● APPAREIL DE SELECTION ET DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PRODUITS TELS QUE DES PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **VEROOST INNOVATIE B.V.** [NL/NL]; Kromme Spieringweg 250 A, NL-2141 BR Vijfhuizen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE GRAAF, Mattijn, Godewijn** [NL/NL]; Kruisstraat 17, NL-2312 BJ Leiden (NL).
- (74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45820** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00990
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/834,535 (32) **5 Apr/avr 1997 (05.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G07F 13/02, 9/10**
- (54) ● SERVICE STATION ISLAND TRANSACTION TERMINAL
● TERMINAL DE TRANSACTION POUR STATION SERVICE
- (71) **ATLANTIC RICHFIELD COMPANY** [US/US]; 2300 West Plano Parkway, Plano, TX 75075 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW)
- (71) **ARCO BRITISH LIMITED** [GB/GB]; London Square, Cross Lanes (Off London Road), Guildford, Surrey GU1 1UE (GB).
(only for / seulement pour MW)

- (72) **BOHNERT, Michael, H.**; 10734 Oakbriar, Fort Wayne, IN 46849 (US). **LIEN, Ronald, R.**; 137 Cascade Court, Brea, CA 92821 (US).
- (74) **CROPP, John, Anthony, David** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45821** (13) A1
- (21) PCT/US98/07093
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,849 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G07G 1/14, G07F 17/26**
- (54) ● DISTRIBUTED DEVICE MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME REPARTI DE GESTION DE DISPOSITIFS
- (71) **WESTERN UNION NORTH AMERICA** [US/US]; 6200 North Quebec Street, Englewood, CO 80111 (US).

- (72) **SEIFERT, Dean, Alan**; 19628 East Cornell Avenue, Aurora, CO 80013 (US). **STOUTENBURG, Earney**; 90 East Burgundy Drive, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **VOGT, Paul, J.**; 8687 South Aberdeen Circle, Highlands Ranch, CO 80126 (US).

- (74) **THOMSON, William, T.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Ernersen, Three 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45822** (13) A2
- (21) PCT/US98/07325
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/838,319 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G08B 21/00**
- (54) ● AN ELECTRICAL INSULATION TESTING DEVICE AND METHOD FOR ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESSAI D'ISOLATION ELECTRIQUE POUR INSTRUMENTS ELECTROCHIRURGICAUX

- (71) **MEDICOR CORPORATION** [US/US]; 236-B Egidi, Wheeling, IL 60090 (US).
- (72) **MORRIS, James, R.**; 1120 Cathedral Rock Drive, Sedalia, CO 80135 (US).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CA CN IL JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45823** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00557
- (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/04259 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) FR
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G08G 1/127**

- (54) ● INTERACTIVE PROCESS FOR USE AS A NAVIGATIONAL AID AND DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION
● PROCEDE INTERACTIF D'AIDE A LA NAVIGATION ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE
- (71, 72) **DUROCHER, Jean-Michel** [CA/FR]; 23, rue de Tourville, F-78100 Saint-Germain-en-Laye (FR). **SOMMELET, Sophie** [FR/FR]; 23, rue de Tourville, F-78100 Saint-Germain-en-Laye (FR).

- (74) **DUROCHER, Jean-Michel**; 23, rue de Tourville, F-78100 Saint-Germain-en-Laye (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 98/45824** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00087
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) es (26) es
- (31) P 9700723 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) ES
- (31) P 9800695 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) ES
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G09B 15/04**
- (54) ● MUSICAL DIDACTIC SYSTEM
● SYSTEME DIDACTIQUE MUSICAL

- (71, 72) **GARCIA MUÑOZ, Francisco** [ES/ES]; San Lamberto, 19, E-28013 Madrid (ES).
- (74) **GARCIA-CABRERIZO, Pedro María**; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).

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

- (11) **WO 98/45825** (13) A1
- (21) PCT/US98/06213

- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/834,519 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G09B 71/00**

- (54) ● COURT BOUNDARY TAPE
● BANDE POUR TRACE DE TERRAIN DE JEU
- (71, 72) **ALDSTADT, Jeffrey, E.** [US/US]; 3353 W. Brady Avenue, Anaheim, CA 92804 (US).

- (74) **NEWBOLES, Matthew, A.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/45826** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01061
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9707183.1 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **G09F 3/02**

- (54) ● IDENTIFICATION LABEL AND METHOD OF LABELLING AN OBJECT
● ETIQUETTE D'IDENTIFICATION ET PROCEDE SERVANT A ETIQUETER UN OBJET

- (71) **FRIARSGATE HERNE LIMITED** [GB/GB]; 213 Blackfriars Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SLATER, James, Howard** [GB/GB]; 38 Heol-y-Delyn, Lisvane, Cardiff CF4 5SR (GB). **HARDMAN, David, John** [GB/GB]; 50 Curtis Wood, Park Road, Herne Bay, Kent CT6 7TZ (GB). **CAMPBELL, Martin, Francis, Baigent** [GB/GB]; 19a High Street, Burnham, Bucks SD1 7JD (GB). **SMITH, Martin, Phillip** [GB/GB]; 18 Hamilton Road, Wargrave, Berks RG10 8BB (GB).

- (74) **NICHOLLS, Michael, John** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

- (11) **WO 98/45827** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00225
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 5973 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) AU

- (31) PO 7113 (32) **2 Jun/juin 1997** (02.06.1997) (33) AU
 (31) PP 2315 (32) **13 Mar/mar 1998** (13.03.1998) (33) AU
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G09F 3/03**
 (54) ● INFORMATION RECORDING METHOD
 ● PROCEDE POUR ENREGISTRER DES INFORMATIONS
 (71) **MIKOH CORPORATION LIMITED** [AU/AU]; Level 9, 1 Pacific Highway, North Sydney, NSW 2060 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ATHERTON, Peter, Samuel** [AU/AU]; 95A Ridge Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).
STANLEY, Robin, George [AU/AU]; 20 Bolwarra Avenue, West Pymble, NSW 2073 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45828** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01630
 (22) **9 Apr/avr 1998** (09.04.1998)
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/92041 (32) **10 Apr/avr 1997** (10.04.1997) (33) JP
 (31) 9/112553 (32) **30 Apr/avr 1997** (30.04.1997) (33) JP
 (31) 9/188181 (32) **14 Jul/juil 1997** (14.07.1997) (33) JP
 (31) 9/206152 (32) **31 Jul/juil 1997** (31.07.1997) (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G09F 9/00, H05K 9/00, H01J 11/02, G12B 17/02**
 (54) ● FRONT PANEL BOARD FOR PLASMA DISPLAY
 ● PANNEAU ANTERIEUR DESTINE A UN ECRAN A PLASMA
 (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YASUNORI, Yukio** [JP/JP]; 4-2-8, Fushiodai, Ikeda-shi, Osaka 563-0017 (JP). **MIYAKITA, Hakaru** [JP/JP]; 2-10-3-329, Sonehigashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **UEDA, Kayoko** [JP/JP]; 1-9-1-204, Tamagawa, Takatsuki-shi, Osaka 569-0857 (JP). **SANNOU, Haruyoshi** [JP/JP]; 1-23-8, Egawa, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013 (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 KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45829** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00545
 (22) **26 Mar/mar 1998** (26.03.1998)
 (25) sv (26) en
 (31) 9701269-4 (32) **7 Apr/avr 1997** (07.04.1997) (33) SE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G09F 15/00**
 (54) ● METHOD FOR BILL-POSTING AND SYSTEM ADAPTED FOR SAID METHOD
 ● PROCEDE D'AFFICHAGE ET SYSTEME CORRESPONDANT
 (71) **RESEMINO SYSTEM AB** [SE/SE]; Reliefvägen 1, S-175 47 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OHLSSON, Jan** [SE/SE]; Reliefvägen 1, S-175 47 Järfälla (SE).
 (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (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 98/45830** (13) A1
 (21) PCT/US97/05640
 (22) **4 Apr/avr 1997** (04.04.1997)
 (25) en (26) en
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G09F 27/00**
 (54) ● MEDIA WALL FOR DISPLAYING FINANCIAL INFORMATION
 ● MUR D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS FINANCIERES
 (71) **THE NASDAQ STOCK MARKET, INC.** [US/US]; 1735 K Street N.W., Washington, DC 20006 (US).
 (72) **APPLE, Thomas**; 4207 31st Street, Arlington, VA 22207-4113 (US). **NOBLE, Paul**; 45 Minnisink Road, Short Hills, NJ 07078 (US). **FOOTEN, John**; 117 Schmitz Terrace, Mt. Arlington, NJ 07856 (US). **KLEIN, Andrew**; 46 Naples Road #3, Brookline, MA 02143 (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 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45831** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01503
 (22) **1 Apr/avr 1998** (01.04.1998)
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/108279 (32) **10 Apr/avr 1997** (10.04.1997) (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G09G 3/20, 3/28**
 (54) ● DYNAMIC IMAGE CORRECTION METHOD AND DYNAMIC IMAGE CORRECTION CIRCUIT FOR DISPLAY
 ● PROCEDE DE CORRECTION D'IMAGE DYNAMIQUE ET CIRCUIT DE CORRECTION D'IMAGE DYNAMIQUE POUR ECRAN
 (71) **FUJITSU GENERAL LIMITED** [JP/JP]; 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DENDA, Hayato** [JP/JP]; Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP). **NAKAJIMA, Masamichi** [JP/JP]; Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP). **KOBAYASHI, Masayuki** [JP/JP]; Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP).
 (74) **FURUSAWA, Toshiaki** et al. / etc.; Yamatoya Building, 3rd floor, 5-3, Hirakawa-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
 (81) AU CA KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45832** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01405
 (22) **27 Mar/mar 1998** (27.03.1998)
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/121433 (32) **4 Apr/avr 1997** (04.04.1997) (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G10H 3/18**
 (54) ● TITANIUM BRIDGE
 ● CHEVALET FLOTTANT EN TITANE
 (71, 72) **MASUDA, Hiroshi** [JP/JP]; 13-27, Hizaoricho 2-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0014 (JP).
 (81) JP US.
-
- (11) **WO 98/45833** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00293
 (22) **5 Mar/mar 1998** (05.03.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 97200998.9 (32) **7 Apr/avr 1997** (07.04.1997) (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **G10L 3/00, H03M 7/30**
 (54) ● VARIABLE BITRATE SPEECH TRANSMISSION SYSTEM
 ● SYSTEME DE TRANSMISSION VOCAL A DEBIT BINAIRE VARIABLE
 (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) **TAORI, Rakesh**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GERRITS, Andreas, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) BR CN JP KR PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45834** (13) A1
(21) PCT/US98/06923
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,916 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G10L 5/06**
(54) ● EXTENSIBLE SPEECH RECOGNITION SYSTEM THAT PROVIDES A USER WITH AUDIO FEEDBACK
● SYSTEME EXTENSIBLE DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE ASSURANT UNE RETOUR D'INFORMATION AUDIO A L'UTILISATEUR
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **HUANG, Xuedong, D.**; 2002 N.E. 121st Street, Woodinville, WA 98072 (US). **ROZAK, Michael, J.**; 19423 S.E. May Valley Road, Issaquah, WA 98027 (US). **JIANG, Li**; Apartment 1119, 14415 N.E. 39th Street, Bellevue, WA 98007 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45835** (13) A2
(21) PCT/MX98/00013
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) es (26) es
(31) 08/833,265 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G11B**
(54) ● SYSTEM FOR SELECTIVE DISTRIBUTION OF MUSIC
● SYSTEME DE DISTRIBUTION SELECTIVE DE MUSIQUE
- (71, 72) **KLEIMAN BOBBRY, Rubén** [MX/MX]; V. Salado Alvarez 128, Colonia Ladrón de Guevara, Guadalajara, Jalisco 44600 (MX).
- (74) **SAUCEDO CALDERON, Javier** et al. / etc.; Moras 822, Colonia Acacias, Mexico, D.F. 03230 (MX).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45836** (13) A1
(21) PCT/JP98/01591
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/89135 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G11B 5/00**
(54) ● RECORDING FORMAT FOR AUTOMATIC ADJUSTEMENT, RECORDING DEVICE THEREFOR, AND AUTOMATIC ADJUSTEMENT DEVICE
● FORMAT D'ENREGISTREMENT POUR ADAPTATION AUTOMATIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT PREVU A CET EFFET ET DISPOSITIF D'ADAPTATION AUTOMATIQUE
- (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) **FUJIWARA, Mikio** [JP/JP]; 2-1798-5-B106, Higashinakafuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).
- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45837** (13) A2
(21) PCT/IB98/00288
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200985.6 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G11B 5/53, F16C 17/08**
(54) ● BEARING FOR SUPPORTING A ROTATABLE MEMBER IN A RECORDING/REPRODUCING APPARATUS
● PALIER DE SUPPORT D'ELEMENT ROTATIF D'UN APPAREIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **VERBUNT, Johannes, Petrus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NEGES, Josef**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45838** (13) A1
(21) PCT/JP98/01627
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

- (25) ja (26) ja
(31) 9/89761 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G11B 7/24, B41M 5/26**
(54) ● OPTICAL RECORDING MEDIUM
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAMURA, Shinichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45839** (13) A1
(21) PCT/US97/21377
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,781 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G11B 17/022**
(54) ● A DISK HUB FOR A REMOVABLE CARTRIDGE AND SPINDLE MOTOR FOR USING SAME
● MOYEU POUR CARTOUCHE DE DISQUES AMOVIBLE ET MOTEUR D'ENTRAINEMENT DE PILE PERMETTANT L'UTILISATION DE CE MOYEU
- (71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West 4000 South, Roy, UT 84067 (US).
- (72) **FAHEY, James, D.**; 22949 Milton Road, Farmington, CA 95230 (US). **McGRATH, Michael, C.**; 3126 Malvasia Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **TAYLOR, David, A.**; 3470 Andrews Drive #302, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA JP SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45840** (13) A1
(21) PCT/JP98/01597
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/103944 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **G11B 20/10, H04N 5/85, 5/92**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR RECORDING DATA AND DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DISK ARRAY

● DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE DE PILE DE DISQUES

(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) **SHINO, Masaaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGASAKI, Tanio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Yasunobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIKAWA, Masaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OOYA, Noboru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAI, Masatoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/45841** (13) A1

(21) PCT/US97/17228

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,810 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G11B 21/16, 5/48**

(54) ● IMPROVED SUSPENSION DESIGN FOR A HEAD GIMBAL ASSEMBLY

● CONCEPTION PERFECTIONNEE D'UN ENSEMBLE DE SUSPENSION DE TETE A LA CARDAN

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDDE, Richard, A.** [US/US]; 4715 Pilgrim Lane North, Plymouth, MN 55442 (US).

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

(81) CN DE GB JP KR SG US.

(11) **WO 98/45842** (13) A1

(21) PCT/US97/21384

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,437 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G11B 23/03**

(54) ● A SHUTTERLESS DATA RECORDING CARTRIDGE AND DRIVE FOR USING SAME

● CARTOUCHE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SANS OBTURATEUR ET MECANISME D'ENTRAINEMENT

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West 4000 South, Roy, UT 84067 (US).

(72) **McGRATH, Michael, C.**; 3126 Malvasia Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **FAHEY, James, D.**; 22949 Milton Road, Farmington, CA 95230 (US). **TAYLOR, David, A.**; 3470 Andrews Drive #302, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/45843** (13) A1

(21) PCT/JP98/01491

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/86549 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G11B 23/033**

(54) ● DISC CARTRIDGE

● CARTOUCHE DE DISQUE

(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) **MEGURO, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUMAGAI, Hideaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJITA, Yasushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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 98/45844** (13) A1

(21) PCT/IB98/00419

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97890064.5 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G11B 27/028, 27/031, 20/00, 27/30, 15/02, 19/02, G11C 7/00, G06F 3/06, 17/21, H04N 5/765, 5/44, 7/18, G08B 15/00**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR RECORDING AN INFORMATION SIGNAL IN A RECORDING CARRIER

● DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR ENREGISTRER UN SIGNAL D'INFORMATION DANS 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)

(72, 75) **PROIDL, Adolf** [AT/AT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/45845** (13) A1

(21) PCT/JP98/01596

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/103950 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G11B 27/031, H04N 5/91, 5/92**

(54) ● EDITING SYSTEM AND EDITING METHOD
● SYSTEME ET PROCÉDE D'EDITION

(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) **SHINO, Masaaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGASAKI, Tanio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Yasunobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIKAWA, Masaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OOYA, Noboru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAI, Masatoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/45846** (13) A1

(21) PCT/US98/06627

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,151 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G11C 11/18, 11/155**

(54) ● HIGH-EFFICIENCY MINIATURE MAGNETIC INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURES

● STRUCTURES DE CIRCUITS INTEGRES MAGNETIQUES MINIATURES A EFFICACITE ELEVEE

(71) **MAGNETIC SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; Suite 260, 10430 S. DeAnza Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **MCDOWELL, Joseph**; 11715 Skyline Boulevard, Los Gatos, CA 95030 (US). **HARRIS, James**; 15140 Pepper Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **MONICO, Juan**; 504 Deer Court, San Jose, CA 95123 (US). **VOEGLI, Otto**; 13465 Sycamore, Morgan Hill, CA 95037 (US).

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

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

(11) **WO 98/45847** (13) A1

(21) PCT/AU98/00247

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 6137 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G11C 11/24, 11/21**

(54) ● DIGITAL INFORMATION STORAGE

● MEMORISATION D'INFORMATIONS NUMERIQUES

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, NSW 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERSTNER, Edmund, Glenn** [AU/AU]; The University of Sydney, School of Physics, Sydney, NSW 2006 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

(11) **WO 98/45848** (13) A1

(21) PCT/DE98/00967

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 658.9 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G11C 16/06**

(54) ● SEMICONDUCTOR SWITCHING DEVICE

● DISPOSITIF DE COMMUTATION 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) **GEORGAKOS, Georg** [DE/DE]; Am Geissberg 1, D-85447 Fraunberg (DE). **POCKRANDT, Wolfgang** [DE/DE]; Ilmstrasse 1, D-85293 Reichertshausen (DE). **WINNERL, Josef** [DE/DE]; Stefan-George-Ring 49, D-81929 München (DE). **ZETTLER, Thomas** [DE/DE]; Sebastian-Bauer-Strasse 35, D-81737 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45849** (13) A1

(21) PCT/US98/05553

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831.571 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G11C 16/06**

(54) ● MEMORY CELL PROGRAMMING WITH CONTROLLED CURRENT INJECTION

● PROGRAMMATION DE CELLULE MEMOIRE AU MOYEN D'UNE INJECTION D'ELECTRONS REGULEE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **CHAN, Wei-Han**; 1078 Huntington Drive, San Jose, CA 95129 (US). **HADDAD, Sameer**; 6277 Blossom Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **CHANG, Chi**; 342 Lekeview Way, Redwood City, CA 94602 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

(11) **WO 98/45850** (13) A1

(21) PCT/US98/06699

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832.922 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G11C 29/00**

(54) ● A RAM-LIKE TEST STRUCTURE SUPERIMPOSED OVER ROWS OF MACROCELLS WITH ADDED DIFFERENTIAL PASS TRANSISTORS IN A CPU

● STRUCTURE D'ESSAI DE TYPE RAM SUPERPOSEE SUR DES RANGEES DE MACROCELLULES ET EQUIPEE DE TRANSISTORS DE CHUTE DIFFERENTIELS DANS UNE UCT

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).

(72) **LIM, Hank**; 619 Church Street, Mountain View, CA 94041 (US). **COHEN, Earl, T.**; 43750 Cameron Hills Drive, Fremont, CA 94539 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45851** (13) A1

(21) PCT/CA98/00315

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838.801 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G21C 3/20**

(54) ● PROTECTIVE COATING TO REDUCE STRESS CORROSION CRACKING OF ZIRCALOY FUEL SHEATHING

● REVETEMENT PROTECTEUR PERMETTANT DE REDUIRE LA FISSURATION PAR CORROSION SOUS CONTRAINTE DU GAINAGE EN ALLIAGE DE ZIRCONIUM D'ELEMENTS COMBUSTIBLES

(71) **ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED** [CA/CA]; Sheridan Park, 2251 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B2 (CA).

(72) **CHAN, Paul, Ka-Hang**; 6269 Starfield Crescent, Mississauga, Ontario L5N 1X3 (CA).

(74) **AITKEN, David, W.**; Osler, Hoskin & Harcourt, Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (CA).

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

(11) **WO 98/45852** (13) A1

(21) PCT/US98/06984

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

(25) en (26) en

(31) 08/826.835 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **G21F 9/28**

(54) ● REGENERATIVE LOMI DECONTAMINATION PROCESS

● PROCEDE REGENERATEUR DE DECONTAMINATION LOMI

(71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **WOOD, Christopher**; 1656 Fordham Way, Mountain View, CA 94040 (US). **BRADBURY, David**; Pencot, Tresham, Wotten-under-Edge, Glos GL12 7RW (GB). **ELDER, George, R.**; Courtlea, Northwood Green, Westbury-on-Severn, Glos GL14 1ND (GB).

(74) **DERGOSITS, Michael, E.**; Dergosits & Noah LLP, Suite 1150, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) **WO 98/45853** (13) A1

(21) PCT/AU98/00237

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

- (25) en (26) en (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** ● POTENTIOMETRE A CLAPET DE REGLAGE
- (31) PO 6041 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) AU (25) en (26) en (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (31) PO 7453 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) AU (31) 9707300.1 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB (72, 75) **HANNEWALD, Thomas** [DE/DE]; Feldmannstrasse 6, D-64347 Griesheim (DE).
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) (51)⁶ **H01B 7/34, 11/10** (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **G21K 7/00** (54) ● COMMUNICATIONS CABLE
● CABLE DE TELECOMMUNICATION
- (54) ● HIGH RESOLUTION X-RAY IMAGING OF VERY SMALL OBJECTS
● IMAGERIE RADIOLOGIQUE A HAUTE RESOLUTION D'OBJETS TRES PETITS
- (71) **X-RAY TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 11th floor, 60 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILKINS, Stephen, William** [AU/AU]; 9 Halley Street, Blackburn, VIC 3130 (AU).
- (74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45854** (13) A1 (21) PCT/US98/06524
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** (25) en (26) en (31) 08/832,767 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) (51)⁶ **H01B 5/08**
- (54) ● MULTI-WIRE SZ AND HELICAL STRANDED CONDUCTOR AND METHOD OF FORMING SAME
● CONDUCTEUR A BRINS TORSADES MULTIPLES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **CEECO MACHINERY MANUFACTURING, LTD.** [CA/CA]; 65 Basaltic Road, Concord, Ontario L4K 1G4 (CA). **SYNCRO MACHINE CO.** [US/US]; 611 Sayre Avenue, Perth Amboy, NJ 08861 (US).
- (72) **BLACKMORE, Andrew**; 336 Bennet Drive, King City, Ontario L7B 1G7 (CA).
- (74) **GREENSPAN, Myron** et al. / etc.; Lackenbach Siegel Marzullo Aronson & Greenspan, P.C., One Chase Road, Scarsdale, NY 10583 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45855** (13) A1 (21) PCT/GB98/01069
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (25) en (26) en (31) 9707300.1 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) (51)⁶ **H01B 7/34, 11/10**
- (54) ● COMMUNICATIONS CABLE
● CABLE DE TELECOMMUNICATION
- (71) **PLASTIC INSULATED CABLES LIMITED** [GB/GB]; West Portway, Andover, Hampshire SP10 3LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUDSON, Martin, Frederick, Arthur** [GB/GB]; Keppel Gate, Redenham, Andover, Hampshire SP11 9AW (GB).
- (74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45856** (13) A1 (21) PCT/IB98/00502
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** (25) en (26) en (31) 08/835,366 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) (51)⁶ **H01C 1/14, 17/00**
- (54) ● MENISCUS-SHAPED TERMINATIONS FOR LEADLESS ELECTRONIC COMPONENTS
● TERMINAISONS EN FORME DE MENISQUE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES SANS CONDUCTEUR
- (71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
- (72) **LIU, Dangrong, Ronald**; 5663 Fox Hunt Lane, West Bloomfield, MI 48322 (US). **PAO, Yi-Hsin**; 34621 St. Martins, Livonia, MI 48152 (US). **JIH, Chan-Jiun, Ed**; 3391 Roxbury, Troy, MI 48084 (US). **SONG, Xu**; 1588 South Dowling, Westland, MI 48186 (US).
- (81) BR CA CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45857** (13) A1 (21) PCT/EP98/01834
- (22) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)** (25) de (26) de (31) 197 13 838.1 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) (51)⁶ **H01C 10/32, F02D 9/10**
- (54) ● THROTTLE VALVE POTENTIOMETER
- (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) **HANNEWALD, Thomas** [DE/DE]; Feldmannstrasse 6, D-64347 Griesheim (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 98/45858** (13) A1 (21) PCT/US98/06441
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (25) en (26) en (31) 08/835,108 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) (51)⁶ **H01F 1/44, G02F 1/09**
- (54) ● MAGNETIC FLUID THIN FILM DISPLAYS AND MONOCHROMATIC LIGHT SWITCH
● AFFICHAGES A FILM MINCE MAGNETIQUE FLUIDE ET COMMUTATEUR DE LUMIERE MONOCHROMATIQUE
- (71, 72) **HONG, Chin-Yih, Rex** [US/-]; 4F, No. 31, Lane 57, Ta Tze Street, Ta Tze, Taipei 104 (TW). **HORNG, Herng-Er** [-/-]; 4F, No. 31, Lane 57, Ta Tze Street, Ta Tze, Taipei 104 (TW). **YANG, Hong-Chang** [-/-]; 4F, No. 31, Lane 57, Ta Tze Street, Ta Tze, Taipei 104 (TW). **YEUNG, Wai, Bong** [-/-]; No. 49, Lane 256, Sec. 3, Nanking E. Road, Taipei (TW).
- (74) **THOMSON, William, E., Jr.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, Three 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45859** (13) A1 (21) PCT/US98/06548
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (25) en (26) en (31) 08/835,107 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) (51)⁶ **H01F 1/44**
- (54) ● ORDERED STRUCTURES IN HOMOGENEOUS MAGNETIC FLUID THIN FILMS AND METHOD OF PREPARATION
● STRUCTURES ORDONNEES DANS DES COUCHES MINCES D'UN LIQUIDE MAGNETIQUE HOMOGENE, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71, 72) **HONG, Chin-Yih, Rex** [US/-]; 4F, No. 31, Lane 57, Ta Tze Street, Ta Tze, Taipei 104 (TW). **HORNG, Herng-Er** [-/-]; 4F, No. 31, Lane 57, Ta Tze Street, Ta Tze, Taipei 104 (TW).
- (74) **THOMSON, William, E., Jr.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, Three 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45860** (13) A1

(21) PCT/DE98/00942

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 812.3 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01F 7/128**

(54) ● MAGNETIC COIL

● BOBINE MAGNETIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). **HELMUT HECHINGER GMBH & CO. ELEKTROTECHNISCHE BAUELEMENTE** [DE/DE]; Junkersstrasse 4, D-78056 Villingen-Schwenningen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUST, Bernhard** [DE/DE]; Rotenbergstrasse 18/1, D-71394 Kernen (DE). **METZGER, Martin** [DE/DE]; Steinachstrasse 63, D-72770 Reutlingen (DE). **ECKER, Andreas** [DE/DE]; Guntersstrasse 6, D-70191 Stuttgart (DE). **DUTT, Andreas** [DE/DE]; Siegelbergstrasse 44, D-70469 Stuttgart (DE). **HOSS, Karl** [DE/DE]; Nagoldstrasse 58, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, D-70224 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45861** (13) A1

(21) PCT/EP98/01261

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 984.1 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01F 38/30, H02M 7/00**

(54) ● SUBASSEMBLY FOR SWITCHING ELECTRIC ENERGY

● ENSEMBLE POUR LA COMMUTATION D'INSTALLATIONS D'ENERGIE

(71) **GRÜNDL UND HOFFMANN GMBH GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROTECHNISCHE ENTWICKLUNGEN** [DE/DE]; Gautinger Strasse 6, D-82319 Starnberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÜNDL, Andreas** [DE/DE]; Haseneystrasse 20, D-81377 München (DE). **HOFFMANN, Bernhard** [DE/DE]; Otto-Gaßner-Strasse 3, D-82319 Starnberg (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (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 98/45862** (13) A2

(21) PCT/US97/24311

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

(25) en (26) en

(31) 08/673.658 (32) **28 Jun/juin 1996 (28.06.1996)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01H**

(54) ● CIRCUIT BREAKER DRAW APPARATUS AND SYSTEM

● DISPOSITIF ET SYSTEME D'OUVERTURE DE COUPE-CIRCUIT

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30202 (US).

(72) **GREEN, Russell, B.**; 3849 Bentley Avenue, Douglasville, GA 30135 (US). **LICHTMAN, Pavel, N.**; 1230 Lyndhurst Way, Roswell, GA 30075 (US). **ROBBINS, W., Dale**; 4844 Riveredge Cove, Lithonia, GA 30058 (US).

(74) **DEDITCH, Aaron, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

(11) **WO 98/45863** (13) A1

(21) PCT/DE98/00998

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 06 689.7 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01H 9/02**

(54) ● HOUSING OF A LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH BASE PLATES

● BOITIER D'UN TRANSISTOR DE PUISSANCE BASSE TENSION AVEC TOLES 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) **TÜRKMEN, Sezai** [DE/DE]; Schuckertdamm 334, D-13629 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45864** (13) A1

(21) PCT/IB97/00375

(22) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01H 9/30**

(54) ● ARC EXTINCTION METHOD AND SWITCH BASED ON THE METHOD

● PROCEDE DE SOUFFLAGE D'ARC ET COMMUTATEUR FONDE SUR CE PROCEDE

(71) **GLOBLEX TECH. INC.** [--/--]; Caledonian House, George Town, Grand Cayman (KY). **KIM, Andrew** [US/US]; Apartment 4L, 300 South Broadway, Tarrytown, NY 10591 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Am, Gil** [KP/KP]; Segori dong, Potonggang District, Pyongyang (KP). **KIM, Young, Su** [KP/KP]; Segori dong, Potonggang District, Pyongyang (KP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 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 98/45865** (13) A1

(21) PCT/EP98/01981

(22) **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 611.2 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(31) 197 27 553.2 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01H 11/00, 13/18, 5/18, 1/34**

(54) ● ELECTRIC SWITCH

● COMMUTATEUR ELECTRIQUE

(71) **MARQUARDT GMBH** [DE/DE]; Schloßstrasse 16, D-78604 Riethem-Weilheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Heinrich** [DE/DE]; Fürstensteinweg 26, D-78532 Tuttlingen (DE). **RASTEMBORSKI, Axel** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 42, D-78549 Spaichingen (DE).

(74) **OTTEN, H.**; Seestrass 42, D-88214 Ravensburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45866** (13) A1

(21) PCT/EP98/02016

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 552.1 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01H 15/00, 1/24**

(54) ● SWITCH AS WELL AS WIRE CONTACT USED PARTICULARLY FOR A SWITCH

● COMMUTATEUR, AINSI QUE CONTACT FILAIRE S'UTILISANT NOTAMMENT POUR UN COMMUTATEUR

(71, 72) **PRIESEMUTH, Wolfgang** [DE/DE]; Heberthal 1, D-83512 Wasserburg (DE).

(74) **BARSKE, Heiko**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckstrasse 43, D-81245 München (DE).

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

(11) **WO 98/45867** (13) A2

(21) PCT/EP98/00796

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 984.1 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01H 85/00**

(54) ● UNIT FOR SWITCHING ELECTRICAL ENERGY
● ENSEMBLE POUR LA COMMUTATION D'INSTALLATIONS D'ÉNERGIE

(71) **GRÜNDL UND HOFFMANN GMBH GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROTECHNISCHE ENTWICKLUNGEN** [DE/DE]; Gautinger Strasse 6, D-82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÜNDL, Andreas** [DE/DE]; Haseneystrasse 20, D-81377 München (DE). **HOFFMANN, Bernhard** [DE/DE]; Otto-Gaßner-Strasse 3, D-82319 Starnberg (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

(11) **WO 98/45868** (13) A1

(21) PCT/JP98/01642

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/90660 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP

(31) 9/230587 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) JP

(31) 9/298271 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01J 1/30, 9/02, 31/12, 29/04**

(54) ● ELECTRON EMITTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
● DISPOSITIF ÉMETTEUR D'ÉLECTRONS ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ

(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) **KUROKAWA, Hideo** [JP/JP]; 38-17, Matsuzuka, Katano-shi, Osaka 576-0043 (JP). **SHIRATORI, Tetsuya** [JP/JP]; 5-18-4, Awaji, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0032 (JP). **SATO, Toshifumi** [JP/JP]; 3-20-33-506, Tomio-kita, Nara-shi, Nara-ken 631-0076 (JP). **DEGUCHI, Masahiro** [JP/JP]; 20-11-502, Higashinakaburi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). **KITABATAKE, Makoto** [JP/JP]; 3-17-13-501, Tomio-kita, Nara-shi, Nara-ken 631-0076 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45869** (13) A1

(21) PCT/US98/06980

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,533 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01J 3/14**

(54) ● APODIZING FILTER SYSTEM USEFUL FOR REDUCING SPOT SIZE IN OPTICAL MEASUREMENTS AND FOR OTHER APPLICATIONS
● SYSTÈME A FILTRE D'APODISATION PERMETTANT DE REDUIRE LA TAILLE DE POINTS DANS DES MESURES OPTIQUES ET AUTRES APPLICATIONS

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORTON, Adam, E.** [US/US]; 3696 Ross Road, Palo Alto, CA 94301 (US). **JOHNSON, Kenneth, C.** [US/US]; 2502 Robertson Road, Santa Clara, CA 95051 (US). **CARTER, Joseph, R.** [US/US]; 1811 Arbor Drive, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue, Suite 1100, Four 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45870** (13) A1

(21) PCT/US98/06284

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/843,672 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01J 29/87**

(54) ● CATHODE-RAY TUBE HAVING A SHRINK FIT BAND
● TUBE CATHODIQUE PRESENTANT UN AJUSTEMENT THERMORETRACTABLE SOUS FORME DE BANDE

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

(72) **SWANK, Harry, Robert**; 1401 Winchester Drive, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management, Shironi, 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).

(11) **WO 98/45871** (13) A1

(21) PCT/RU97/00106

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01J 37/32, 37/36**

(54) ● PRODUCING ELECTRIC ARC PLASMA IN A CURVILINEAR PLASMAGUIDE AND SUBSTRATE COATING
● PRODUCTION D'UN PLASMA PAR ARC ELECTRIQUE DANS UN GUIDE A PLASMA CURVILIGNE ET REVETEMENT DE SUBSTRAT

(71, 72) **DODONOV, Alexander Igorevich** [RU/RU]; ul. Uritsky, 40-58, Istra, Moskovskaya obl., 143500 (RU). **BASHKOV, Valery Mikhaylovich** [RU/RU]; ul. Sannikova, 7-180, Moscow, 127562 (RU).

(74) **ARGASOV, Oleg Vyacheslavovich**; B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (RU).

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

(11) **WO 98/45872** (13) A1

(21) PCT/IB98/00324

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201043.3 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01J 61/18**

(54) ● METAL HALIDE LAMP
● LAMPE HALOGENE

(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) **WIJENBERG, Christoffel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SEINEN, Peter, Arend**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CA CN 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 98/45873** (13) A1

(21) PCT/CN97/00101

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

- (25) zh (26) zh
- (31) 97 1 02759.5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) CN
- (31) 97 2 17507.5 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) CN
- (31) 97 2 23777.1 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) CN
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H01J 61/70, 61/30, H05B 41/29, F21S 1/00**
- (54) ● A HIGH POWER COMPACT FLUORESCENT LAMP
● LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE A HAUTE PUISSANCE
- (71) **ZHEJIANG SUNLIGHT GROUP CO., LTD.** [CN/CN]; Feng Shan Road 129, Shangyu City, Zhejiang Province 312300 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Senjie** [CN/CN]; Feng Shan Road 129, Shangyu City, Zhejiang Province 312300 (CN).
- (74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, Beichen Dong Street 8, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/45874** (13) A1
- (21) PCT/US98/07363
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/838,383 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/00, F16K 1/10, 51/02**
- (54) ● VACUUM PROCESSING APPARATUS WITH LOW PARTICLE GENERATING VACUUM SEAL
● APPAREIL DE TRAITEMENT SOUS VIDE A JOINT HERMETIQUE GENERANT UN FAIBLE NOMBRE DE PARTICULES
- (71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US).
- (72) **HURWITT, Steven, D.** (deceased / décédé).
- (74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) CH JP.
-
- (11) **WO 98/45875** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01589
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/88236 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP
- (31) 9/120937 (32) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)** (33) JP
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/027, 21/68**
- (54) ● TEMPERATURE CONTROL DEVICE
● DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAHASHI, Masamitsu** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0913 (JP). **NISHIZAWA, Izumi** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0913 (JP). **OSAWA, Akihiro** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0913 (JP). **TOKUNAGA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0913 (JP). **KADOTANI, Kanichi** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0913 (JP).
- (74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45876** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01671
- (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/92607 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP
- (31) 9/92608 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/28, 21/768, 21/8232, 21/8238, 21/8239, 21/8242, 21/8247, 27/08, 27/092, 27/10, 27/105, 27/108, 27/115, 29/78**
- (54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Kouzou** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **OGISHIMA, Atsushi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **MONIWA, Masahiro** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **HASHIMOTO, Shunichi** [JP/JP]; Hitachi Instruments Engineering Co., Ltd., 832-2, Aza-Nagakubo, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP). **KOJIMA, Masayuki** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **OYU, Kiyonori** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **KURODA, Kenichi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **MATSUDA, Nozomu** [JP/JP]; Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP).
-
- (11) **WO 98/45877** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00281
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97201020.1 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/31 // 21/316, 21/76**
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING "SHALLOW TRENCH ISOLATION"
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A ISOLEMENT PAR TRANCHEES PEU PROFONDES
- (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) **WOERLEE, Pierre, Hermanus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VEERMAN, Jan, W.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45878** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00194
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005780 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) NL
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/56**
- (54) ● METHOD AND COVERING ELEMENT FOR ENCAPSULATING ELECTRONIC COMPONENTS
● PROCEDE ET ELEMENT DE PROTECTION, DESTINES A L'ENCAPSULATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **FICO B.V.** [NL/NL]; Edisonstraat 90, NL-6942 PZ Zevenaar (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANNENBERG, Johannes, Lambertus, Martinus** [NL/NL]; De Horst 7, NL-6902 BC Zevenaar (NL).
- (74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau Lioc B.V., P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).
- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45879** (13) A1
- (21) PCT/JP97/01171

(22) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01L 21/68, C08L 67/02, 77/12, C08K 3/24, B65D 85/38(54) ● SILICON WAFER CARRIER
● SUPPORT DE PLAQUETTE DE SILICIUM(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, En, Lai [CN/JP]; Teijin Limited, Chiba Research Center, 4-13, Oonodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267 (JP). YAMAMOTO, Satoshi [JP/JP]; Teijin Limited, Chiba Research Center, 4-13, Oonodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267 (JP). NUMATA, Takayoshi [JP/JP]; Teijin Limited, Chiba Research Center, 4-13, Oonodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267 (JP). SUGIE, Kiyoshi [JP/JP]; Teijin Limited, Chiba Research Center, 4-13, Oonodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267 (JP).

(74) MAEDA, Sumihiro; Teijin Limited, Intellectual Property Dept., 1-1, Uchisaiwaicho 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 98/45880 (13) A1

(21) PCT/US98/06191

(22) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/919,586 (32) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01L 21/768, 23/532, 23/29, H01B 3/44(54) ● LOW DIELECTRIC CONSTANT MATERIAL FOR USE AS AN INSULATION ELEMENT IN AN ELECTRONIC DEVICE
● MATERIAU A FAIBLE CONSTANCE DIELECTRIQUE CONVENANT COMME ELEMENT D'ISOLATION DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC. [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) ROSENMAYER, C., Thomas; 1119 State Street, Eau Claire, WI 54701 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/45881 (13) A1

(21) PCT/JP98/01361

(22) 26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9/100780 (32) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997) (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01L 23/498(54) ● SUBSTRATE WITH CONDUCTOR FORMED OF LOW-RESISTANCE ALUMINUM ALLOY
● SUBSTRAT A CONDUCTEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM FAIBLE RESISTANCE

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(72) KAMIYA, Kenji; 3-23-1-604, Fukujimacho, Akishima-shi, Tokyo 196-0031 (JP). SHIOTA, Junji; 1160-6, Nakagamicho, Akishima-shi, Tokyo 196-0022 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR MX SG; EP (CH DE FR GB IT NL SE).

(11) WO 98/45882 (13) A1

(21) PCT/CN98/00049

(22) 23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)

(25) zh (26) zh

(31) 97110353.4 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) CN

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01L 29/15, 33/00, 29/24, 29/88, H01S 3/19(54) ● SEMICONDUCTOR QUANTUM OSCILLATION DEVICE
● OSCILLATEUR QUANTIQUE A SEMI-CONDUCTEUR

(71, 72) LI, Binghui [CN/CN]; Room 222, Building 51, Changchunyan Beijing University, Beijing 100871 (CN).

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

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

(11) WO 98/45883 (13) A1

(21) PCT/SE98/00499

(22) 19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9701241-3 (32) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997) (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01L 29/73, 23/64(54) ● A BIPOLAR TRANSISTOR STRUCTURE
● STRUCTURE TRANSISTOR BIPOLAIRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) SÖDERBÄRG, Anders, Karl, Sivert; Norbyvägen 129 C, S-756 45 Uppsala (SE). ÖGREN, Nils, Ola; Björnidegränd 44, S-162 46 Vällingby (SE). SJÖDIN, Ernst, Håkan; Staffansvägen 30, S-741 42 Knivsta (SE).

(74) BROLIN, Tommy et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45884 (13) A1

(21) PCT/FR98/00713

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/04274 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01L 31/0232, 27/146, G02B 6/42(54) ● MULTIELEMENT ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTOR WITH REDUCED VIDEO CROSSTALK
● DETECTEUR D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES MULTIELEMENTS A DIAPHOTIE REDUITE(71) THOMSON-CSF [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOIS, Philippe [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil TPI/PC, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). COSTARD, Eric [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil TPI/PC, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). DUBOZ, Jean-Yves [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil TPI/PC, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE; Dépt. Protection et Conseil TPI/PC, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/45885 (13) A1

(21) PCT/IL97/00120

(22) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01L 31/153(54) ● SOLID STATE OPTICAL SHUTTER
● OBTURATEUR OPTIQUE A SEMI-CONDUCTEURS(71) 3DV SYSTEMS LTD. [IL/IL]; P.O. Box 249, 20692 Yokneam Elit (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAHAV, Giora [IL/IL]; Beilis Street 11, 34814 Haifa (IL). IDDAN, Gavriel, J. [IL/IL]; Einstein Street 44A, 34602 Haifa (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/45886 (13) A2

(21) PCT/US98/03732

(22) 26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/808,144 (32) 28 Feb/fév 1997 (28.02.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01L 41/00

- (54) ● HIGH-EFFICIENCY, LARGE STROKE ELECTROMECHANICAL ACTUATOR
● ACTIONNEUR ELECTROMECANIQUE HAUTE EFFICACITE, A COURSE LONGUE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) HALL, Steven, R.; 6 Cot Hill Road, Bedford, MA 01730 (US). PRECHTL, Eric, F.; 65 Glendale Avenue, Malden, MA 02148 (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).

(11) WO 98/45887 (13) A1

(21) PCT/US98/06293

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/831,612 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01M 2/34, 2/12

- (54) ● CURRENT INTERRUPTER FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
● INTERRUPTEUR DE COURANT POUR PILES ELECTROCHIMIQUES

(63) US 08/831,612 (CON)
10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)

(71) DURACELL INC. [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLASI, Jane, A. [US/US]; 11 Blackhorse Drive, Acton, MA 01720 (US). VU, Viet, H. [US/US]; 23 Sunset Drive, Milford, MA 01757 (US). FONTAINE, Lucien, P. [US/US]; 56 Progress Street, Lincoln, RI 02865 (US). MCHUGH, William, T. [US/US]; 16 Alpena Avenue, Westwood, MA 02090 (US). PINAULT, Robert, J. [US/US]; 85 Bolivar Street, Canton, MA 02021 (US).

(74) HANDELMAN, Joseph, H.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) WO 98/45888 (13) A1

(21) PCT/US98/06294

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/831,612 (32) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997) (33) US

(31) 08/965,494 (32) 6 Nov/nov 1997 (06.11.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01M 2/34, 2/12

- (54) ● CURRENT INTERRUPTER FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
● INTERRUPTEUR DE COURANT POUR PILES ELECTROCHIMIQUES

(63) US 08/965,494 (CON)
6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)

(71) DURACELL INC. [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POIRIER, Jeffrey [US/US]; 4 Hamilton Road, Bedford, MA 01730 (US). CHEESEMAN, Paul [GB/US]; 100 Morgans Way, Holliston, MA 01746 (US). MCDERMOTT, Michael [US/US]; Unit 6, 263 Lake Street, East Weymouth, MA 02189 (US). BLASI, Jane, A. [US/US]; 11 Blackhorse Drive, Acton, MA 01720 (US). CANTAVE, Reynald [US/US]; 248 South Drive, Bridgewater, MA 02324 (US). HEWES, Jeffrey [US/US]; 121 Rockland Street, Holliston, MA 01746 (US). KUZNETSOVA, Yelena [RU/US]; 31 County Lane, Sharon, MA 02067 (US). PATEL, Bhupendra [US/US]; 393 Franklin Street, Mansfield, MA 02048 (US). VU, Viet [US/US]; 8 Wildebrook Road, Medway, MA 02053 (US). MCHUGH, William, T. [US/US]; 16 Alpena Avenue, Westwood, MA 02090 (US). FONTAINE, Lucien, P. [US/US]; 56 Progress Street, Lincoln, RI 02865 (US). PINAULT, Robert, J. [US/US]; 85 Bolivar Street, Canton, MA 02021 (US). KAPLAN, Alex [US/US]; 41 Eight Street, Providence, RI 02906 (US).

(74) HANDELMAN, Joseph, H.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) WO 98/45889 (13) A1

(21) PCT/EP97/01792

(22) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)

(25) de (26) de

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01M 8/04

(54) ● COOLING AND WETTING POLYMER-ELECTROLYTE FUEL CELLS

- REFROIDISSEMENT ET HUMIDIFICATION DE PILES A COMBUSTIBLES A POLYELECTROLYTES

(71) MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH [DE/DE]; Petersbrunnerstrasse 2, D-82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSCHANY, Arthur [DE/DE]; Lindenberg 56, D-82343 Pöcking (DE). LUCAS, Christian [DE/DE]; Planeggerstrasse 11a, D-82152 Planegg (DE). SCHWESINGER, Thomas [DE/DE]; Zur Föhre 8/Niederairchdorf, D-94356 Kirchroth (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

(81) CA CN IL 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).

(11) WO 98/45890 (13) A1

(21) PCT/EP97/01793

(22) 10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)

(25) de (26) de

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01M 8/04

(54) ● METHOD FOR REGULATING MEMBRANE MOISTURE OF A POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL, AND A POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL

- PROCEDE POUR LE REGLAGE DE L'HUMIDITE DE LA MEMBRANE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE A POLYELECTROLYTE ET PILE A COMBUSTIBLE A POLYELECTROLYTE Y RELATIVE

(71) MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH [DE/DE]; Petersbrunnerstrasse 2, D-82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSCHANY, Arthur [DE/DE]; Lindenberg 56, D-82343 Pöcking (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

(81) CA CN IL 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).

(11) WO 98/45891 (13) A1

(21) PCT/US98/06588

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/826,715 (32) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H01M 8/12

(54) ● SOLID OXIDE FUEL CELL OPERABLE OVER WIDE TEMPERATURE RANGE

- PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE FONCTIONNANT SUR UNE PLUS LARGE PLAGE DE TEMPERATURES

(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **RUKA, Roswell, J.**; 51 Churchill Road, Pittsburgh, PA 15235 (US). **SINGHAL, Subhash, C.**; 3614 Forbes Trail Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **LI, Baozhen**; 14 Gardenside Lane #14, Essex Junction, VT 05452 (US).

(74) **CILLO, Daniel, P.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(11) **WO 98/45892** (13) A1

(21) PCT/EP98/01924

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005755 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) NL

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 1/18**

(54) ● ARRANGEMENT FOR CONTROLLING RADAR TRANSMISSIONS FOR A SYSTEM OF ANTENNAS ON A MOVING PLATFORM

● DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER DES EMISSIONS RADAR POUR UN SYSTEME D'ANTENNES SUR UNE PLATE-FORME MOBILE

(71) **HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V.** [NL/NL]; Zuidelijke Havenweg 40, P.O. Box 42, NL-7550 GD Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMASSEN, Sierk, Michael** [NL/NL]; Zeevenblad 18, NL-7623 CG Borne (NL).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RU 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 98/45893** (13) A1

(21) PCT/SE98/00597

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701322-1 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 1/24**

(54) ● AN ANTENNA UNIT FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS FROM/TO A PORTABLE RADIO TERMINAL UNIT AND A PORTABLE RADIO UNIT

● UNITE ANTENNE D'EMISSION ET DE RECEPTION DE SIGNAUX DE/VERS UNE UNITE TERMINAL RADIO PORTABLE, ET UNITE RADIO PORTABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SCHEFTE, Henry** (deceased / décédé). **DERNERYD, Sven, Anders, Gösta**; Pappersmakaregatan 6, S-422 44 Hisings Backa (SE). **REINEFJORD, Jan, Staffan**; Frejvägen 24, S-182 64 Djursholm (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/45894** (13) A2

(21) PCT/US98/06840

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,828 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 7/24**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING PRIVATE WIRELESS COMMUNICATIONS

● SYSTEMES ET PROCÉDES POUR COMMUNICATIONS HERTZIENNES PRIVÉES

(71) **NORTHERN TELECOM INC.** [US/US]; 2221 Lakeside Boulevard, Richardson, TX 75082-4399 (US).

(72) **BASU, Kalyan**; 3605 Sage Brush Train, Plano, TX 75023 (US). **PATEL, Girish**; 3905 Jefferson Circle, Plano, TX 75023 (US). **HUANG, Chenhong**; 2916 Valley Spring Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **CARR, Gregory, W.**; Winstead Sechrest & Minick P.C., 5400 Renaissance Tower, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270-2199 (US).

(81) CA CN MX.

(11) **WO 98/45895** (13) A1

(21) PCT/FR98/00650

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04357 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) FR

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01R 4/66, 4/30**

(54) ● DIRECT BORING GROUND ROD, PROCESS FOR ITS MANUFACTURE, AND SELF-LOCKING LUG FOR CONNECTING NOTABLY THIS ROD TO AN ELECTRICAL CONDUCTOR

● PIQUET DE PRISE DE TERRE A FONCAGE DIRECT, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET COSSE AUTOBLOQUANTE POUR RACCORDER NOTAMMENT CE PIQUET A UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE

(71) **ETS FRENEHARD ET MICHAUX** [FR/FR]; "La Mousse", F-61300 l'Aigle (FR).

(72) **LE BOURGEOIS, Jacques**; 2, rue Cyprien Brard, F-61300 l'Aigle (FR).

(74) **CORRET, Hélène**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

(81) CZ HU NO PL RO SI SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45896** (13) A1

(21) PCT/US98/06829

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,234 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(31) 60/064,994 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01R 9/07, 4/24**

(54) ● POWER CABLE TAP CONNECTOR

● CONNECTEUR POUR PRISE SUR CABLE D'ALIMENTATION

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **McCLEEREY, Earl, W.**; 804 Kent Drive, Mechanicsburg, PA 17055 (US). **WHITEMAN, Robert, N., Jr.**; 1031 Plane Street, Middletown, PA 17057 (US). **WALKER, Robert, W.**; 520 Frog Hollow Road, Harrisburg, PA 17112 (US). **WALBURN, Douglas, M.**; 5088 Carrollton Drive, Linglestown, PA 17112 (US). **SHIRK, Michael, E.**; 255 North Crawford Road, Grantville, PA 17028 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45897** (13) A1

(21) PCT/GB98/00870

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

(25) en (26) en

(31) 9707175.7 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB

(31) 9803076.0 (32) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01R 9/24, H04Q 1/14, H01R 31/08**

(54) ● TELECOMMUNICATIONS APPARATUS

● APPAREIL DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **A.C. EGERTON LIMITED** [GB/GB]; Murray Road, Leesons Hill, Orpington, Kent BR5 3QU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOOLEY, Andrew, Philip, Charles** [GB/GB]; 9 Copse Road, Hildenborough, Kent TN11 9EE (GB).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

- (11) **WO 98/45898** (13) A1
(21) PCT/IB98/00409
(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 197 13 960.4 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H01R 13/115, 13/11, 13/35, H01H 85/20**
(54) ● FEMALE ELECTRICAL TERMINAL
● BORNE ELECTRIQUE FEMELLE
- (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) **GARNAT, Eric** [DE/DE]; Mörsstrasse 6, D-68647 Biblis (DE). **HOTEA, Gheorghe** [DE/DE]; Am Felsenkeller 17, D-64347 Griesheim (DE). **WOHLFAHRT, George** [DE/DE]; Feldbergstrasse 27, D-63225 Langen (DE).
- (74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrstrasse 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 ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45899** (13) A1
(21) PCT/US98/04166
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/826,705 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H01R 13/523, G02B 6/38**
(54) ● JOINED CHAMBER CONNECTOR
● CONNECTEUR D'ASSEMBLAGE DE CHAMBRES
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **NIEKRASZ, Edward, J.**; 3309 Kennelworth Lane, Bonita, CA 91902 (US).
- (74) **CHAUZA, Roger, N.** et al. / etc.; Sidley & Austin, 4500 Renaissance Tower, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270-2197 (US).
- (81) AU BR CA MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45900** (13) A1
(21) PCT/US98/04169
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
(25) en (26) en
- (71) **WO 98/45901** (13) A1
(21) PCT/SE98/00634
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701298-3 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H01R 13/53, 4/38, 13/639**
(54) ● CONNECTOR
● CONNECTEUR
- (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) **LICHY, Radim** [SE/SE]; P1 8220, S-441 91 Alingsås (SE).
- (74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina**; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (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 ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/45902** (13) A1
(21) PCT/US98/06971
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,686 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H01R 13/74**
(54) ● PANEL MOUNT CONNECTOR WITH TWIST LOCK
● CONNECTEUR DE MONTAGE EN PANNEAU A QUART-DE-TOUR
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **SELF, Daines, M., Jr.**; 5214 Millstone Road, Oak Ridge, NC 27310 (US). **VESTAL, Ralph, G.**; 1249 Ruff Leonard Road, Lexington, NC 27295 (US).
- (74) **KAPALKA, Robert, J.** 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45903** (13) A1
(21) PCT/JP97/02920
(22) **22 Aug/août 1997 (22.08.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/106845 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H01R 17/04**
(54) ● CAR BATTERY GROUP
● GROUPE BATTERIE DE VOITURE
- (71) **MITSUBISHI CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SMK CORPORATION** [JP/JP]; 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARUTA, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Corporation, 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YOKOZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142 (JP).
- (74) **HAYASAKI, Osamu**; Room 602, Scent Hills Yoyogi Building, 55-14, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45904** (13) A1
(21) PCT/US97/18169
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/838,446 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H01R 17/04**
(54) ● GROUNDED SURFACE MOUNTED MINI COAXIAL CONNECTOR
● MINI CONNECTEUR COAXIAL MONTE SUR SURFACE MISE A LA MASSE
- (71) **BERG TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).
- (72) **PAAGMAN, Bernardus, L., F.**; Van Beverwijksstraat 36, NL-5481 RX Schijndel (NL). **SCHALK, Petrus, W., H.**; Hudsonring 90, NL-5152 VS Drunen (NL).

(74) **LONG, Daniel, J.** et al. / etc.; 825 Old Trail Road, Eters, PA 17319 (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 98/45905** (13) A1

(21) PCT/US98/05744

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,116 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01R 17/12**

(54) ● COAXIAL SWITCHING JACK WITH SLIDING CENTER CONDUCTOR

● FICHE JACK COAXIALE COMMUTATRICE A CONDUCTEUR CENTRAL TELESCOPIQUE

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **FINKE, Thomas, R.**; 982 County Road 24, Medina, MN 55391 (US). **SCHMIDT, John, D.**; 1804 Knox Drive, Burnsville, MN 55337 (US). **SA-JADI, Ahmad**; 4368 Garden Terrace, Eagan, MN 55123 (US).

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

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

(11) **WO 98/45906** (13) A1

(21) PCT/US98/05767

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,350 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01R 17/12**

(54) ● SWITCHING COAXIAL JACK

● FICHE JACK COAXIALE COMMUTATRICE

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **OGREN, Bruce, C.**; 5941 Woodale Avenue, Edina, MN 55424 (US).

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

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

(11) **WO 98/45907** (13) A1

(21) PCT/US98/05621

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,593 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01R 23/72**

(54) ● FLOATING GUIDED CONNECTOR AND METHOD

● CONNECTEUR GUIDE FLOTTANT ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Resarch Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **REIER, Bart**; 4413 Timberhurst Drive, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) **KAGEN, Alan, M.**; 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 98/45908** (13) A2

(21) PCT/DE98/01035

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

(25) de (26) de

(31) 197 15 437.9 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01R 25/00, 13/74**

(54) ● ELECTRICAL DISTRIBUTOR WITH A COMMON CONDUCTOR

● DISTRIBUTEUR ELECTRIQUE A CONDUCTEUR COMMUN

(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) **SCHÜPPLER, Thomas** [DE/DE]; Malchow Strasse 82, D-13089 Berlin (DE). **RIEMEN-SCHNEIDER, Jürgen** [DE/DE]; Hofwiesenweg 16, D-63603 Brachtal (DE). **SCHAUB, Helmut** [DE/DE]; Im Urbruch 10 E, D-63322 Roedermark (DE). **VOLKMAR, Ralf-Reiner** [DE/DE]; Triftstrasse 39, D-13353 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/45909** (13) A1

(21) PCT/US98/06972

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/106711 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H01R 33/965, 13/58**

(54) ● ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD OF ASSEMBLING AND CONNECTING THE SAME WITH CIRCUIT DEVICES

● CONNECTEUR ELECTRIQUE ET TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE ET DE CONNEXION DE CE CONNECTEUR A DES DISPOSITIFS A CIRCUITS

(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) **CHEN, Ping** [CN/JP]; 40A, Palunasu Yomogidai, 2-917, Yomogidai, Meito-ku, Nagoya, Aichi 465 (JP). **MIYAKE, Kimihiro** [JP/JP]; 9-88, Hagi Yamada, Seto, Aichi 489 (JP).

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

(11) **WO 98/45910** (13) A1

(21) PCT/SE98/00594

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701270-2 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02B 1/52**

(54) ● AUXILIARY POWER DEVICE FOR SWITCHGEAR

● DISPOSITIF DE PUISSANCE AUXILIAIRE DESTINE A UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).

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

(72, 75) **BALGÅRD, Lennart** [SE/SE]; Olofsgatan 7, S-732 30 Arboga (SE). **LINDQVIST, Micael** [SE/SE]; Måstavägen 17B, S-633 48 Eskilstuna (SE). **FRÖBERG, Håkan** [SE/SE]; Landisvägen 43A, S-722 31 Västerås (SE).

(74) **JANSON, Ronny** et al. / etc.; Axel Ehmers Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/45911** (13) A1

(21) PCT/SE98/00595

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701271-0 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02B 13/00**

(54) ● INTERMEDIATE VOLTAGE SWITCHGEAR

- APPAREILLAGE DE COMMUTATION MOYENNE TENSION
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALGÅRD, Lennart** [SE/SE]; Olofsgatan 7, S-732 30 Arboga (SE). **LINDQVIST, Micael** [SE/SE]; Måstavägen 17B, S-633 48 Eskilstuna (SE).
- (74) **JANSON, Ronny** et al. / etc.; Axel Ehner's Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45912** (13) A1
(21) PCT/SE98/00620
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701263-7 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H02B 13/00**
(54) ● ELECTRICAL SWITCHGEAR
● APPAREILLAGE DE CONNEXION ELECTRIQUE
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIVELSTAD, Jan** [NO/NO]; Övre Hovsbakkan 65, N-7300 Orkanger (NO). **ARNBORG, Christer** [SE/SE]; Vikingavägen 62, S-804 33 Gävle (SE).
- (74) **SÄFWENBERG, Björn** et al. / etc.; Axel Ehner's Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45913** (13) A1
(21) PCT/FR98/00614
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04260 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) FR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H02B 13/035**
(54) ● ELECTRIC CELL WITH SEALED METAL CASING
● CELLULE ELECTRIQUE A CAISSON METALLIQUE ETANCHE
- (71) **GEC ALSTHOM T & D.S.A.** [FR/FR]; 38, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (72) **STARCK, Thierry**; 9, impasse de la Courtine, F-34160 Castries (FR). **BOUCHONNIER, Jean-Marc**; Lotissement le Grand Chêne, 39, rue Corot, F-34740 Vendargues (FR).
- (74) **FOURNIER, Michel** et al. / etc.; Alcatel Alsthom, D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45914** (13) A1
(21) PCT/EP98/01900
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97/04150 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H02G 1/08**
(54) ● TOOL AND METHOD FOR SHEATHING OF CABLES
● OUTIL ET PROCEDE SERVANT A GAINER DES CABLES
- (71) **BENTLEY-HARRIS S.A.** [FR/FR]; 63, rue Henri Laroche, F-60802 Crepy-en-Valois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERRAND, Jean, Henri** [FR/FR]; 20, rue des Capucines, F-60800 Crepy-en-Valois (FR).
- (74) **CRUX, John, Anthony** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).
- (81) BR CA CN CZ HU JP KR 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 98/45915** (13) A1
(21) PCT/AU98/00238
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041.859 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H02G 3/04, F16L 3/10, 55/168, 59/14**
(54) ● IMPROVEMENTS IN CONDUIT SYSTEMS
● SYSTEMES DE CONDUITS AMELIORES
- (71) **ZARDOZ PTY. LTD.** [AU/AU]; 24 Garden Avenue, Nunderi, NSW 2484 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McMAHON, Michael, John** [AU/AU]; 24 Garden Avenue, Nunderi, NSW 2484 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AU CN DE GB US.

- (11) **WO 98/45916** (13) A1
(21) PCT/SE98/00631
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701296-7 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) SE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H02G 15/013**
(54) ● CABLE DISTRIBUTION CABINET
● BOITIER DE DISTRIBUTION DE CABLES
- (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) **ANDERSSON, Leif** [SE/SE]; Husargatan 58, S-462 40 Vänersborg (SE). **HENRIKSSON, Torleif** [SE/SE]; Skogsbyrnet 4240, S-447 94 Vårgårda (SE). **JERKSJÖ, Sven** [SE/SE]; Skåftaredsvägen 26, S-441 95 Alingsås (SE). **JÖNSSON, Rolf** [SE/SE]; Apelvägen 10, S-448 33 Floda (SE). **SÖDERSTRÖM, Claes** [SE/SE]; Köpmansgatan 58 B, S-441 41 Alingsås (SE).
- (74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina**; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45917** (13) A1
(21) PCT/EP98/02063
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) MI97A000817 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) IT
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H02G 15/068, 15/06**
(54) ● DRY TERMINATION FOR AN ELECTRIC CABLE
● BORNE SECHE POUR CABLE ELECTRIQUE
- (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUAGGIA, Dario** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 161, I-20092 Cinisello B. (IT).
- (74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45918** (13) A1
(21) PCT/FR98/00694
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04198 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) FR
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H02G 15/18, 1/14**
(54) ● CONNECTING CORD JUNCTION
● DISPOSITIF DE JONCTION DE CABLE ELECTRIQUE
- (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) **OSMANI, Samir** [FR/FR]; 20, rue du Maréchal Joffre, F-59240 Dunkerque (FR). **TIGNALL, Stéphane** [FR/FR]; 72, avenue du Lac, F-94350 Villiers Sur Marne (FR). **VANDAELE,**

Jérôme [FR/FR]; 7, rue du Lavoir, Hameau d'Armentières, F-60650 Hodenc-en-Braye (FR). **GLOANEC, Daniel** [FR/FR]; 16, rue de Trétaigne, F-75018 Paris (FR). **RIBOULET, Gilles** [FR/FR]; 3, avenue des Pyramides, F-77420 Champs-sur-Marne (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45919** (13) A1

(21) PCT/AU97/00814

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 6053 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) AU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02H 3/22**

(54) ● IMPROVEMENTS IN TRANSIENT OVERVOLTAGE AND LIGHTNING PROTECTION OF POWER CONNECTED EQUIPMENT

● AMELIORATIONS RELATIVES A LA PROTECTION D'UN APPAREIL ELECTRIQUE CONTRE LES SURTENSIONS TRANSITOIRES ET LA FOUDRE

(71) **ERICO LIGHTNING TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; Technopark, Dowsings Point, TAS 7001 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUMLEY, John, Richard** [AU/AU]; 428 Manuka Road, Kettering, TAS 7155 (AU). **KOSSMANN, Christopher, John** [AU/AU]; 36 Risdon Road, New Town, TAS 7008 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (AU).

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

(11) **WO 98/45920** (13) A1

(21) PCT/US98/06590

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,780 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02H 5/04, H01B 7/32**

(54) ● ELECTRICAL SAFETY DEVICE WITH CONDUCTIVE POLYMER SENSOR

● APPAREIL ELECTRIQUE DE SECURITE MUNI D'UN DETECTEUR POLYMERIQUE CONDUCTEUR

(63) US 08/826,780 (CIP)
7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)

(71, 72) **WATKINS, Kenneth, S., Jr.** [US/US]; 372 River Drive, Dahlonega, GA 30533 (US). **MORRIS, Shelby, J., Jr.** [US/US]; 35 Curle Road, Hampton, VA 23669 (US).

(74) **WATKINS, Kenneth, S., Jr.**; 372 River Drive, Dahlonega, GA 30533 (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 US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45921** (13) A1

(21) PCT/US98/06962

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

(25) en (26) en

(31) 08/841,940 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 09/008,769 (32) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)** (33) US

(31) 09/056,379 (32) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02H 9/00**

(54) ● PAIRED MULTI-LAYERED DIELECTRIC INDEPENDENT PASSIVE COMPONENT ARCHITECTURE RESULTING IN DIFFERENTIAL AND COMMON MODE FILTERING WITH SURGE PROTECTION IN ONE INTEGRATED PACKAGE

● ARCHITECTURE DE COMPOSANTS MULTICOUCHE JUMELÉS PASSIFS A DIELECTRIQUES DISTINCTS, ASSURANT UN FILTRAGE EN MODE COMMUN ET DIFFERENTIEL, A LIMITEUR DE SURTENSION DANS UN BOITIER INTEGRE

(71) **X2Y ATTENUATORS, L.L.C.** [US/US]; 1812 Navy Street, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **GAUM, R., Eric** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45922** (13) A1

(21) PCT/DK98/00117

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0395/97 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DK

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02J 1/00, 13/00**

(54) ● APPARATUS FOR POWER SUPPLYING AND CONTROLLING A NUMBER OF EXTERNAL DEVICES

● APPAREIL D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE DE PLUSIEURS DISPOSITIFS EXTERIEURS

(71, 72) **REIPUR, John** [DK/DK]; Fabritius Allé 17, DK-2930 Klampenborg (DK).

(72, 75) **MAHNCKE, Christian, Nicolai** [DK/DK]; Slangerupgade 7, st.tv., DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/45923** (13) A1

(21) PCT/DK98/00118

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0395/97 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DK

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02J 1/14, 13/00, A61C 1/00**

(54) ● AN APPARATUS FOR CONTROLLING AND POWER FEEDING A NUMBER OF POWER-CONSUMING PARTS

● APPAREIL DE COMMANDE ET D'ALIMENTATION DE PLUSIEURS ELEMENTS CONSOMMANT DE L'ENERGIE

(71, 72) **REIPUR, John** [DK/DK]; Fabritius Allé, DK-2930 Klampenborg (DK).

(72, 75) **MAHNCKE, Christian, Nicolai** [DK/DK]; Slangerupgade 7, st.tv., DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/45924** (13) A2

(21) PCT/US98/05968

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,437 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02J 7/00**

- (54) ● BATTERY PROTECTION SYSTEM
● SYSTEME DE PROTECTION DE BATTERIE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **ALBERKRACK, Jade**; 1834 East Calle de Caballos, Tempe, AZ 85284 (US). **STOCKSTAD, Troy, L.**; 4346 Chuckwalla Canyon, Phoenix, AZ 85044 (US).

- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

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

(11) **WO 98/45925** (13) A1

(21) PCT/US98/06049

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,838 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02J 7/00, B62K 11/10, H02P 5/168, 7/29**

- (54) ● COMBINATION BATTERY CHARGER/CONTROLLER
● REGULATEUR-CHARGEUR DE BATTERIE

- (71) **DAX INDUSTRIES INC.** [US/US]; Suite 100, 9301 Highway 290 West, Austin, TX 78736 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BELYO, Steven** [US/US]; 700 Bell Springs Road, Dripping Springs, TX 78620 (US).

- (74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 98235 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/45926** (13) A1

(21) PCT/DK98/00139

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 14 784.4 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02K 7/10, 11/00, 17/30**

- (54) ● COMPACT DRIVE
● ORGANE D'ENTRAÎNEMENT COMPACT

- (71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BLOCH, Jesper, Olsen** [DK/DK]; Sandvej 31, DK-6430 Nordborg (DK). **KRISTENSEN, John** [DK/DK]; Frejasvej 6, DK-6400 Sønderborg (DK). **JENSEN, John, Børsting** [DK/DK]; Rypevej 6, DK-6430 Nordborg (DK).

- (74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45927** (13) A1

(21) PCT/EP98/01724

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 895.6 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02K 21/12**

- (54) ● UNILATERAL TRANSVERSE FLUX MACHINE WITH A MULTI-STRAND DESIGN
● MACHINE A FLUX TRANSVERSAL UNILATERALE DANS UNE VARIANTE A PLUSIEURS BRINS

- (71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, D-13627 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SCHÄFER, Uwe** [DE/DE]; Sanderstrasse 3, D-12047 Berlin (DE).

- (74) **FRÖHLING, Werner**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

- (81) BR JP PL RU US; EP (AT DE ES GB IT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45928** (13) A1

(21) PCT/GB98/00953

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706909.0 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02K 23/60, B60K 17/356, 6/02, 1/00**

- (54) ● ELECTRIC VEHICLES
● VEHICULES ELECTRIQUES

- (71, 72) **ADDS, Graham, John** [GB/GB]; 71 Bain Avenue, Camberley, Surrey GU15 2RY (GB).

- (74) **HARMAN, Michael, Godfrey**; M.G. Harman & Co., Holmwood, 37 Upper Park Road, Camberley, Surrey, GU15 2EG (GB).

- (81) AU BR CA CN IL JP KR NO NZ 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 98/45929** (13) A1

(21) PCT/US98/06256

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,279 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02K 44/02, B01D 61/44, F04F 11/00**

- (54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR ENHANCED FLUID TRANSPORT
● PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A AMELIORER LE TRANSPORT DE FLUIDES

- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 1275 California Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **NIKIFOROV, Theo, T.** [BG/US]; 141 Saratoga Avenue #1339, Santa Clara, CA 95051 (US). **JEONG, Sang** [US/US]; 3956 18th Street, San Francisco, CA 94114 (US).

- (74) **QUINE, Jonathan, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 98/45930** (13) A2

(21) PCT/DE98/00924

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 814.4 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02M**

- (54) ● SWITCHED-MODE POWER SUPPLY WITH REGULATION OF LINE CURRENT CONSUMPTION
● ALIMENTATION A DECOUPAGE AVEC REGULATION DE LA CONSOMMATION DU COURANT DU SECTEUR

- (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) **FELDTKELLER, Martin** [DE/DE]; Quagliostrasse 14, D-81543 München (DE).

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

(11) **WO 98/45931** (13) A1

(21) PCT/SE98/00572

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701323-9 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02M 3/156, G05F 1/46**

- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT IN A DC-TO-DC CONVERTER
● PROCEDE ET SYSTEME DANS UN TRANSFORMATEUR CC/CC

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **BJÖRKENGREN, Ulf**; Näktergalsvägen 26, S-237 34 Bjäred (SE).

- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45932** (13) A1

(21) PCT/EP98/02108

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 980.4 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02M 3/158, H03K 3/57**

(54) ● HIGH EFFICIENCY PULSE GENERATOR FOR PRODUCING SHORT VOLTAGE PULSES
● GENERATEUR D'IMPULSIONS A HAUT RENDEMENT POUR PRODUIRE DE BREVES IMPULSIONS DE TENSION

(71) **ASM AUTOMATION SENSORIK MESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Von-Stauffenberg-Strasse 25, D-82008 Unterhaching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINICH, Klaus-Manfred** [DE/DE]; Goethestrasse 8, D-85604 Pöding (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Roßhaupter-Strasse 65, D-81369 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45933** (13) A1

(21) PCT/JP98/01577

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/91218 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02N 2/14**

(54) ● ULTRASONIC MOTOR AND ELECTRONIC APPARATUS WITH ULTRASONIC MOTOR
● MOTEUR A ULTRASONS ET APPAREIL ELECTRONIQUE POURVU D'UN MOTEUR A ULTRASONS

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASUGA, Masao** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **IINO, Akihiro** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **SUZUKI, Makoto** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba (JP). **SUZUKI, Kenji** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba (JP).

(74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Mat-sudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).

(81) JP US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/45934** (13) A1

(21) PCT/EP98/01876

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 856.5 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02P 7/638**

(54) ● FAN COOLER
● DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT A VENTILATEUR

(71) **RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, D-35745 Herborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIN, Markus** [DE/DE]; Holsteinstrasse 1, D-35684 Dillenburg (DE). **KREILING, Jörg** [DE/DE]; Grabenstrasse 9, D-35444 Biebertal (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45935** (13) A1

(21) PCT/US98/06562

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/837,261 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H02P 9/40, 9/02**

(54) ● AN OUTPUT OVERLOAD AND FAULT TOLERANT COMMUTATION METHOD FOR A SWITCHED RELUCTANCE GENERATOR AND AN ELECTRIC POWER GENERATING SYSTEM EMPLOYING SAME
● PROCEDE DE COMMUTATION TOLERANT AUX DEFAUTS ET A LA SURCHARGE DE SORTIE DESTINE A UN GENERATEUR A RELUCTANCE COMMUTEE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE UTILISANT CE DERNIER

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

(72) **HEGLUND, William, S.**; 5809 Fair Oaks Drive, Davis Junction, IL 61020 (US).

(74) **WINGATE, Kevin, L.**; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

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

(11) **WO 98/45936** (13) A1

(21) PCT/US98/06743

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,284 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H03B 19/00, H03L 7/00**

(54) ● FREQUENCY DOUBLING OF A QUADRATURE-AMPLITUDE MODULATED SIGNAL USING A FREQUENCY MULTIPLIER

● DOUBLAGE DE FREQUENCE D'UN SIGNAL MODULE EN AMPLITUDE EN QUADRATURE PAR UN MULTIPLICATEUR DE FREQUENCE

(63) US 08/835,284 (CON)
9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)

(71) **WYTEC, INCORPORATED** [US/US]; 3385 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMONS, Brent, S.** [US/US]; 3339 Mauricia Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **STOCKTON, G., William** [US/US]; 1337 Bellwood Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45937** (13) A1

(21) PCT/US98/06924

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

(25) en (26) en

(31) 08/835,602 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H03B 29/00, H04R 25/00, H03G 3/20, H04B 1/034**

(54) ● RADIO COMMUNICATIONS APPARATUS WITH ATTENUATING EAR PIECES FOR HIGH NOISE ENVIRONMENTS

● APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION POURVU D'ECOUTEURS A AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE POUR CONDITIONS DE BRUIT ELEVE

(71, 72) **MORRILL, Jeffrey, C.** [US/US]; 15287 HH Highway, Platte City, MO 64079 (US).

(72) **JONAS, Gerald, J.**; 5401 Hedges, Raytown, MO 64133 (US).

(74) **DICKEY, Steven, R.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45938** (13) A1
 (21) PCT/US98/07034
 (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/833,816 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03F 1/30**
 (54) ● AUDIO TRANSIENT SUPPRESSION DEVICE
 ● DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES TRAN-
 SITOIRES AUDIO
 (71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court,
 Fort Collins, CO 80525 (US).

- (72) **DONDALE, Charles, Stephen**; 668 Justice Drive,
 Fort Collins, CO 80526 (US).
 (74) **LUCENTE, David, K.**; Symbios, Inc., 2001 Dan-
 field Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM
 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
 TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
 LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE
 DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE
 SN TD TG).

- (11) **WO 98/45939** (13) A2
 (21) PCT/IB98/00291
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201027.6 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) NL
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03F 3/30, 3/217**
 (54) ● A BRIDGED DRIVING AMPLIFIER AND A
 TELECOMMUNICATION DEVICE
 ● AMPLIFICATEUR D'ATTAQUE PONTE ET
 DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS
 (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) **KAY, Malcolm, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
 AA Eindhoven (NL). **TRACY, Philip, Anthony**;
 Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooi-
 bureau 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 98/45940** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00315
 (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 862.4 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

- (51)⁶ **H03G 5/00, 9/00**
 (54) ● AUTOMATIC VOLUME CONTROL IN AN
 AUDIO-SIGNAL REPRODUCTION FACI-
 LITY, AND DEVICE REQUIRED
 ● PROCEDE DE COMMANDE AUTOMATIQUE
 DU VOLUME DANS UNE INSTALLATION
 DE REPRODUCTION DE SIGNAUX AUDIO,
 ET SYSTEME REQUIS A CET EFFET
 (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) **GLEIM, Peter** [DE/DE]; Am Rübrenbrink 9,
 D-31199 Diekhöfen (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 98/45941** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00345
 (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/835,900 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03H 7/40**
 (54) ● TUNING AND MATCHING AN IMPEDANCE
 ● PROCEDE PERMETTANT D'ACCORDER ET
 D'ADAPTER UNE IMPEDANCE
 (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CA-
 NADA** [CA/CA]; Montreal Road, Ottawa, Ontario
 K1A 0R6 (CA).

- (72) **HOULT, David, Ian**; 28 Smithfield Avenue, Win-
 nipeg, Manitoba R2V 0B6 (CA).
 (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Win-
 nipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM
 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
 TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
 LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
 KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
 TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45942** (13) A2
 (21) PCT/IB98/00273
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97201017.7 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03H 11/04**
 (54) ● RECEIVER AND FILTER ARRANGEMENT
 COMPRISING POLYPHASE FILTERS
 ● ENSEMBLE D'UN RECEPTEUR ET DE
 FILTRES COMPORANT DES FILTRES
 POLYPHASES
 (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) **STIKVOORT, Eduard, Ferdinand**; Prof. Holst-
 laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal
 Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE
 Eindhoven (NL).
 (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
 GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45943** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01608
 (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 962.6 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03J 1/00**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS
 ADJUSTMENT OF CONTROL VALUES OF
 AN ELECTRICAL APPLIANCE BY MEANS
 OF A REMOTE CONTROL
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MO-
 DIFIER EN CONTINU LES VALEURS
 D'AJUSTEMENT D'UN APPAREIL ELEC-
 TRIQUE A L'AIDE D'UNE TELECOM-
 MANDE
 (71, 72) **BRANDESTINI, Marco** [CH/CH]; Via Mini-
 gera, 22, CH-6926 Montagnola (CH).
 (74) **BAUER, Friedrich** et al. / etc.; Prinzregentens-
 trasse 24, D-83022 Rosenheim (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 98/45944** (13) A2
 (21) PCT/CA98/00294
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,201,697 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) CA
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03K 3/0231**
 (54) ● EXTENDED FREQUENCY RANGE RE-
 LAXATION OSCILLATOR WITH IMPROVED
 LINEARITY
 ● OSCILLATEUR A RELAXATION A PLAGE
 DE FREQUENCES ETENDUE ET PRESEN-
 TANT UNE LINEARITE AMELIOREE
 (71) **GENNUM CORPORATION** [CA/CA]; P.O. Box
 489, Station A, Burlington, Ontario L7R 3Y3 (CA).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **SHAKIBA, Mohammad, Hossein** [CA/CA];
 Apartment 1716, 35 Charles Street West, Toronto,
 Ontario M4Y 1R6 (CA). **HASHJANI, Tirdad,
 Sowlati** [CA/CA]; 4430 Hawthorne Drive, Bur-
 lington, Ontario L7L 1G5 (CA).
 (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street
 West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM
 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
 TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
 LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
 KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
 TD TG).

- (11) **WO 98/45945** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00660
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04140 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03K 5/01, 5/159**
 (54) ● OPTICALLY PROGRAMMABLE ARBITRARY TEMPORAL PROFILE ELECTRIC GENERATOR
 ● GENERATEUR ELECTRIQUE DE PROFILS TEMPORELS ARBITRAIRES, PROGRAMMABLE OPTIQUEMENT
 (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, Alain** [FR/FR]; 15 bis, rue de la Ville Neuve, F-28130 Houx (FR).
 (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45946** (13) A1
 (21) PCT/US98/06902
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/827,725 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03K 17/56, H03M 1/10, H03B 5/36**
 (54) ● CAPACITOR ARRAY HAVING USER-ADJUSTABLE, MANUFACTURER-TRIMMABLE CAPACITANCE AND METHOD
 ● GROUPEMENT DE CONDENSATEURS A CAPACITE REGLABLE PAR L'UTILISATEUR ET AJUSTABLE PAR LE FABRICANT ET PROCEDE CORRESPONDANT
 (71) **BURR-BROWN CORPORATION** [US/US]; 6730 South Tucson Boulevard, Tucson, AZ 85706 (US).
 (72) **TODSEN, James, L.**; 6283 East Placita Lozana, Tucson, AZ 85750 (US). **KALTHOFF, Timothy, V.**; 11141 E. Escalante Road, Tucson, AZ 85730 (US).
 (74) **CAHILL, William, C.**; Cahill, Sutton & Thomas P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).
 (81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/45947** (13) A1
 (21) PCT/US97/15366
 (22) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/835,088 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03K 19/177, 19/173**
 (54) ● CONFIGURABLE LOGIC ELEMENT FOR FPGA
 ● ELEMENT LOGIQUE CONFIGURABLE POUR CIRCUIT FGPA
 (71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
 (72) **YOUNG, Steven, P.**; 6131 Paso Los Cerritos, San Jose, CA 95120 (US). **BAPAT, Shekhar**; 900 Pepper Tree Lane #514, Santa Clara, CA 95051 (US). **CHAUDHARY, Kamal**; 1775 Milmont Drive, D-105, Milpitas, CA 95035 (US). **BAUER, Trevor, J.**; 2252 Angela Court #5, Campbell, CA 95008 (US). **IWANCZUK, Roman**; 107 Millmar Way, Los Gatos, CA 95032 (US).
 (74) **YOUNG, Edel, M.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (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 98/45948** (13) A1
 (21) PCT/US98/06309
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/041,936 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (31) 09/052,768 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03K 19/195, 19/096, 19/094, 19/20**
 (54) ● QMOS DIGITAL LOGIC CIRCUITS
 ● CIRCUITS LOGIQUES NUMERIQUES QMOS
 (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
 (72) **BALSARA, Poras, T.**; 5209 Teddington Park Drive, Plano, TX 75023 (US). **KOSHÝ, Kamal, J.**; 2250 Monroe Street #110, Santa Clara, CA 95050 (US).
 (74) **VAN DYKE, Raymond** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/45949** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00295
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,201,695 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) CA
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03L 7/085**
 (54) ● PHASE DETECTOR FOR HIGH SPEED CLOCK RECOVERY FROM RANDOM BINARY SIGNALS
 ● DISCRIMINATEUR DE PHASE PERMETTANT L'EXTRACTION RAPIDE DE SIGNAUX D'HORLOGE A PARTIR DE SIGNAUX BINAIRES ALEATOIRES
 (71) **GENNUM CORPORATION** [CA/CA]; Station A, P.O. Box 489, Burlington, Ontario L7R 3Y3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **FRANCIS, John, R.** [CA/CA]; 5285 Cindy Lane, Burlington, Ontario L7L 3Y2 (CA). **GUPTA, Atul** [CA/CA]; Apartment 809, 950 Warwick Court, Burlington, Ontario L7T 3Z5 (CA).
 (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/45950** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00436
 (22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 290.7 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03L 7/099, 1/02, 7/18**
 (54) ● AFC-DIGITAL TUNING THROUGH MUTUAL DIGITAL SYNTHESIS
 ● REGLAGE NUMERIQUE C.A.F. PAR SYNTHESE NUMERIQUE RECIPROQUE
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOFMANN, Ludwig** [DE/DE]; De-kan-Faber-Ring 21A, D-85304 Ilmmünster (DE).
 (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 98/45951** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00277
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97200999.7 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H03M 7/30, G10L 9/00**
 (54) ● SPEECH TRANSMISSION SYSTEM
 ● SYSTEME DE TRANSMISSION DE LA PAROLE
 (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) **TAORI, Rakesh**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GERRITS, Andreas, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H.**; Internationaal Oortroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45952** (13) A1

(21) PCT/FI98/00237

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971484 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FI

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H03M 13/00, 13/12, H04L 1/00**

(54) ● METHOD FOR DECREASING THE FRAME ERROR RATE IN DATA TRANSMISSION IN THE FORM OF DATA FRAMES

● PROCEDE DE REDUCTION DU TAUX D'ERREUR DE TRAME DANS UNE TRANSMISSION DE DONNEES SOUS FORME DE TRAMES DE DONNEES

(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) **KAJALA, Matti** [FI/FI]; Finninmäenkatu 41 A 4, FIN-33710 Tampere (FI). **VAINIO, Janne** [FI/FI]; Laurintie 16 C, FIN-33880 Lempäälä (FI).

(74) **PURSIAINEN, Timo** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45953** (13) A2

(21) PCT/RU98/00099

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97105720 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) RU

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B**

(54) ● REGIONAL COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATION REGIONALE

(71) **PRUSHKOVSKY, Oleg Vladimirovich** [RU/RU]; Rossoshansky pr., 2-2-57, Moscow, 101000 (RU). **ZAR, Yaroslav Petrovich** [UA/UA]; ul. Striiskaya, 75-116, Lvov, 290031 (UA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; a/ya 115, G-165, OOO "JUSTIS", Moscow, 121165 (RU).

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

(11) **WO 98/45954** (13) A2

(21) PCT/US98/07271

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,836 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B**

(54) ● CORRELATOR METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL DE CORRELATION

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **FREIDIN, Philip, Manuel**; 468 South Frances Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DECKER, David, George**; 1363 Pauline Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SERRONE, Michael, John**; 665 Winggate Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KRASNER, Norman, Franklin**; 117 Coventry Court, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(11) **WO 98/45955** (13) A2

(21) PCT/CA98/00296

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,201,834 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) CA

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/06**

(54) ● SERIAL DIGITAL DATA COMMUNICATIONS RECEIVER WITH IMPROVED AUTOMATIC CABLE EQUALIZER, AGC SYSTEM, AND DC RESTORER

● RECEPTEUR POUR COMMUNICATIONS DE DONNEES NUMERIQUES SERIE EQUIPE D'UN EGALISEUR DE CABLE AUTOMATIQUE PERFECTIONNE, D'UNE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN ET D'UN CIRCUIT DE RETABLISSEMENT DE COMPOSANTE CONTINUE

(71) **GENNUM CORPORATION** [CA/CA]; P.O. Box 489, Station A, Burlington, Ontario L7R 3Y3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBSTER, Stephen, I.** [CA/CA]; 241 Mississauga Street, Oakville, Ontario L6L 3B1 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(11) **WO 98/45956** (13) A1

(21) PCT/US98/06979

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,941 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 08/834,927 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/26, 3/58**

(54) ● RF DISTRIBUTION SYSTEM PROVIDING FIXED WIRELESS LOCAL LOOP SERVICE AND INCREASED ANTENNA FUNCTIONALITY
● SYSTEME DE DISTRIBUTION R.F. FOURNISSANT UN SERVICE DE CIRCUIT LOCAL SANS FIL FIXE ET UNE FONCTIONNALITE D'ANTENNE ACCRUE

(71) **LGC WIRELESS, INC.** [US/US]; 585 East Brookway, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **GEORGES, John, B.**; Apartment #5, 2117 Rose Street, Berkeley, CA 94705 (US). **CUTRER, David, M.**; 2985 Santos Lane #105, Walnut Creek, CA 94596 (US). **LAU, Kam, Y.**; 3499 Shadow Creek Drive, Danville, CA 94506 (US).

(74) **FLOYD, Mark, B.**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45957** (13) A1

(21) PCT/US98/06765

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,291 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/38**

(54) ● WIRELESS TELEPHONE DATA EXCHANGE SYSTEM
● SYSTEME D'ECHANGE DE DONNEES TELEPHONIQUE SANS FIL

(71, 72) **PEO, George, E., Jr.** [US/US]; 111 Old Bolton Road, Stow, MA 01775 (US). **PEO, Carol, R.** [US/US]; 111 Old Bolton Road, Stow, MA 01775 (US). **MATTCHEN, Patricia** [US/US]; 154 George Street, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **TESKA, Kirk** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45958** (13) A1

(21) PCT/US98/06534

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,755 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/40**

(54) ● BUS ARBITRATORS FOR COMMON LOCAL OSCILLATORS IN CELLULAR RADIOTELEPHONE BASE STATIONS

● ARBITRE DE BUS POUR OSCILLATEUR LOCAL COMMUN DE STATIONS DE BASE DE RADIOTELEPHONIE CELLULAIRE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75 FUGARO, Anthony, Salvatore** [US/US]; 105 Merrimont Way, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(11) **WO 98/45959** (13) A1

(21) PCT/IL98/00166

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120612 (32) **6 Apr/avr 1997 (06.04.1997)** (33) IL

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/66**

(54) ● A METHOD FOR COMPRESSING AN AUDIO-VISUAL SIGNAL

● PROCEDE DE COMPRESSION DE SIGNAL AUDIOVISUEL

(71) **OPTIBASE LTD.** [IL/IL]; Medinat Ha'yehudim Street 91, 46766 Herzelia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75 SACKSTEIN, David** [IL/IL]; Jabotinski Street 35/1, 42277 Netanya (IL). **ELMALIACH, Yehuda**

[IL/IL]; Hey Be'iyar Street 124, 48056 Rosh Ha'ayin (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45960** (13) A1

(21) PCT/US98/04826

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,777 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/707**

(54) ● MULTIPLE-RATE DIRECT SEQUENCE ARCHITECTURE UTILIZING A FIXED CHIPPING RATE AND VARIABLE SPREADING CODE LENGTHS

● ARCHITECTURE DE SEQUENCE DIRECTE A DEBIT MULTIPLE UTILISANT UN DEBIT DES ELEMENTS CONSTANT ET DES LONGUEURS DE CODE D'ETALEMENT DU SPECTRE VARIABLES

(71) **INTERMEC CORPORATION** [US/US]; 6001 - 36th Avenue West, Everett, WA 98203-9280 (US).

(72) **WARREN, Bruce, G.**; 22273 Clear Creek Road N.W., Poulsbo, WA 98370 (US). **JOVANOVICH, Alan, F.**; 22431 - 10th Avenue South, Des Moines, WA 98198 (US). **CHARRON, Duane, G.**; 5110 - 108th Place N.E., Marysville, WA 98271 (US). **MENSONIDES, John, W.**; 12731 - 251st Avenue S.E., Monroe, WA 98272 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (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 98/45961** (13) A2

(21) PCT/US98/07267

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,837 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/707**

(54) ● CORRELATOR METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A UN CORRELATEUR

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **FLEMING, Robert, Fleming, III;** 7408 Vinyard Court, Derwood, MD 20855 (US). **CHECK, William, Alan;** 11104 Elmview Place, Great Falls, VA 22066 (US). **CHISHOLM, Joseph, A.;** 12703 Landview Drive, Manassas, VA 20112 (US). **GLINSMAN, Brian, James;** 13119 Ladybank Lane, Herndon, VA 20171 (US). **KIM, David, B.;** 9700 Locust Hill Drive, Great Falls, VA 22066 (US). **KRONZ, Ronald, L.;** 12413 Alexander Cornell Drive, Fairfax, VA 22033 (US). **DECKER, David, G.;** 1363 Pauline Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KRASNER, Norman, F.;** 1 Torino Lane, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(11) **WO 98/45962** (13) A1

(21) PCT/US98/05931

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,826 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B 7/005, 7/185, H04Q 7/28**

(54) ● POWER CONTROL FOR A MOBILE TERMINAL IN A SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM

● GESTION DE LA PUISSANCE D'UN TERMINAL MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).

(72) **APOSTOLIDES, Maria;** 523 Marshall Way, Durham, NC 27705 (US). **DENT, Paul;** 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett, L.L.P., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(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 98/45963** (13) A1

(21) PCT/US98/06695

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,121 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B 7/15**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING SPEECH INTELLIGIBILITY UTILIZING WIRELESS COMMUNICATION

● SYSTEME ET METHODE METTANT EN OEUVRE UN PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL POUR AMELIORER L'INTELLIGIBILITE DE LA PAROLE

- (71) **ETYMOTIC RESEARCH, INC.** [US/US]: 61 Martin Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).
- (72) **GOLDBERG, Jack**; 9323 Sawtooth Way, San Diego, CA 92129 (US). **KILLION, Mead**; 755 Leicester, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **HENDERSHOT, James**; 3810 Almar Road, Grants Pass, OR 97527 (US).
- (74) **WINSLADE, Christopher, C.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/45964** (13) A1
- (21) PCT/US98/07032
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,835 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (31) 09/050,972 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H04B 7/185, 7/005**
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING EARTH-STATION TRANSMITTED POWER IN A VSAT NETWORK
- PROCEDES ET APPAREIL DE GESTION DE LA PUISSANCE TRANSMISE PAR UNE STATION TERRESTRE DANS UN RESEAU VSAT
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **FLEMING, Robert, Fleming, III**; 7408 Vinyard Court, Derwood, MD 20855 (US). **CHECK, William, Alan**; 11104 Elmview Place, Great Falls, VA 22066 (US). **CHISHOLM, Joseph, A.**; 12703 Landview Drive, Manassas, VA 20112 (US). **GLINSMAN, Brian, James**; 13119 Ladybank Lane, Herndon, VA 20171 (US). **KIM, David, B.**; 9700 Locust Hill Drive, Great Falls, VA 22066 (US). **KRONZ, Ronald, L.**; 12413 Alexander Cornell Drive, Fairfax, VA 22033 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) BR CN IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45965** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00271
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/12847 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) KR
- (31) 1997/22717 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) KR
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H04B 7/24**
- (54) ● A LOCAL-AREA INFORMATION OFFERING SYSTEM AND A LOCAL-AREA INFORMATION RECEIVER FOR THE SYSTEM
- SYSTEME DE PRESTATION D'INFORMATIONS REGIONALES ET RECEPTEUR D'INFORMATIONS REGIONALES POUR CE SYSTEME

- (71) **WOORIGISOO INC.** [KR/KR]; 1595-1, Bongchun 7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-057 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Deok, Woo** [KR/KR]; 102-1303 Sungwon Apartment 4-ga, Youngdeungpo-gu, Seoul 151-051 (KR).
- (74) **PARK, Lae, Bong**; 4F TLBS B/D 464-1, Kunja-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-150 (KR).
- (81) AT AU BR CA CN DE DK ES FI GB HU IL JP LU MX NO PL PT SE SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/45966** (13) A2
- (21) PCT/US98/07302
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/835,632 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H04B 7/24**
- (54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR SCHE-DULING DATA TRANSMISSIONS IN A COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PROGRAMMATION DE TRANSMISSIONS DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129-3309 (US). **JOU, Yu-Cheun**; 9979 Riverhead Drive, San Diego, CA 92129 (US). **LIN, Yu-Chuan**; 585 W. 63rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 2G7 (CA).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45967** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00302
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 971477 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) FI
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H04B 7/26, H04Q 7/38**
- (54) ● REDUCING INTERFERENCE IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
- REDUCTION DU BROUILLAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES
- (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) **HOLMA, Harri** [FI/FI]; Itätuulenkujä 1 B 32, FIN-02100 Espoo (FI). **TOSKALA, Antti** [FI/FI]; Itämerenkatu 8 A 2, FIN-00180 Helsinki (FI). **PIRHONEN, Riku** [FI/FI]; Gylidenintie 10 E 85, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45968** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00131
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005522 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) NL
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H04B 7/26**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CDMA DUPLEX DATA COMMUNICATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNEES EN DUPLEX DANS UN SYSTEME AMCR
- (71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN** [NL/NL]; Den Dolech 2, NL-5612 AZ Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHOE, Giok-Djan** [NL/NL]; Luxemburglaan 23, NL-5625 NA Eindhoven (NL). **WOLTERS, Robert, Peter, Christina** [NL/NL]; Gestraatje 12, NL-6065 AC Montfort (NL). **JANSSEN, Alfons, Willy, Leo** [NL/NL]; Bloemstraat 79, NL-3581 WD Utrecht (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past, Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45969** (13) A1
- (21) PCT/FR97/00642
- (22) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H04B 11/00, B63C 11/26, H04B 13/02**
- (54) ● COMMUNICATION AND ALERT DEVICE FOR UNDERWATER DIVERS

● DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET D'ALERTE POUR PLONGEUR SOUS-MARIN

(71, 72) **DELATTRE, Bertrand** [FR/FR]; 17, avenue Caravadossi, F-06000 Nice (FR).

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

(11) **WO 98/45970** (13) A1

(21) PCT/US98/06650

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,826 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 09/052,319 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04B 14/04, H04K 1/10**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SPECTRALLY SHAPING TRANSMITTED DATA SIGNALS
● SYSTEME ET METHODE POUR CONFERER UNE FORME SPECTRALE A DES SIGNAUX DE DONNEES TRANSMIS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **EYUBOGLU, M., Vedat**; 150 Kemmoe Dugan Road, Concord, MA 01742 (US). **KIM, Dae-Young**; 6231 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02173 (US). **TUNG, Chien-Cheng**; 2509 Francis Avenue, Mansfield, MA 02048 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45971** (13) A1

(21) PCT/US98/06741

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/841,951 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04H 1/00, H04L 12/28, 12/56**

(54) ● A SYSTEM AND METHOD OF POINT-TO-MULTIPOINT WIRELESS COMMUNICATION USING A POINT-TO-POINT COMMUNICATION STRUCTURE
● SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION POINT A MULTIPOINT A L'AIDE D'UNE STRUCTURE DE COMMUNICATION POINT A POINT

(63) US 08/841,951 (CON)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)

(71) **WYTEC, INCORPORATED** [US/US]; 3385 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US), (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOCKTON, G., William** [US/US]; 1337 Bellwood Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45972** (13) A2

(21) PCT/US98/03556

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,616 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04J**

(54) ● AN ADAPTIVE WEIGHT UPDATE METHOD AND SYSTEM FOR A DISCRETE MULTITONE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME ET PROCEDE ADAPTATIF DE MISE A JOUR DES POIDS POUR SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE ET A MULTIPLES TONALITES DISCRETES

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **ZHANG, Hongliang**; Apartment #212, 4850 125th Avenue, N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corporation, 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).

(11) **WO 98/45973** (13) A1

(21) PCT/GB98/00952

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9707094.0 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04J 3/06, H04L 7/10**

(54) ● CLOSED-LOOP SYNCHRONISATION ARRANGEMENT FOR DATA TRANSMISSION SYSTEM
● DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION EN BOUCLE FERMEE POUR SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **POWER X LIMITED** [GB/GB]; Stafford Court, 145 Washway Road, Sale, Cheshire M33 7PE (GB), (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Ian, David** [GB/GB]; 11 Seel Street, Mossley OL5 0EW (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 98/45974** (13) A2

(21) PCT/DE98/00411

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 650.3 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04J 14/00**

(54) ● ACCESS NETWORK FOR TRANSMITTING OPTICAL SIGNALS
● RESEAU D'ACCES POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES

(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) **KOECK, Klaus** [DE/DE]; Dunantstrasse 2, D-71522 Backnang (DE). **SCHEUING, Ernst-Ulrich** [DE/DE]; Hohenstaufenweg 2, D-71573 Allmersbach (DE). **KREMERS, Ernst** [DE/DE]; Brennaeckerstrasse 67, D-71540 Murrhardt (DE). **SCHWADERER, Bernhard** [DE/DE]; Kelterweinnberge 64, D-71554 Weissach (DE).

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

(11) **WO 98/45975** (13) A2

(21) PCT/US98/04620

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,403 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04K 1/00**

(54) ● BILATERAL AUTHENTICATION AND INFORMATION ENCRYPTION TOKEN SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME BILATERAL A JETON D'AUTHENTIFICATION ET DE CRYPTAGE D'INFORMATIONS ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **FIELDER, Guy, L.** [US/US]; 1900 Robin Road Trail, Austin, TX 78703 (US). **ALITO, Paul, N.** [US/US]; 7011 Tesoro Trail, Austin, TX 78729 (US).

(74) **LESTER, Gerald, E.**; Law Offices of Gerald E. Lester, 22107 Fielder, Katy, TX 77450 (US).

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

(11) **WO 98/45976** (13) A2

(21) PCT/US98/06252

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,943 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H04L

- (54) ● HIERARCHICAL PACKET SCHEDULING METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PROGRAMMER UN PAQUET HIERARCHIQUE

(71) ASCEND COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1 Robbins Street, Westford, MA 01886 (US).

(72) GANMUKHI, Mahesh, N.; 1286 Curve Street, Carlisle, MA 01741 (US). YANG, Tao; 61 Bogart Crescent, Belleville, Ontario IC8P 5E8 (CA).

(74) LEBOVICI, Victor, B. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, 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).

(11) WO 98/45977 (13) A2

(21) PCT/US98/07030

(22) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/838,367 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H04L

- (54) ● MAPPER FOR HIGH DATA RATE TRANSMISSION THROUGH CHANNELS SUBJECT TO ROBBED BIT SIGNALLING

- DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES A DES TAUX DE TRANSFERT ELEVES PAR DES CANAUX SOUMIS A UNE SIGNALISATION PAR REASSIGNATION DE BIT

(71) GENERAL DATACOMM, INC. [US/US]; 1579 Straits Turnpike, P.O. Box 1299, Middlebury, CT 06762-1299 (US).

(72) GOLDSTEIN, Yuri; 924 Bullet Hill Road, Southbury, CT 06488 (US). OKUNEV, Yuri; 247 B Krueger Drive, Southbury, CT 06488 (US).

(74) GORDON, David, P.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

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

(11) WO 98/45978 (13) A2

(21) PCT/US98/07120

(22) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/827,643 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H04L

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING REMOTE SITE ADMINISTRATORS WITH USER HITS ON MIRRORRED WEB SITES

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PROCURER A DES ADMINISTRATEURS DE SITES ELOIGNES LES DEMANDES D'ACCES UTILISATEUR, SUR DES SITES WEB MIROIRS

(71) WEBTV NETWORKS, INC. [US/US]; 305 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOGUE, Jay, D. [-/US]; 3384 Olsen Drive, San Jose, CA 95117 (US). MIGHDOLL, Lee, S. [-/US]; 305 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) NYDEGGER, Rick, D. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(11) WO 98/45979 (13) A1

(21) PCT/JP98/01523

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/102710 (32) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997) (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H04L 5/16, H04B 1/44, 1/54

- (54) ● RADIO COMMUNICATION EQUIPMENT
● EQUIPEMENT DE RADIOCOMMUNICATION

(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) KITADE, Takashi [JP/JP]; 2048-162, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194-0032 (JP). MIYA, Kazuyuki [JP/JP]; 1132-22, Kamiaso, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP). HOMMA, Kouichi [JP/JP]; 2640-66, Miho-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th floor, Shintoshicenter Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

(11) WO 98/45980 (13) A2

(21) PCT/US98/04622

(22) 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/813,992 (32) 10 Mar/mar 1997 (10.03.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H04L 9/00

- (54) ● SECURE DETERMINISTIC ENCRYPTION KEY GENERATOR SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME SECURISE DE GENERATEUR DE CLE CRYPTOGRAPHIQUE DETERMINISTE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) FIELDER, Guy, L. [US/US]; 1900 Robin Road Trail, Austin, TX 78703 (US). ALITO, Paul, N. [US/US]; 7011 Tesoro Trail, Austin, TX 78729 (US).

(74) LESTER, Gerald, E.; Law Offices of Gerald E. Lester, 22107 Fielder, Katy, TX 77450 (US).

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

(11) WO 98/45981 (13) A2

(21) PCT/US98/04902

(22) 12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/820,153 (32) 18 Mar/mar 1997 (18.03.1997) (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H04L 9/00

- (54) ● CRYPTOGRAPHIC SYSTEM AND PROTOCOL FOR ESTABLISHING SECURE AUTHENTICATED REMOTE ACCESS

- SYSTEME ET PROTOCOLE CRYPTOGRAPHIQUES POUR ETABLIR UN ACCES A DISTANCE AUTHENTIFIE SUR

(71) HITACHI DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 750 Central Expressway, P.O. Box 54996, Santa Clara, CA 95056-0996 (US).

(72) VOGELANG, A., Ian; 467 Lansdown Avenue, Westmount, Quebec H3Y 2V4 (CA). CLAUNCH, Carl, V.; 1823 Fallen Leaf Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) LATHROP, David, N. et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94111-2805 (US).

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

(11) WO 98/45982 (13) A2

(21) PCT/NO98/00109

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 971605 (32) 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997) (33) NO

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ H04L 9/32

- (54) ● ARRANGEMENT FOR IMPROVING SECURITY IN A COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING USER MOBILITY

- AGENCEMENT DESTINE A AMELIORER LA SECURITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SUPPORTANT UNE MOBILITE UTILISATEUR

(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) THANH, Do, Van [NO/NO]; Stjernemyrveien 28, N-0673 Oslo (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45983** (13) A2

(21) PCT/DE98/00710

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 761.5 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/00**

(54) ● DATA COMMUNICATION LINK IN A HIERARCHICAL COMMUNICATIONS NETWORK WITH A BUS, OPERATED USING AN INTERROGATION/RESPONSE PROTOCOL, THE SO-CALLED POLLING PROTOCOL

● LIAISON DE COMMUNICATION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION HIERARCHIQUE A BUS, FONCTIONNANT SELON UN PROTOCOLE DEMANDE/REPOSE, A SAVOIR SELON LE "PROTOCOLE D'APPEL SELECTIF"

(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) **HALLMANN, Dieter** [DE/DE]; Remsstrasse 10, D-74379 Ingersheim (DE). **HANUSA, Manfred** [DE/DE]; Fuerstenhof 1, D-71546 Aspach (DE).

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

(11) **WO 98/45984** (13) A1

(21) PCT/US98/02939

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,536 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/02**

(54) ● ARCHITECTURE TO SUPPORT A SINGLE SYSTEM IMAGE ACROSS MULTIPLE NETWORK ACCESS SERVERS

● ARCHITECTURE PERMETTANT DE MAINTENIR UNE IMAGE DE SYSTEME UNIQUE ENTRE DES SERVEURS D'ACCES DE RESEAU MULTIPLES

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, P.O. Box 58145, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) **CHAU, Wing, Cheong**; 25811 Estacada Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **LEU, Darren**; 1064 Hyde Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **LIU, Tze-jian**; 10223 Miner Place, Cupertino, CA 95014 (US). **NILAKANTAN, Chandu**; 11745 Ridge Creek Court, Cupertino, CA 94086 (US). **PAO, Jeffrey, Kaiping**; 1122 Di Napoli Drive, San Jose, CA 95129 (US). **SUN, Tsy-Shya, Joe**; 622 Santos Court, Milpitas, CA 95035 (US). **TAL, Wayming, Daniel**; 10539 John Way, Cupertino, CA 95014 (US). **WANG, Xiaohu**; 694 Perth Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45985** (13) A1

(21) PCT/NO98/00104

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971605 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) NO

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/16**

(54) ● ARRANGEMENT FOR SIMPLIFYING THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF MOBILE SERVICES IN A COMMUNICATION SYSTEM

● AGENCEMENT DESTINE A SIMPLIFIER LA CONCEPTION ET LA MISE EN OEUVRE DE SERVICES MOBILES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(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) **THANH, Do, Van** [NO/NO]; Stjernemyrveien 28, N-0673 Oslo (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45986** (13) A2

(21) PCT/NO98/00105

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971605 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) NO

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/16**

(54) ● ARRANGEMENT FOR IMPROVING THE ARCHITECTURE OF MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS

● AGENCEMENT DESTINE A AMELIORER L'ARCHITECTURE DE SYSTEMES DE COMMUNICATION MOBILES

(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) **THANH, Do, Van** [NO/NO]; Stjernemyrveien 28, N-0673 Oslo (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45987** (13) A2

(21) PCT/NO98/00106

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971605 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) NO

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/16**

(54) ● ARRANGEMENT FOR IMPROVING AVAILABILITY OF SERVICES IN A COMMUNICATION SYSTEM

● AGENCEMENT DESTINE A AMELIORER LA DISPONIBILITE DE SERVICES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(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) **THANH, Do, Van** [NO/NO]; Stjernemyrveien 28, N-0673 Oslo (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45988** (13) A2

(21) PCT/NO98/00107

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971605 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) NO

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/16**

(54) ● ARRANGEMENT FOR IMPROVING AVAILABILITY OF SERVICES IN A COMMUNICATION SYSTEM

● AGENCEMENT DESTINE A AMELIORER LA DISPONIBILITE DE SERVICES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(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) **THANH, Do, Van** [NO/NO]; Stjernemyrveien 28, N-0673 Norway (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45989** (13) A2

(21) PCT/NO98/00110

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971605 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) NO

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/16**

(54) ● ARRANGEMENT FOR EXTENDING SERVICE SUPPORT IN A COMMUNICATION SYSTEM

● AGENCEMENT DESTINE A ACCROITRE LE SUPPORT DE SERVICES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(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 THANH, Do, Van** [NO/NO]; Sjememyrveien 28, N-0673 Norway (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/45990** (13) A1

(21) PCT/US98/06298

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,943 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/28, 12/56, 12/54**

(54) ● HIGH SPEED PACKET SCHEDULING METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION EXTREMEMENT RAPIDE DE PAQUETS

(71) **ASCEND COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1 Robbins Street, Westford, MA 01886 (US).

(72) **YANG, Tao**; 61 Bogart Crescent, Belleville, Ontario 1C8P 5E8 (CA). **GANMUKHI, Mahesh, N.**; 1286 Curve Street, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, 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 98/45991** (13) A1

(21) PCT/US98/07275

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,661 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/44**

(54) ● 200 MBPS PHY/MAC APPARATUS AND METHOD

● APPAREIL ET PROCEDE A COMBINAISON PHY/MAC DE 200 Mbit/s

(71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827 (US).

(72) **FEUERSTRAETER, Mark, T.**; 3441 Data Drive #537, Rancho Cordova, CA 95670 (US).

(74) **BOGUCKI, Raymond, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45992** (13) A1

(21) PCT/CA98/00312

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/834,974 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(54) ● PARALLEL SERVICE-RATE CONTROLLERS IN ATM SWITCHES

● UNITES DE REGULATION DE LA FREQUENCE DE SERVICES FONCTIONNANT EN PARALLELE DANS DES COMMUNICATEURS ATM

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **BESHAI, Maged, E.**; 70 Trailway Circle, Sittsville, Ontario K2S 1E2 (CA). **NICHOLS, Stacy, W.**; 23 Brodeur Crescent, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA).

(74) **TOYOOKA, Yoshiharu**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., Station "C", P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45993** (13) A1

(21) PCT/CA98/00103

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,496 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 25/14, 12/46**

(54) ● SYSTEM FOR THE INVERSE MULTIPLEXING OF ANALOGUE CHANNELS

● SYSTEME PERMETTANT DE REALISER UN MULTIPLEXAGE INVERSE DE VOIES ANALOGIQUES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).

(72) **HUI, Man, Him**; 4 Coville Court, Kanata, Ontario K2K 1B1 (CA). **ASTON, Robert**; 8 Elmsley Crescent, Nepean, Ontario K2H 6V2 (CA). **VAN-TERPOOL, Lise**; 23 Hexham Road, Nepean, Ontario K2H 5L3 (CA).

(74) **McGRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/45994** (13) A2

(21) PCT/EP98/01968

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 13 956.6 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04L 29/00**

(54) ● METHOD, COMMUNICATION NETWORK AND SERVICE ACCESS INTERFACE FOR COMMUNICATIONS IN AN OPEN SYSTEM INTERCONNECTION ENVIRONMENT

● PROCEDE, RESEAU DE COMMUNICATION ET INTERFACE D'ACCES A DES SERVICES SERVANT A COMMUNIQUER DANS UN ENVIRONNEMENT D'INTERCONNEXION DE SYSTEMES OUVERTS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GEULEN, Eckhardt**; Hoeverstraat 7, NL-6462 CH Kerkrade (NL).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann, Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

- (11) **WO 98/45995** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00235
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 6105 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) AU
 (31) PO 6431 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) AU
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04L 29/06, 12/56, 12/66**
 (54) ● INTERNET CLOSED USER GROUP
 ● GROUPE FERME D'UTILISATEURS INTERNET
 (71) **ALCATEL AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; 280 Botany Road, Alexandria, NSW 2015 (AU).
 (72) **KELLER-TUBERG, Stefan**; 204 Shelly Ridge Lane #205, Raleigh, NC 27609 (US).
 (74) **CONRICK, Patrick, Michael**; Alcatel Australia Limited, G.P.O Box 525, Sydney, NSW 2001 (AU).
 (81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/45996** (13) A1
 (21) PCT/US98/07272
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/826,829 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04L 29/06, 12/44, 12/10**
 (54) ● POWER SAVINGS IN MULTIPLE TECHNOLOGY PHYSICAL LAYER DEVICES SUPPORTING AUTONEGOTIATION
 ● ECONOMIES D'ENERGIE REALISEES DANS DES DISPOSITIFS A COUCHES PHYSIQUES POUR TECHNOLOGIES MULTIPLES PRENANT EN CHARGE UNE OPERATION D'AUTO-NEGOCIATION
 (71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827 (US).
 (72) **KELLY, N., Patrick**; 2772 13th Street, Sacramento, CA 95818 (US). **VOGEL, David, W.**; 3567 Stockwood Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
 (74) **BOGUCKI, Raymond, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025-3395 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/45997** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00687
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04168 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) FR
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04M 1/27**
 (54) ● RADIOTELEPHONE VOICE CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR FOR USE IN A MOTOR VEHICLE
 ● DISPOSITIF DE COMMANDE VOCALE POUR RADIOTELEPHONE, NOTAMMENT POUR UTILISATION DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
 (71) **PARROT, SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 28, rue Meslay, F-75003 Paris (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SEYDOUX, Henri** [FR/FR]; 3, boulevard Voltaire, F-75011 Paris (FR). **BESNARD, Nicolas** [FR/FR]; 37, rue Clavel, F-75019 Paris (FR).
 (74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 45, avenue Montaigne, F-75008 Paris (FR).
 (81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/45998** (13) A1

- (21) PCT/JP98/01559
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/3076 U (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
 (31) 9/3077 U (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04M 3/00, 3/36, 3/42, 15/00**
 (54) ● PUBLIC LINE RESALE SERVICE SYSTEM
 ● SYSTEME DE SERVICE DE REVENTE DE LIGNES PUBLIQUES
 (71) **PACIFIC TELECOM CO., LTD.** [JP/JP]; 32-12, Higashi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0011 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ARAKI, Ken** [JP/JP]; Pacific Telecom Co., Ltd., 32-12, Higashi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0011 (JP).
 (74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Suite 402, Shuwa Kioicho Park Building, 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).
 (81) AU CA GB US.

(11) **WO 98/45999** (13) A1

- (21) PCT/US98/06859
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,614 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (31) 08/938,227 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
 (31) 09/002,064 (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US

- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04M 3/42**
 (54) ● WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MULTIPLE PROTOCOLS AND EXTENDED SERVICES
 ● SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A PROTOCOLES MULTIPLES ET A SERVICES ETENDUS
 (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street, West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SHAHEEN, Kamel, M.** [EG/US]; 7301 Alma Drive #721, Plano, TX 75025 (US). **HUANG, Chenhong** [CN/US]; 2916 Valley Spring Drive, Plano, TX 75025 (US). **PATEL, Girish** [US/US]; 3905 Jefferson, Plano, TX 75023 (US). **O'BRIEN, Mark, R.** [US/US]; 3824 Furneaux Lane, Carrollton, TX 75007 (US).
 (74) **GARLICK, Bruce, E.**; Garlick & Associates, P.O. Box 160727, Austin, TX 78716 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46000** (13) A1

- (21) PCT/US98/05529
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/826,615 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04M 11/00, H04Q 7/04, 7/00, H04J 3/17**
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY ASSIGNING FEATURES AND USERS TO WIRELINE INTERFACES
 ● PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE FONCTIONS ET D'UTILISATEURS A DES INTERFACES PAR FIL
 (71) **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 490, 7800 East Orchard Road, Englewood, CO 80111 (US).
 (72) **COOK, Charles, I.**; 182 Cherrywood Lane, Louisville, CO 80027 (US). **CORLISS, James, R.**; 12481 Fillmore Street, Thornton, CO 80241 (US). **FARGANO, Michael, J.**; 909 Sunflower Street, Louisville, CO 80027 (US). **DOUGHERTY, Angus, O.**; 11281 Ranch Place, Westminster, CO 80234 (US).
 (74) **SCHWARTZ, Paul, M.**; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/46001** (13) A1
 (21) PCT/US98/07425
 (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/833,851 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04M 11/00**
 (54) ● FAX ROUTING SYSTEM AND METHOD USING STANDARD FAX MACHINE AND PERSONAL COMPUTER
 ● SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE TELECOPIE DANS LESQUELS UN TELECOPIEUR ET UN ORDINATEUR PERSONNEL STANDARD SONT UTILISES
 (71) **INFORMATION MEDICAL RETRIEVAL, INC.** [US/US]; 10966 Le Conte Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).
 (72) **BASHOURA, Joseph, Elias**; 2243 Calle Margarita, San Dimas, CA 91773 (US). **COUDSI, Charles, J.**; 661 Catamaran Street #3, Foster City, CA 94404 (US). **DERYVCZ, Peter, Victor**; 11426 Bolas, Los Angeles, CA 90049 (US). **GARABET, Fady, Joseph**; 2342 Sloan Street, La Verne, CA 91750 (US).
 (74) **BROWN, Marc, E.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/46002** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00573
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/840,123 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04M 15/00**
 (54) ● CELLULAR SYSTEM HAVING PROGRAMMABLE SUBSCRIPTION CAPABILITIES
 ● SYSTEME CELLULAIRE AYANT DES CAPACITES D'ABONNEMENT PROGRAMMABLES
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **CARLSSON, Ove**; Gärdebo, S-582 72 Linköping (SE). **ANDERSSON, Inger**; Björkliden 163, S-586 65 Linköping (SE). **AXELSSON, John**; Nybygget Brokinds Gård, S-590 41 Rimforsa (SE).
 (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/46003** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00740
 (22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04429 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FR
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04M 19/00**
 (54) ● TELEPHONE EQUIPMENT ANALOG INTERFACE CIRCUIT
 ● CIRCUIT D'INTERFACE ANALOGIQUE POUR EQUIPEMENT TELEPHONIQUE
 (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BUDAN, Henri** [FR/FR]; 50, avenue du Général Leclerc, F-78470 Saint Rémy les Chevreuses (FR). **BARBIER, Serge** [FR/FR]; 14, square Paul Verlaine, F-78990 Elancourt (FR).
 (74) **LEMOYNE, Didier**; Schlumberger Industries, Transactions Electroniques, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/46004** (13) A2
 (21) PCT/DE98/01033
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 14 906.5 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04N**
 (54) ● IMPROVED IMAGE RESOLUTION WITH CAMERAS AND COPY CAMERAS
 ● AMELIORATION DE LA RESOLUTION D'IMAGE AVEC DES APPAREILS DE REPRODUCTION D'IMAGE COULEUR ET DE PRISE DE VUES COULEUR
 (71) **COIN ENGINEERING INSTITUT FÜR COMPUTERINTEGRIERTES ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Karl-Liebkecht-Strasse 24/25, D-14476 Golm (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JENTSCH, Winfried** [DE/DE]; Weißenseer Weg 8, D-10367 Berlin (DE).
 (74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

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

- (11) **WO 98/46005** (13) A2
 (21) PCT/US98/06789
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 60/042,800 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04N**
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING OBJECT-BASED AUDIOVISUAL INFORMATION
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS AUDIOVISUELLES ORIENTE OBJETS
 (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US). **COLOMBIA UNIVERSITY** [US/US]; 2960 Broadway, New York, NY 10027 (US).
 (72) **ELEFTherIADIS, Alexandros**; Apartment 4L, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US). **FANG, Yihan**; Apartment 2E, 539 West 112th Street, New York, NY 10025 (US). **KALVA, Hari**; Apartment 8E, 419 West 119th Street, New York, NY 10027 (US). **PURI, Atul**; Number 1A, 3660 Waldo Avenue, Riverdale, NY 10463 (US). **SCHMIDT, Robert, L.**; 333 Oak Glen Road, Howell, NJ 07731 (US).
 (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
 (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/46006** (13) A2
 (21) PCT/US98/06802
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,798 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04N**
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INTERFACING MPEG-CODED AUDIOVISUAL OBJECTS PERMITTING ADAPTIVE CONTROL
 ● FORMAT DE FICHER ENREGISTRE POUR MPEG-4
 (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-02412 (US). **COLOMBIA UNIVERSITY** [US/US]; 2960 Broadway, New York, NY 10027 (US).
 (72) **ELEFTherIADIS, Alexandros**; Apartment 4L, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US). **FANG, Yihan**; Apartment 2E, 539 West 112th Street, New York, NY 10025 (US). **KALVA, Hari**; Apartment 8E, 419 West 119th Street, New York, NY 10027 (US). **PURI, Atul**; Number 1A, 3660 Waldo Avenue, Riverdale, NY 10463 (US). **SCHMIDT, Robert, L.**; 333 Oak Glen Road, Howell, NJ 07731 (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/46007** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00250
 (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 6152 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) AU
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 1/19, G06T 1/00, G06K 9/60**

(54) ● IMAGING SYSTEM & METHOD

- SYSTEME D'IMAGERIE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONE, Donald, James** [AU/AU]; 7 Tambo Street, Kalleen, ACT 2617 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

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

(11) **WO 98/46008** (13) A1

(21) PCT/BE98/00050

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

(25) en (26) en

(31) 08/824,689 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 1/60, G01J 3/46**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE COLOR APPEARANCE OF COLOR OVERPRINTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER L'ASPECT CHROMATIQUE DE SURIMPRESSIONS DE COULEUR

(71) **BARCO GRAPHICS N.V.** [BE/BE]; Tramstraat 69, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(72) **MEIRESON, Baldwin**; Kruishoutemsesteenweg 40, B-9750 Zingem (BE). **VAN DE CAPELLE, Jean-Pierre**; Populierenhof 15, B-9820 Merelbeke (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46009** (13) A1

(21) PCT/SE98/00625

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701251-2 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) SE

(31) 9703234-6 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) SE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/21, 7/26**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR NOISE REDUCTION

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU BRUIT

(71) **LIMIT LOCAL INSERTION MEDIA TECHNOLOGY AB** [SE/SE]; Varvsgränd 15, S-852 32 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSSON, Kent** [SE/SE]; Sandörsbacken 5, S-863 36 Sundsbruk (SE). **ZHANG, Ting, Ting** [SE/SE]; Torsvägen, S-857 41 Sundsvall (SE). **XU, Youshi** [SE/SE]; Vikingavägen 59 A, S-857 42 Sundsvall (SE). **ANDERSSON, Roger** [SE/SE]; Bågevägen 69 B, S-856 52 Sundsvall (SE).

(74) **ÅKERMAN, Märten, L.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46010** (13) A1

(21) PCT/JP98/01251

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/91205 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP

(31) 10/61019 (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/225, 5/76**

(54) ● METHOD FOR ADDING DIGITAL CAMERA FUNCTION AND DIGITAL CAMERA

- PROCEDE PERMETTANT D'AJOUTER UNE FONCTION DE CAMERA NUMERIQUE ET CAMERA NUMERIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIOHARA, Ryuichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **NAKAJIMA, Yasumasa** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

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

(11) **WO 98/46011** (13) A1

(21) PCT/JP97/01249

(22) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/262**

(54) ● SPECIAL EFFECT APPARATUS AND SPECIAL EFFECT METHOD

- DISPOSITIF A EFFET SPECIAL ET PROCEDE DE GENERATION D'EFFET SPECIAL

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARUYAMA, Kazuhiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) GB JP US.

(11) **WO 98/46012** (13) A1

(21) PCT/US98/06220

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,277 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/262**

(54) ● COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER IMPLEMENTED PROCESS FOR EDITING VIDEO FIELDS
● SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUE D'EDITION DE ZONES VIDEO

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **PORRKA, Joseph**; 503 Falcon Circle, Monona, WI 53716 (US). **DAWSON, Bruce**; 1406 Frisch Road, Madison, WI 53711 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/46013** (13) A1

(21) PCT/US98/06258

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,871 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) 09/018,061 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/262, G06T 5/20**

(54) ● APPARATUS AND METHODS FOR SELECTIVELY FEATHERING THE MATTE IMAGE OF A COMPOSITE IMAGE

- DISPOSITIF ET PROCEDES SERVANT A BROUILLER DE FAÇON SELECTIVE L'IMAGE CACHE D'UNE IMAGE COMPOSITE

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **GONSALVES, Robert**; 15 Hillside Road, Wellesley, MA 01801 (US). **CHOU, Chia-Sheng**; Apartment #61, 2353 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **HAMLIN, Lesley, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/46014** (13) A1

(21) PCT/US98/06890

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,210 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/262**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING A HIGH RESOLUTION IMAGE INTO A LOW RESOLUTION INTERACTIVE IMAGE TO PRODUCE A REALISTIC IMMERSIVE EXPERIENCE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INSERER UNE IMAGE HAUTE RESOLUTION DANS UNE IMAGE INTERACTIVE BASSE RESOLUTION, AFIN D'OBTENIR UNE IMPRESSION D'IMMERSION REALISTE

(71) **OMNIVIEW, INC.** [US/US]; 7325 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931 (US).

(72) **MARTIN, H., Lee**; 11615 South Monticello Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **JACKSON, Laban, P.**; 2706 Fairmont Boulevard, Knoxville, TN 37917 (US).

(74) **JACKSON, Thomas, H.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46015** (13) A1

(21) PCT/US98/06549

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,268 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/52, 9/64, 9/68, 9/77**

(54) ● SYSTEM FOR SIGNAL PROCESSING THE DYNAMIC RANGE AND CONTRAST OF ELECTRONIC IMAGE BRIGHTNESS WITH RELATED COLOR MODIFICATIONS

● SYSTEME POUR LE TRAITEMENT DU SIGNAL DE LA PLAGE DYNAMIQUE ET DU CONTRASTE DE LA BRILLANCE D'IMAGES ELECTRONIQUES AVEC DES MODIFICATIONS ASSOCIEES DE LA COULEUR

(63) US 08/833,268 (CIP) 4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)

(71) **HAPLOTECH, INC.** [US/US]; Suite 102, 1710 Zanker Road, San Jose, CA 95112 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HICKMAN, Charles, B.** [US/US]; 3817 Southview Court, Palmdale, CA 93550 (US).

(74) **WOLFELD, Warren, S.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy, LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46016** (13) A1

(21) PCT/US98/06813

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/834,912 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/76**

(54) ● MULTI-FORMAT AUDIO/VIDEO PRODUCTION SYSTEM WITH FRAME-RATE CONVERSION

● SYSTEME DE PRODUCTION AUDIO/VIDEO MULTIFORMAT A CONVERSION DE FREQUENCE DE TRAMES

(71, 72) **WASHINO, Kinya** [US/US]; 80 Hamilton Avenue, Dumont, NJ 07624 (US).

(74) **POSA, John, G.** et al. / etc.; Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46017** (13) A1

(21) PCT/US98/06247

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,381 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/77, G11B 27/034, 27/34, G06F 3/033, G11B 27/36**

(54) ● A USER INTERFACE FOR MANAGING TRACK ASSIGNMENT FOR PORTABLE DIGITAL MOVING PICTURE RECORDING AND EDITING SYSTEM

● INTERFACE UTILISATEUR SERVANT A GERER L'AFFECTATION DE PISTES POUR UN SYSTEME PORTABLE D'EDITION ET D'ENREGISTREMENT D'IMAGES ANIMEES NUMERIQUES

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **MINCY, Jeffrey, Wayne**; 26 Breakwater Cove, Chelsea, MA 02100 (US). **VASILEVSKY, Alex**; 5 Gooseneck Lane, Westford, MA 01886 (US). **FASCIANO, Peter**; 30 Coachman Lane, Natick, MA 01760 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/46018** (13) A1

(21) PCT/JP98/01560

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/103827 (32) **6 Apr/avr 1997 (06.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/91, 5/76**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING PICTURES

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE VISUALISATION D'IMAGES

(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) **ABE, Keiko** [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) GB US.

(11) **WO 98/46019** (13) A1

(21) PCT/JP98/01561

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/103843 (32) **6 Apr/avr 1997 (06.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/91, 5/76, G11B 20/10**

(54) ● VIDEO SIGNAL PROCESSOR

● PROCESSEUR DE SIGNAUX VIDEO

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) **ABE, Keiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YANASE, Koji** [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, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) GB US.

(11) **WO 98/46020** (13) A1

(21) PCT/JP98/01580

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/103883 (32) **6 Apr/avr 1997 (06.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/91, 5/76, G11B 20/10**

- (54) ● SIGNAL PROCESSOR AND SIGNAL PROCESSING METHOD
● PROCESSEUR DE SIGNAUX ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (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) **YANASE, Koji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ABE, Keiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **GREY, Christopher** [GB/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 CN KR MX US; EP (CY DE FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 98/46021** (13) A1
(21) PCT/JP98/01581
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/103870 (32) **6 Apr/avr 1997 (06.04.1997)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H04N 5/91, 5/76, G11B 20/10**
- (54) ● SIGNAL PROCESSOR
● PROCESSEUR DE SIGNAUX
- (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) **KOTANI, Hiroki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ABE, Keiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) CA US.
-
- (11) **WO 98/46022** (13) A1
(21) PCT/JP98/01622
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/90644 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP
(31) 10/35569 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) JP
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H04N 5/91, 5/781, 5/225**
- (54) ● RECORDING AND REPRODUCING DEVICE
● LECTEUR/ENREGISTREUR
- (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) **MIKI, Ryuji** [JP/JP]; 8-22-215, Sanjo-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0087 (JP). **KAWAGUCHI, Naomi** [JP/JP]; 4-17-13, Nagoada, Hirakata-shi, Osaka 573-0106 (JP).
- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN DE KR US.
-
- (11) **WO 98/46023** (13) A1
(21) PCT/US98/06246
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832.987 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H04N 5/926, 9/804, G11B 27/034, 27/30, 27/10, H04N 7/32, 7/50, 7/52, 7/58**
- (54) ● COMPUTER SYSTEM AND PROCESS FOR CAPTURE, EDITING AND PLAYBACK OF MOTION VIDEO COMPRESSED USING INTERFRAME AND INTRAFRAME TECHNIQUES
● SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE DE SAISIE, D'EDITION ET DE REPRODUCTION DE CINEVIDEO AU MOYEN DE TECHNIQUES INTER-IMAGES ET INTRA-IMAGES
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **SPORER, Michael**; 31 Longfellow Road, Wellesley, MA 02181 (US). **CORNOG, Katherine, H.**; 26 Chestnut Street, Newburyport, MA 01950 (US). **ZAWOJSKI, Peter**; 32 Packard Drive, Merrimack, NH 03054 (US). **HAMILTON, James**; 684 Hillcrest Way, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA CN DE GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/46024** (13) A1
(21) PCT/US98/06790
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,801 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H04N 7/12**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GENERATION AND INTERFACING OF BITSTREAMS REPRESENTING MPEG-CODED AUDIOVISUAL OBJECTS
● SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION ET D'INTERFACE DE TRAINS BINAIRES REPRESENTANT DES OBJETS AUDIOVISUELS EN CODAGE MPEG
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US). **CO-LUMBIA UNIVERSITY** [US/US]; 2960 Broadway, New York, NY 10027 (US).
- (72) **ELEFThERiADIS, Alexandros**; Apartment 4L, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US). **FANG, Yihan**; Apartment 2E, 539 West 112th Street, New York, NY 10025 (US). **PURI, Atul**; 3660 Waldo Avenue #1A, Riverdale, NY 10463 (US). **SCHMIDT, Robert, L.**; 333 Oak Glen Road, Howell, NY 07731 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, plc, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/46025** (13) A1
(21) PCT/GB98/00991
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706920.7 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H04N 7/26**
- (54) ● DIGITAL VIDEO SIGNAL PROCESSING FOR SIGNALS OF LOW AMPLITUDE RESOLUTION
● TRAITEMENT DES SIGNAUX VIDEO NUMERIQUES DESTINE A DES SIGNAUX A DEFINITION DE FAIBLE AMPLITUDE
- (71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMMOND, Keith** [GB/GB]; 6 Little Nell, Chelmsford, Essex CM1 4YL (GB). **MARTIN, Philip, David** [GB/GB]; 19a Fyfield Road, Enfield, Middlesex EN1 3TT (GB).
- (74) **GARRATT, Peter, Douglas**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/46026** (13) A1
(21) PCT/SE98/00614
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701273-6 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) SE
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
(51)⁶ **H04N 7/34, H04B 17/00**
- (54) ● LINK ADAPTION RELATED TO RADIO
● ADAPTATION DE LIAISON RELATIVE A LA RADIO
- (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) **WINROTH, Mats, Olof** [SE/SE]; Lyckögången 4, S-135 54 Tyresö (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE JP LT LV NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/46027** (13) A1
(21) PCT/IB98/00294
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97201029.2 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 9/44, 9/45, 9/64 // 11/16, 11/14**

(54) ● COLOR DECODING

● DECODAGE DE COULEUR

(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) **WISSING, Roy, Wilhelmus, Bernardus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN LAMMEREN, Johannes, Petrus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PEL-GROM, Marcellinus, Johannes, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46028** (13) A1

(21) PCT/IB98/00292

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201018.5 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 9/69, 5/202**

(54) ● GAMMA CORRECTION

● CORRECTION GAMMA

(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 ENDERT, Tony, Petrus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/46029** (13) A1

(21) PCT/GB98/00805

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706839.9 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04N 13/00, 5/262**

(54) ● GRAPHICAL VIDEO SYSTEMS

● SYSTEMES VIDEO GRAPHIQUES

(71) **ORAD HI-TEC SYSTEMS LIMITED** [IL/IL]; Hata's Street 14, Savir CTR, P.O. Box 2177, 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 RU SI SK UZ)

(72) 75) **SHARIR, Avi** [IL/IL]; Ani Maamin Street 21, 67727 Ramat Hasharon (IL). **TAMIR, Michael** [IL/IL]; Beit-Tsuri Street 13, 69122 Tel-Aviv (IL). **AZAR, Zion** [IL/IL]; Nurit Street 17, Shoham (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 98/46030** (13) A2

(21) PCT/US98/06841

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,204 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 3/00**

(54) ● MEDIATION SERVICE CONTROL POINT WITHIN AN INTELLIGENT NETWORK

● POINT DE COMMANDE DU SERVICE DE MEDIATION DANS UN RESEAU INTELLIGENT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DABBS, Paul**; 7408 Tweedsgate Drive, Plano, TX 75024 (US). **KACZALA, John**; 11601 Audelia #267, Dallas, TX 75243 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

(11) **WO 98/46031** (13) A2

(21) PCT/CA98/00276

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,635 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/00**

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING ALLOCATION OF TRAFFIC CHANNELS IN MACROCELL/MICROCELL TELECOMMUNICATIONS NETWORKS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER L'AFFECTATION DE VOIES DE TRAFIC DANS DES RESEAUX

DE TELECOMMUNICATIONS A MACROCELLULARES/MICROCELLULARES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **FAPOJUWO, Abraham, O.**; 139 Whitehaven Road, N.E., Calgary, Alberta T1Y 6A6 (CA).

(74) **FORTIN, Jean-Pierre**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(11) **WO 98/46032** (13) A2

(21) PCT/IB98/00770

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,335 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/00**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR MOBILITY MANAGEMENT IN CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEMS USING MOBILITY-CHARACTERIZED REGISTRATION DISTRICTS

● SYSTEMES ET PROCEDES ASSURANT LA GESTION DE LA MOBILITE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRES UTILISANT DES DISTRICTS D'ENREGISTREMENT CARACTERISES PAR LA MOBILITE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-164 80 Stockholm (SE).

(72) **WRIGHT, Andrew, S.**; Suite 310, 1432 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1J9 (CA). **CHAPMAN, Randy, G.**; 1571 Foster Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 2N3 (CA).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Savoie, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(11) **WO 98/46033** (13) A2

(21) PCT/SE98/00616

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,536 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 7/00**

- (54) ● CHANNEL ASSIGNMENT IN ENHANCED FIXED-PLAN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS
- ATTRIBUTION DE VOIES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS A MOBILES PERFECTIONNES DOTES DE PROGRAMMES FIXES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **DENT, Paul**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **HAARTSEN, Jacobus**; Doddegras 29, NL-7623 DK Borne (NL).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/46034** (13) A2
 (21) PCT/US98/06913
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/838,613 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/00**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING A VOICE MAIL NOTIFICATION TO A SUBSCRIBER USING CELLULAR PHONE NETWORK
- PROCEDE PERMETTANT D'AVISER UN ABONNE, UTILISANT UN RESEAU DE TELEPHONES CELLULAIRES, D'UNE MESSAGERIE VOCALE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **AMIN, Umesh, J.**; 10522 180 Court N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/46035** (13) A2
 (21) PCT/US98/07301
 (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/838,775 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (31) 08/838,776 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/12**

- (54) ● DETERMINING THE LOCATION OF A SUBSCRIBER UNIT IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

- DETERMINATION DE LA POSITION D'UNE UNITE D'ABONNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **AGRE, Daniel, H.**; 9714 Caminito Mojado, San Diego, CA 92131 (US). **SPARTZ, Michael, K.**; 540 Calle Capistrano, San Marcos, CA 92069 (US). **CONSTANDSE, Rodger, M.**; 3625 Earnscliff Place #16, San Diego, CA 92111 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/46036** (13) A1
 (21) PCT/NO98/00108
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 971605 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) NO
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/38, H04M 3/42**

- (54) ● ARRANGEMENT FOR IMPROVING AVAILABILITY OF SERVICES IN A COMMUNICATION SYSTEM
- AGENCEMENT DESTINE A AMELIORER LA DISPONIBILITE DE SERVICES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (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) **THANH, Do, Van** [NO/NO]; Stjernemyrveien 28, N-0673 Oslo (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46037** (13) A2
 (21) PCT/CA98/00311
 (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/827,882 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 11/00**

- (54) ● LARGE-SCALE SERIAL SERVICE-RATE REGULATORS FOR ATM SWITCHING
- REGULATEURS DE LA FREQUENCE DE SERVICES FONCTIONNANT EN SERIE ET A GRANDE ECHELLE ET DESTINES A DES COMMUTATEURS ATM
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **BESHAI, Maged, E.**; 70 Trailway Circle, Stittsville, Ontario K2S 1E2 (CA). **NICHOLS, Stacy, W.**; 23 Brodeur Crescent, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA).
- (74) **TOYOOKA, Yoshiharu**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/46038** (13) A2
 (21) PCT/DE98/00925
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 952.3 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) DE
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 11/00**

- (54) ● METHOD FOR TRANSMITTING ADDITIONAL DATA SIGNALS AND A USEFUL DATA SIGNAL BY MEANS OF OPTICAL LINKS
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DONNEES SUPPLEMENTAIRES ET D'UN SIGNAL DE DONNEES UTILISATEUR PAR L'INTERMEDIAIRE DE LIAISONS OPTIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGMEIER, Jürgen** [DE/DE]; Bertelesstrasse 51, D-81479 München (DE). **BISCHOFF, Mathias** [DE/DE]; Stiftsbogen 144, D-81375 München (DE).
- (81) AU BR CN RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/46039** (13) A2
 (21) PCT/IB98/00736
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/833,282 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
 (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 11/00**

- (54) ● WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS UTILIZING DATA LINK RESET
- SYSTEMES ET PROCEDES DE RADIOCOMMUNICATION CAPABLES DE REINITIALISER DES LIAISONS DE DONNEES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-164 80 Stockholm (SE).

(72) **CHAPMAN, Randy, G.**; 1571 Foster Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 2N3 (CA). **WRIGHT, Andrew, S.**; Suite 310, 1432 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1J9 (CA).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(11) **WO 98/46040** (13) A1

(21) PCT/EP97/01761

(22) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,711 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04L 12/24**

(54) ● METHOD OF MANAGEMENT IN A CIRCUIT-SWITCHED COMMUNICATION NETWORK AND DEVICE WHICH CAN BE USED AS A NODE IN A CIRCUIT-SWITCHED COMMUNICATION NETWORK
● PROCEDE DE GESTION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION A CIRCUIT COMMUTE ET DISPOSITIF UTILE EN TANT QUE NOEUD DANS UN TEL RESEAU

(71) **TELECOM PTT [CH/CH]**; Forschung + Entwicklung, FE, Ostermundigenstrasse 93, CH-3000 Berne 29 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREI, Christian [CH/CH]**; Route de Collombey 9, CH-1870 Monthey (CH). **LIVER, Beat [CH/CH]**; Frutigenstrasse 24, CH-3600 Thun (CH). **ALLEMANG, Dean [US/US]**; Organon Motives, Suite 4, 1 Willison Road, Belmont, MA 02178 (US). **FALTINGS, Boi [DE/CH]**; EPFL Lausanne, Dépt. d'Informat., CH-1015 Lausanne (CH).

(74) **BOVARD LTD.**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46041** (13) A1

(21) PCT/IB97/00394

(22) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/04, H04L 12/56**

(54) ● METHOD AND MEANS FOR DETERMINING THE USED BANDWIDTH ON A CONNECTION

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA LARGEUR DE BANDE UTILISEE SUR UNE CONNEXION

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]**; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

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

(72, 75) **LUIJTEN, Ronald [NL/CH]**; Alte Landstrasse 150, CH-8800 Thalwil (CH). **VU, Ken [US/US]**; 219 Trillingham Lane, Cary, NC 27513 (US).

(74) **KLETT, Peter, Michael**; International Business Machines Corporation, Saemerstrasse 4, CH-8803 Rueschlikon (CH).

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

(11) **WO 98/46042** (13) A1

(21) PCT/US98/07281

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,462 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04Q 11/04, G06F 13/38, H04M 3/50**

(54) ● CARRIER CARD INTERFACE TO A DAUGHTER BOARD

● INTERFACE DE CARTE SUPPORT POUR CARTE-FILLE

(71) **DSC TELECOM L.P. [US/US]**; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **FOURCAND, Serge, F.**; 311 Dover Court, Allen, TX 75002 (US). **NIEUWESTEEG, Leo, L.**; 4216 Peggy Lane, Plano, TX 75074 (US). **SABZEVARI, Nadar.**; 4005 Clark Parkway, Plano, TX 75093 (US). **SCHRODER, Richard.**; 3505 Caleche Court, Plano, TX 75023 (US). **CUMPSTON, William, R.**; 3732 Woodshadow Lane, Addison, TX 75244 (US). **SCANDRETT, Hugh, J.**; 5135 Summit Hill Drive, Dallas, TX 75287 (US). **GEUARKIAN-LIVASKANI, Avo.**; 4316 Southgate Drive, Plano, TX 75024 (US). **DOSS, Dwight, W.**; 2411 Primrose Drive, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46043** (13) A2

(21) PCT/DE98/00912

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 748.8 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04R 3/00**

(54) ● SOUND PICKUP DEVICE, SPECIALLY FOR A VOICE STATION

● DISPOSITIF CAPTEUR ACOUSTIQUE, NOTAMMENT POUR UN APPAREIL D'AMPLIFICATION VOCALE

(71) **INTERKOM ELECTRONIC KOCK & MRECHES GMBH [DE/DE]**; Industriestrasse 14, D-30900 Wedemark (DE).

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

(72, 75) **KOCK, Gerhard [DE/DE]**; Samlandweg 6, D-30900 Wedemark (DE).

(74) **THÖMEN, Uwe** et al. / etc.; Zeppelinstrasse 5, D-30175 Hannover (DE).

(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 98/46044** (13) A1

(21) PCT/IL98/00164

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,812 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04R 3/04**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR BASS ENHANCEMENT

● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RENFORCER LES BASSES

(71) **K.S. WAVES LTD. [IL/IL]**; Kalisher Street 23, 65165 Tel Aviv (IL).

(72) **SHASHOUA, Meir**; Fireberg Street 32, 63827 Tel Aviv (IL). **GLOTTER, Daniel**; Lilach Street 81, 71908 Reut (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46045** (13) A1

(21) PCT/JP98/01672

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/92448 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) JP

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H04S 1/00, H04H 5/00, G11B 20/10**

(54) ● ENCODING METHOD AND DEVICE, DECODING METHOD AND DEVICE, AND RECORDING MEDIUM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) **SHIMOYOSHI, Osamu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUTSUI, Kyoya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/46046** (13) A1

(21) PCT/US98/06647

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,942 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H05B 6/80, 6/74**

(54) ● ARTIFICIAL DIELECTRIC DEVICE FOR HEATING GASES WITH ELECTROMAGNETIC ENERGY

● DIELECTRIQUE ARTIFICIEL UTILISE AVEC DE L'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE POUR CHAUFFER DES GAZ

(71, 72) **DALTON, Robert, C.** [-/US]; 111 Woodside Drive, Central, SC 29630 (US).

(74) **SANTOS, Daniel, J.**; Thomas, Kayden, Horstmeier & Risley LLP, Suite 1500, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339-5948 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46047** (13) A1

(21) PCT/US98/07197

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,120 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H05B 6/80, 6/72, 6/78, C04B 37/00**

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR MICROWAVE JOINING THICK-WALLED CERAMIC PARTS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSEMBLER PAR MICRO-ONDES DES PIECES EN CERAMIQUE A PAROI EPAISSE

(71) **NUCON SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 1500, 15th floor, 2 Penn Plaza, New York, NY 10121 (US).

(72) **ROKHVARGER, Anatoly, E.**; Apartment 4B, 1865 Ocean Avenue, Brooklyn, NY 11230 (US). **KHIZH, Adam, B.**; 101 Prospect Avenue - 2K, Hackensack, NJ 07601 (US).

(74) **MILDE, Karl, F., Jr.**; Milde, Hoffberg & Macklin, LLP, Suite 460, 10 Bank Street, White Plains, NY 10606 (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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46048** (13) A1

(21) PCT/DE98/00926

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 289.3 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H05B 33/08, G05F 1/56**

(54) ● CONTROL DEVICE FOR REGULATING THE BRIGHTNESS OF AN ELECTROLUMINESCENT LIGHT

● DISPOSITIF POUR REGULER LA LUMINOSITE D'UN ECLAIRAGE ELECTROLUMINESCENT

(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) **HETTRICH, Roland** [DE/DE]; Gartenweg 9, D-85244 Röhrmoos (DE). **HAYN, Sven** [DE/DE]; Kössener Strasse 33, D-81373 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/46049** (13) A1

(21) PCT/DE98/00903

(22) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 416.0 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) DE

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H05B 37/03, 41/29**

(54) ● METHOD AND CIRCUIT FOR OPERATING AN ELECTRICAL LIGHT

● PROCEDE ET CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UN ELEMENT ELECTRIQUE LUMINEUX

(71) **KBL SOLARIEN AG** [DE/DE]; Ringstrasse 24 - 26, D-56307 Dernbach (DE).

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

(72, 75) **BECKER, Norbert** [DE/DE]; Hochstrasse 2a, D-56581 Neuwied (DE).

(74) **KOSSOBUTZKI, Walter**; Hochstrasse 7, D-56244 Helferskirchen (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 98/46050** (13) A1

(21) PCT/IB98/00416

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,888 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H05B 41/29**

(54) ● TRIAC DIMMABLE COMPACT FLUORESCENT LAMP WITH LOW POWER FACTOR

● LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE A GRADATEUR A TRIAC A FACTEUR DE PUISSANCE FAIBLE

(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) **GRADZKI, Pawel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANCZAK, Jerzy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) 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 98/46051** (13) A1

(21) PCT/IB98/00418

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,866 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H05B 41/29**

(54) ● BALLAST

● BALLAST

(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) **GRADZKI, Pawel, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANCZAK, Jerzy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) 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 98/46052** (13) A2

(21) PCT/IB98/00423

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,891 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(51)⁶ **H05B 41/36**

(54) ● BALLAST FOR COMPACT FLUORESCENT LAMP WITH CURRENT PROTECTION

- BALLAST POUR LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE, DOTE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION AMPERE-METRIQUE
- (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) **GRADZKI, Pawel, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/46053** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00431
- (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,872 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H05B 41/36**
- (54) ● ANTI-FLICKER SCHEME FOR A FLUORESCENT LAMP BALLAST DRIVER
● SYSTEME ANTI-TREMBLOTEMENT POUR ORGANE DE COMMANDE DE BALLAST DE LAMPE FLUORESCENTE
- (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-16485 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **GRADZKI, Pawel, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WACYK, Ihor**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) 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 98/46054** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00432
- (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,889 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H05B 41/36**
- (54) ● BALLAST
● BALLAST
- (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-16485 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **GRADZKI, Pawel, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANCZAK, Jerzy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) 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 98/46055** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00303
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 971446 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) FI
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H05F 3/02**
- (54) ● PERSONAL GROUNDING
● MISE A LA TERRE PERSONNELLE
- (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) **VERÄJÄNKORVA, Hanna** [FI/FI]; Nuumäentie 7 A 3, FIN-02710 Espoo (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/46056** (13) A2
- (21) PCT/KR98/00084
- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/12985 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) KR
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H05G**
- (54) ● A PORTABLE APPARATUS FOR X-RAY RADIOGRAPHY
● DISPOSITIF PORTABLE DE RADIOGRAPHIE PAR RAYONS X
- (71, 72) **KIM, Sung, Hun** [KR/KR]; 151-12 Bundang-dong, Bundang-ku, SungNam, Kyonggi-do 425-140 (KR).
- (74) **YANG, Soon, Seok**; #401 Kangnam Jeil Building, 822-4, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) DE JP US.
-
- (11) **WO 98/46057** (13) A1
- (21) PCT/US98/06731
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/835,348 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H05K 7/14**
- (54) ● BACKPLANE STIFFENER
● RAIDISSEUR DE FOND DE PANIER
- (63) US 08/835,348 (CIP)
7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)
- (71) **HYBRICON CORPORATION** [US/US]; 12 Willow Road, Ayer, MA 01432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REHLANDER, Richard, N.** [US/US]; 2 Putney Circle, Billerica, MA 01821 (US).
- (74) **SCHILLER, Robert, J.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/46058** (13) A1
- (21) PCT/US98/06494
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/834,502 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H05K 7/20, 7/14**
- (54) ● ENVIRONMENTALLY ISOLATED ENCLOSURE FOR ELECTRONIC COMPONENTS
● ENCEINTE ISOLEE DE L'EXTERIEUR POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **RAYTHEON E-SYSTEMS, INC.** [US/US]; 501 South Jupiter Road, Garland, TX 75042 (US).
- (72) **PRZILAS, Mark, B.**; 2013 Fairway, Greenville, TX 75402 (US). **MIMLITCH, Robert, H., III**; 5606 Luna Drive, Rowlett, TX 75088 (US). **BRUCE, Robert, A.**; 3110 Eastland Avenue, Greenville, TX 75402 (US).
- (74) **MEIER, Harold, E.**; 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/46059** (13) A1
- (21) PCT/US98/06701
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

- (25) en (26) en (54) ● TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR AN ELECTRONIC DEVICE (72) **BABCOCK, James, Wittman**; 1248 Via Sendero Vista, Escondido, CA 92029 (US). **TUSTANIWSKYJ, Jerry, Ihor**; 26822 Avenida Domingo, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (31) 08/833,273 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US ● CIRCUIT DE REGULATION DE TEMPERATURE POUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE (74) **STARR, Mark**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (31) 08/833,368 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Townships Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (31) 08/833,369 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (43) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (51)⁶ **H05K 7/20, H01L 21/66, G05D 23/19**